



# Estimarea potențialului energetic al biomasei din culturile agricole pentru brichetare, la nivel de regiuni și raioane, pentru anii 2009-2010

Chișinău 2012

## Proiectul Energie și Biomasă în Moldova

Proiectul este finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat, implementat de Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare.



Studiu elaborat de IDIS „Viitorul” în cadrul proiectului Energie și Biomasă în Moldova finanțat de Uniunea Europeană, cofinanțat și implementat de PNUD Moldova

Coordonator: Nicolae Zaharia

Autori, experții IDIS „Viitorul”:

Liubomir Chiriac

Angela Secrieru

Ion Tornea

Gheorghe Costandachi

Ion Munteanu

Ana Znaceni

Eugenia Stancu

Lucrarea dată poate fi utilizată ca și material didactic în instituțiile de învățământ preuniversitar și universitar la studierea disciplinelor tehnice relevante.

Versiunea electronică a publicației poate fi găsită pe pagina web [www.aee.md](http://www.aee.md)

Coperta: Andrei Ichim

Design/Machetare: Andrei Ichim

# Cuprins

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Estimarea potențialului energetic al biomasei din culturile agricole pentru brichetare, la nivel de regiuni și raioane, pentru anii 2009-2010.....</b> | <b>1</b>  |
| <b>Introducere .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Metodologia cercetării .....</b>   | <b>6</b>  |
| Caracteristica potențialului de biomasă pe regiuni.....   | 11        |
| <b>Potențialul energetic al biomasei obținută la curățarea plantațiilor fructifere de sămânțoase și sămburoase .....</b>                                  | <b>13</b> |
| <b>Potențialul de biomasă provenit din forestiere și reziduri de la prelucrarea lemnului .....</b>  | <b>17</b> |
| Precizări metodologice .....  | 19        |
| <b>Potențialul de biomasă din reziduuri de culturi boboase, oleaginoase și tehnice .</b>  | <b>24</b> |
| Evaluarea potențialului energetic din biomasa de cereale.....   | 29        |
| <b>Evaluarea potențialului energetic din biomasa de porumb .....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Estimarea potențialului total de biomasă pe regiuni și raioane .....</b>   | <b>34</b> |
| <b>Circa 48% din importurile de gaze naturale ar putea fi reduse de pe contul resurselor de biomasă.....</b>  | <b>37</b> |
| <b>Concluzii și recomandări .....</b>   | <b>38</b> |
| <b>Referințe bibliografice .....</b>  | <b>42</b> |
| <b>Anexe .....</b>  | <b>43</b> |

# Introducere

Studiul dat a fost elaborat de IDIS „Viitorul” în cadrul proiectului Energie și Biomasă în Moldova finanțat de Uniunea Europeană, cofinanțat și implementat de PNUD Moldova

Biomasa în Republica Moldova este considerată drept una din cele mai importante resurse de energie regenerabilă. În linii mari putem spune că biomasa include o gamă largă de materiale cum ar fi: plantele agricole și tehnice, reziduurile agricole și forestiere etc.

Conform definiției incluse în Directiva Europeană 2003/30/EC: Biomasa reprezintă fracțiunea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor din agricultură, silvicultură, industriei prelucrătoare și gospodăriile comunale.

În contextul respectiv putem menționa că biomasa este cel mai important combustibil utilizat în spațiul rural. Republica Moldova, fiind o țară agrară, stă în fața unei provocări majore - valorificarea potențialului de biomasă existent.

Deoarece obiectivul principal al studiului a fost constituirea unui top al raioanelor după potențialul de biomasă obținut din reziduri agricole, menționăm că rezultatele analizei reflectă un scenariu mai conservativ (pesimist) din mai multe considerente. Astfel, s-au efectuat calculele cu datele disponibile pentru anii 2009 și 2010 privind suprafețele întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste, preluate de la Biroul Național de Statistică (BNS). Din acest punct de vedere este, evident, că suprafețele terenurilor agricole mai mici de 10 ha nu au fost luate în considerație, din simplul motiv că nu există o statistică bine pusă la punct în acest sens. Din aceste motive, ușor se poate sesiza că mai există rezerve considerabile în sensul creșterii potențialului total de biomasă pentru producerea brichetelor și peletelor.

Conform metodologiei elaborate, la prima etapă, s-au determinat reziduurile de biomasă care se obțin după colectarea culturilor agricole, pe care noi convențional le-am inclus în Grupul 1 (grâu, orz, secară, ovăz, porumb, floarea soarelui, mazăre, rapiță, soia, hrișcă, fasole și tutun.), sau culturile, incluse convențional, în Grupul 2 (vița de vie, pomi fructi-

feri, copaci) care sunt curățate, de obicei, în perioada de primăvară. La etapa a doua, în baza datelor obținute, s-a estimat potențialul energetic al biomasei din culturile agricole menționate mai sus, la nivel de regiune și raioane pentru anii 2009 și 2010. Informația, în baza căreia s-au efectuat calculele necesare, a fost preluată exclusiv de la BNS și prelucrată ulterior de autorii implicați în procesul de cercetare.

În urma analizei potențialului de biomasă pentru fiecare raion în parte, la nivel național s-a obținut potențialul total de aproximativ 21042 TJ anual pe baza mediei datelor pentru anii 2009 și 2010. Comparând acest rezultat cu consumul intern de resurse energetice al Republicii Moldova, care în anul 2010 a constituit aproximativ 92544 TJ, constatăm că 22% din necesarul total de resurse energetice poate fi acoperit din biomasă. Mai mult ca atât, concluzia respectivă este destul de semnificativă în situația în care Republica Moldova este dependentă în proporție de 95% de resursele energetice din import, prin urmare, la nivel teoretic, aproximativ 48% din importurile de gaze naturale ar putea fi reduse de pe contul resurselor de biomasă, luând în considerație faptul că importul de gaze naturale în anul 2010 a constituit circa 43295 TJ. Acestea ar fi concluziile principale ale studiului elaborat de experții IDIS „Viitorul”.

Pentru a examina situația existentă privind potențialul de biomasă la nivel de raioane și regiuni poate fi consultată și „Harta electronică a potențialului de biomasă”, executată în baza rezultatelor obținute din acest studiu: <http://www.biomasa.aee.md/potential-energetic-din-biomasa-total-pe-rm/>.

IDIS „Viitorul” aduce sincere mulțumiri tuturor experților și agenților economici cu care a colaborat în procesul de elaborare a studiului.

Studiul a fost contractat de Proiectul Energie și Biomasă pentru a fi utilizat drept argumentare pentru pilotarea afacerilor de brichetare în Republica Moldova.

## Metodologia cercetării

Pentru a determina potențialul de biomasă al culturilor agricole, este necesar să se determine reziduurile de biomasă care se obțin, după ce producția culturilor agricole, pe care noi convențional le includem în **Grupul 1** (grâu, orz, secară, ovăz, porumb, floarea soarelui, mazăre, rapița, soia, hrișcă, fasolea și tutun) sunt colectate ori precum ar fi culturile, incluse convențional, în **Grupul 2** (vița de vie, pomi fructiferi, copaci) care sunt curățite, de obicei, în perioada de primăvară. Pentru culturile agricole din Grupul 1 și Grupul 2, în scopul determinării producției de reziduuri agricole și ulterior al potențialului energetic vom utiliza următorul Tabel:

Tabelul 1.1. **Coefficienții privind producerea de materie uscată (biomasă), capacitatea calorică și factorul de disponibilitate**

| Cultura          | Reziduu de biomasă   | Producerea de materie uscată<br>[ <sup>1,2,3</sup> ] |         | Capacitatea calorică de referință<br>[ <sup>2,3,4</sup> ] | Factorul de disponibilitate<br>[ <sup>5,6</sup> ] |
|------------------|----------------------|--|---------|---|---|
|                  |                      | t/t de boabe, t/ha (vii, livezi, păduri)             |         |   |   |
|                  |                      | Min  | Max     | MJ/kg   | %   |
| Grâu             | Paie                 | 1 [1]  | 1.8 [1] | 14  | 25 [5]  |
| Orz              | Paie                 | 1.5 [1]  | 1.8 [1] | 14  | 25 [5]  |
| Secară           | Paie                 | 1.8 [1]  | 2 [1]   | 14  | 25 [5]  |
| Ovăz             | Paie                 | 1.8 [1]  | 1.8 [1] | 14  | 25 [5]  |
| Porumb           | Tulpina + știuletele | 1.2 [1]  | 2.5 [1] | 14  | 65 [5]  |
| Floarea soarelui | Tulpina + pălăria    | 1.2 [1]  | 2.1 [1] | 15  | 95 [5]  |
| Mazăre           | Tulpina              | 5 [1]  | 5 [1]   | 14  | 70  |
| Fasole           | Tulpina              | 5 [1]  | 5 [1]   | 14  | 70  |
| Rapiță           | Paie                 | 3.7 [1]  | 4 [1]   | 18  | 70  |
| Soia             | Paie                 | 3.7 [1]  | 4 [1]   | 14  | 70 [6]  |
| Tutun            | Tulpina              | 3 [2]  | 3 [2]   | 14  | 70  |
| Hrișcă           | Paie                 | 0.9 [1]  | 1.2 [1] | 14  | 70  |
| Pomi fructiferi  | Crengi               | 1.2 [1]  | 1.5 [1] | 15  | 95 [5]  |
| Vița de vie      | Crengi               | 0.8 [1]  | 1.1 [1] | 15  | 97 [5]  |

**Notă 1.** În paranteze pătrate sunt indicate sursele bibliografice care au fost utilizate la elaborarea tabelului.

## **Nota 2. Coeficienții de conversie pentru reziduuri forestiere și cele din industria de prelucrare a lemnului se găsesc în Tabelul 4.2**

**Remarca 1.** La capacitatea calorică de referință pentru paie, datele reflectă capacitatea calorică pentru umiditatea acestora mai mică de 20%. Pe motiv că în diverse surse capacitatea calorică este dată pentru nivele diferite ale umidității, se va opera cu date conservative aproximare până la întregi. Același lucru este propus și în cazul altor tipuri de biomasă pentru care în sursele de referință datele sunt pentru un anumit nivel al umidității, iar valorile de referință a capacității calorice au fost luate cu o mică rezervă (prin admiterea unui nivel de umiditate mai mare) prin rotunjirea în scădere până la întreg.

**Remarca 2.** Pentru paiele de mazăre, rapiță și hrișcă se propun a fi luați aceeași factori de disponibilitate precum la soia, conform sursei [6].

**Remarca 3.** Conform datelor statistice (BNS) a fost colectată informația privind reziduurile de la industria lemnoasă în baza rapoartelor prezentate de agenții economici.

Conform datelor din Tabelul 1.1, pentru a obține reziduurile de biomasă în tone, la 1 ha de culturi agricole, în cazul culturilor agricole din **Grupul 1**, este necesar să se aplice coeficienții în limitele:  $K_1$  t/t de boabe –  $K_2$  t/t de boabe. Iar în cazul culturilor din **Grupul 2**, pentru a determina, la o suprafață de un 1ha, producția de reziduuri, în tone, se vor utiliza coeficienții în limitele  $K_1$  t/ha –  $K_2$  t/ha.

În continuare, se va determina cantitatea de reziduuri obținută din biomasă pentru 2 scenarii:

- a. *Scenariul 1 min*, aplicând coeficientul minimal  $K_1$ ;
- b. *Scenariul 2 max*, aplicând coeficientul maximal  $K_2$ .

Astfel, dacă  $V$  – reprezintă suprafață în ha, atunci se aplică formula  $V \times K_1$  și  $V \times K_2$ . După aceasta, pentru ambele Scenarii, se va calcula potențialul energetic în TJ (Terajoule). În acest scop, se va lua în considerație valoarea coeficientului pentru capacitatea calorică, din Tabelul 1.1, pe care îl vom nota R MJ/kg (Megajoule pe kg) și se va ține cont de faptul că  $1 \text{ TJ } 10^{-6} = 1 \text{ MJ}$ . Este evident că  $R \text{ MJ/kg} = R \cdot 10^{-6} \text{ TJ/kg}$ .

La următorul pas, deoarece o parte din cantitatea de reziduuri se pierde în procesul de colectare, se va aplica coeficientul de disponibilitate, pe care îl notăm  $K_{\text{disponib}}$ .

În așa mod, luând în considerație coeficientul de disponibilitate  $K_{\text{disponib}}$  și coeficienții  $K_1$  și  $K_2$  pentru determinarea producției de reziduuri agricole minimale și respectiv maximale, pe care îi vom nota  $K_{1,2}$ , obținem următoarea formulă de calcul pentru estimarea potențialului energetic a culturilor agricole din Grupul 1:

$$(V \text{ ha} \times K_{1,2} \text{ t/t boabe}) \times R \times 10^{-6} \text{ TJ/kg} \times 1000 \text{ kg} \times K_{\text{disponib}}.$$

În mod similar obținem formula de calcul pentru estimarea potențialului energetic a culturilor din Grupul 2:

$$(V \text{ ha} \times K_{1,2} \text{ t/ha}) \times R \times 10^{-6} \text{ TJ/kg} \times 1000 \text{ kg} \times K_{\text{disponib}}.$$

Ambele formule de mai sus se reduc la următoarea relație:

$$(V \times K_{1,2}) \times K_{\text{disponib}} \times R \times 10^{-3} \text{ TJ}.$$

În așa mod, pentru fiecare din scenariile respective, se poate estima potențialul energetic, în TJ, utilizând relațiile:

$$\text{Scenariul 1 min: } (V \times K_1) \times R : 1000 \times K_{\text{disponib}}$$

și respectiv

$$\text{Scenariul 2 max: } (V \times K_2) \times R : 1000 \times K_{\text{disponib}}.$$

În continuare s-a determinat media capacității calorice pentru anii 2009 și 2010 respectiv conform relației:

$$\text{Caloric}_{\text{med}} \text{ 2009} = ((V \times K_1) \times R : 1000 \times K_{\text{disponib}} + (V \times K_2) \times R : 1000 \times K_{\text{disponib}}) : 2$$

$$\text{Caloric}_{\text{med}} \text{ 2010} = ((V \times K_1) \times R : 1000 \times K_{\text{disponib}} + (V \times K_2) \times R : 1000 \times K_{\text{disponib}}) : 2$$

La ultima etapă s-a determinat media pentru anii 2009 și 2010 conform formulei:

$$\text{Caloric}_{\text{media}} = (\text{Caloric}_{\text{med}} \text{ 2009} + \text{Caloric}_{\text{med}} \text{ 2010}) : 2$$



Luând în considerație datele obținute, în funcție de capacitatea calorică, au fost selectate primele 4 raioane din fiecare regiune.

### **Estimarea potențialului de biomasă provenit din vița de vie, plantații de rod**

Conform statisticii oficiale, în anii 2009 și 2010 în Republica Moldova, la nivel național, suprafața totală a viilor era respectiv 149000 ha și 145000 ha. Din ele circa 136 000 ha în 2009 și 133000 în 2010 erau considerate plantații de rod. Biroul național de statistică ține evidența strictă a întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești (de fermier) cu terenuri agricole de 10 ha și peste. În contextul respectiv, conform Biroul național de statistică, suprafața viței de vie, plantații de rod, a întreprinderilor agricole și gospodării țărănești (de fermier) cu terenuri agricole de 10 ha și peste, reprezentau circa 31744 ha în 2009 și 29638 ha în 2010.

Pentru a determina potențialul de biomasă provenită din vița de vie, este necesar să se determine reziduurile care se obțin după curățirea viței de vie. Conform datelor din Tabelului 1.1, la 1 ha de viță de vie, plantații pe rod, pentru a determina, în tone, producția de reziduuri s-a aplicat coeficientul minimal 0,8, pentru Scenariul 1 min, cât și coeficientul maximal 1,1, pentru Scenariul 2 max.

În așa mod, pentru fiecare din scenariile respective, avem relațiile:

$$\text{Scenariul 1 min: } (V \times 0.8) \times 15 : 1000 \times 0.97$$

și respectiv

$$\text{Scenariul 2 max: } (V \times 1.1) \times 15 : 1000 \times 0.97$$

unde 15 MJ/kg reprezintă coeficientul pentru determinarea capacității calorice de referințe, iar 0,97 este coeficientul de disponibilitate. După aceasta s-a determinat media capacității calorice pentru anii 2009 și 2010 conform relațiilor:

$$\text{Caloric}_{\text{med}} 2009 = ((V \times 0.8) \times 15 : 1000 \times 0.97 + (V \times 1.1) \times 15 : 1000 \times 0.97) : 2$$

$$\text{Caloric}_{\text{med}} 2010 = ((V \times 0.8) \times 15 : 1000 \times 0.97 + (V \times 1.1) \times 15 : 1000 \times 0.97) : 2$$

Și la ultima etapă s-a determinat media pentru anii 2009 și 2010:

$$\text{Caloric}_{\text{media}} = (\text{Caloric}_{\text{med}} 2009 + \text{Caloric}_{\text{med}} 2010) : 2$$

În funcție de capacitatea calorică, au fost selectate primele 4 raioane din fiecare regiune, și incluse în următorul tabel:

Tabelul 2.1. **Potențialul general de biomasă provenită din vița de vie, a primelor 4 raioane, din fiecare regiune**

|   | Media după min și max pentru 2009, în TJ | Locul pe regiune 2009 | Media după min și max pentru 2010, în TJ | Locul pe regiune 2010 | Media pentru 2009 și 2010 TJ | Locul pe regiune |
|---|--|-----------------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------|
| Total plantații vii pe rod la nivel național  | 1879,86                                  |                       | 1838,4                                   |                       | 1859, 12                     |                  |
| Plantații întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste | 438,781                                  |                       | 409,7                                    |                       | 424,2263                     |                  |
| mun.CHIȘINĂU  | 13,7119                                  |                       | 14,04                                    |                       | 13,87779                     |                  |
| NORD  | 7,00801                                  |                       | 6,04                                     |                       | 6,52422                      |                  |
| Sângerei  | 3,26211                                  | 1                     | 2,889                                    | 1                     | 3,075506                     | 1                |
| Fălești   | 1,61723                                  | 2                     | 1,742                                    | 2                     | 1,679434                     | 2                |
| Florești  | 0,70495                                  | 3                     | 0,484                                    | 4                     | 0,594368                     | 3                |
| Glodeni   | 0,53908                                  | 5                     | 0,567                                    | 3                     | 0,5529                       | 4                |
| CENTRU (total)  | 101,457                                  |                       | 98,2                                     |                       | 99,8261                      |                  |
| Hâncești  | 30,4648                                  | 1                     | 33,67                                    | 1                     | 32,0682                      | 1                |
| Anenii-Noi  | 20,9964                                  | 2                     | 20,78                                    | 2                     | 20,8858                      | 2                |
| Ialoveni  | 13,3802                                  | 3                     | 6,787                                    | 6                     | 10,08351                     | 3                |
| Călărași  | 6,96654                                  | 5                     | 8,667                                    | 4                     | 7,816624                     | 4                |
|   |  |                       |  |                       |                              |                  |
| SUD (total)   | 223,952                                  |                       | 218,5                                    |                       | 221,2015                     |                  |
| Taraclia  | 57,6813                                  | 1                     | 54,05                                    | 1                     | 55,86363                     | 1                |

|              | Media după min și max pentru 2009, în TJ | Locul pe regiune 2009 | Media după min și max pentru 2010, în TJ | Locul pe regiune 2010 | Media pentru 2009 și 2010 TJ | Locul pe regiune |
|--------------|--|-----------------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------|
| Cahul        | 45,9736                                  | 2                     | 45,93                                    | 2                     | 45,9529                      | 2                |
| Cimișlia     | 32,2064                                  | 3                     | 22,36                                    | 5                     | 27,28562                     | 3                |
| Cantemir     | 26,3872                                  | 4                     | 28,07                                    | 3                     | 27,23033                     | 4                |
| UTA GĂGĂUZIA | 92,6522                                  |                       | 72,94                                    |                       | 82,79678                     |                  |

Sursa: Biroul Național de Statistică; Datele prelucrate de autor

## Caracteristica potențialului de biomasă pe regiuni

### a. La nivel național

La nivel național, deoarece, suprafața totală a plantațiilor pe rod se micșorează, conform datelor Biroului Național de Statistică, de la 149000 ha în 2009 la 145000 ha în 2010, evident, și potențialul de biomasă care provine de la acest tip de biomasă, la fel este în descreștere, de la **1879,86 TJ la 1838,4 TJ**, aproximativ cu 3%.

La fel, conform datelor BNS, plantațiile pe rod cu suprafața de 10 ha și peste, a întreprinderilor agricole și gospodării țărănești, se micșorează de la 31744 ha în 2009 la 29638 ha în 2010. În condițiile respective și potențialul de biomasă, se micșorează aproximativ cu 7 % de la **438,781 TJ la 409,7 TJ**.

### b. La nivel de regiuni conform datelor BNS

În continuare ne vom referi la vița de vie, plantații pe rod, cu suprafața de 10 ha și peste. În contextul respectiv, la nivel de regiune Nord, Centru, Sud și UTA Găgăuzia de asemenea, se conturează tendința micșorării plantațiilor de vița de vie cu suprafața de 10 ha și peste.

Din Tabelul 2.1, observăm că Regiunea Sud are cel mai puternic potențialul de biomasă circa 221,2 TJ. După care urmează Regiunea Centru cu 99,8 TJ, și Regiunea UTA Găgăuzia cu circa 82,8 TJ, ceea ce denotă că potențialul respectiv este aproximativ de 2.22 și 2.67 ori mai mic ca

potențialul de biomasă a regiunii Sud. Potențialul de biomasă a regiunii Nord este nesemnificativ, circa 6,52 TJ comparativ cu celelalte regiuni.

Dacă să ne referim la raioanele din cadrul fiecărei regiuni, conform datelor din Tabelul 2.1, în regiunea Sud, se evidențiază 4 raioane cu cel mai puternic potențial energetic: **Taraclia** (55,8 TJ), **Cahul** (48,9 TJ), **Cimișlia** (27,28 TJ) și **Cantemir** (27,23 TJ). În regiunea Centru, raioanele cu cel mai puternic potențial energetic, în ordine descrescătoare, sunt: **Hâncești** (32,06 TJ), **Anenii-Noi** (20,88 TJ), **Ialoveni** (10,08 TJ) și **Călărași** (7,81 TJ). În regiunea Nord, putem menționa următoarele raioane: **Sângerei** (3,07 TJ), **Fălești** (1,67 TJ), **Florești** (0,59 TJ) și **Glodeni** (0,55 TJ).

## Potențialul energetic al biomasei obținută la curățarea plantațiilor fructifere de sămânțoase și sămburoase

Conform datelor statistice Republica Moldova dispune de aproximativ 100 mii hectare de plantații roditoare cu pomi și arbuști fructiferi. Anual aceste plantații generează cantități enorme de deșeuri agricole, crengi după curățirea anuală, ce pot fi valorificate în scopul producerii energiei. În scopul identificării potențialului energetic pentru fiecare raion în parte a fost efectuată o analiză mai detaliată. Ca referință au fost utilizate datele oficiale de la Biroul Național de Statistica disponibile pentru anii 2009-2010, separat pe raioane, care cuprind plantații fructifere roditoare, sămânțoase (mere, peri gutui și altele) și sămburoase (pruni, vișini, cireși, caiși, piersici și altele) ale întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste. În analiza dată nu au fost luate în calcul datele ce țin de plantațiile nucifere, deoarece acestea nu se curăță, iar disponibilitatea cantităților de coajă de nucă sunt foarte mici întru cât populația o utilizează direct pentru ardere datorită capacității calorice ridicate. În plus suprafețele cu plantații nucifere roditoare sunt destul de mici în comparație cu celelalte tipuri de fructifere. În același timp trebuie de remarcat faptul că în ultimii ani cresc considerabil plantațiile de nuci, prin urmare în următorii 8-10 ani disponibilitatea cojii de nuci în scopuri energetice va crește considerabil. Aceasta ipoteză este confirmată și de către datele statistice care indică o creștere a totalului de suprafețe plantate de la 3553 ha în anul 2009 la 4430 în anul 2010 pe când total plantații pe rod în anul 2010 au fost doar 512 ha. La fel nu au fost luate în calcul nici plantațiile de arbuști fructiferi care sunt prezente doar în unele raioane și nu prezintă interes din cauza suprafețelor foarte mici, 182 ha în anul 2010.

Pentru o argumentare mai fondată a fost efectuată analiza comparativă a rezultatelor obținute conform datelor de la BNS cu cele oferite de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Serviciul producției ecologice și produse de origine pentru anul 2009. Această sursă nu a fost utilizată ca referință deoarece nu sunt confirmate datele pentru anul 2010 iar pentru 2008 nu diferă semnificativ față de 2009.

La baza metodologiei de calcul au fost utilizate datele ce țin de suprafețele plantațiilor roditoare și coeficienții pentru determinarea cantității de biomasă (crengi de livadă de pe urma curățirii anuale) conform sursei [1], acesta având valori între 1.2-1.5 tone/ha. Deoarece o parte din crengi obținută de pe urma curățirii anuale a livezilor poate fi utilizată și în alte scopuri, cum ar fi arderea directă pe câmp în caz de înghețuri pentru soiurile mai vulnerabile, și ținând con că analiza de referință se face pentru plantațiile întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste, a fost utilizat coeficientul de disponibilitate de 95%, conform sursei [5]. Pentru transformarea în unități energetice a volumului de biomasă se utilizează coeficienți care indică capacitatea calorică ce poate fi obținută la o unitate de masă a materiei uscate. Acesta variază în funcție de tipul biomasei dar și în dependență de umiditatea acesteia. În cazul crengilor de livadă, pentru transformarea cantității de biomasă disponibile în unități energetice a fost utilizat coeficientul de transformare 15 MJ/kg. Acesta a fost selectat conform surselor [1,3,4] ținând cont și de faptul că umiditatea este mai mică decât 20%.

Potențialul energetic a fost calculat pentru fiecare raion în parte după două scenarii, minim și maxim, în funcție de cantitatea de crengi care poate fi obținută la un hectar de plantații roditoare luând ca referință suprafața medie a plantațiilor fructifere pentru anul 2009 și 2010. Pentru determinarea top-ului cu raioanele care au cel mai mare potențial energetic din biomasă a fost calculată media dintre potențialul energetic minim și maxim. Prin urmare a fost obținut un potențial energetic total mediu pe țară de 659 TJ, detalii în anexa 3.1 și 3.2. Efectuând aceleași calcule după datele din 2009 oferite de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare obținem un potențial energetic mediu de aproximativ 1000.14 TJ, detalii în anexa 3.3. Din analiza efectuată conform datelor BNS a fost identificată și regiunea țării cu cel mai mare potențial de producere a energiei din deșeurile agricole generate de plantațiile fructifere, aceasta fiind regiunea de nord a RM cu un potențial de aproximativ 361.26 TJ anual mai mult de cât jumătate din potențialul total pe țară. Mai mult ca atât, chiar și topul primelor cinci raioane aparțin regiunii de nord, tabelul 3.1.

Tabelul 3.1. **Top 5 Raioane după potențialul de energie pentru livezi**

| Regiunea de dezvoltare | Raionul   | Top potențial energetic, TJ, media 2009-2010 |       |
|------------------------|-----------|--|-------|
|                        |           | Media  | Locul |
| Nord                   | Soroca    | 53.20  | 1     |
| Nord                   | Florești  | 38.92  | 2     |
| Nord                   | Râșcani   | 34.98  | 3     |
| Nord                   | Briceni   | 34.65  | 4     |
| Nord                   | Dondușeni | 34.04  | 5     |

Sursa: Biroul Național de Statistica, datele prelucrate de autor

Deoarece obiectivul principal al analizei îl constituie determinarea topului raioanelor cu cel mai mare potențial energetic din biomasă, conform datelor de referință au fost efectuat topul primelor 4 raioane pentru fiecare regiune, tabelul 3.2.

Tabelul 3.2. **Topul primelor patru raioane din regiunea nord, centru și sud după potențialul de energie care poate fi obținut din biomasa colectată la curățirea livezilor întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste**

| Regiuni de dezvoltare | Potential energetic, TJ |       |        |       | Top potențial energetic, TJ, media 2009-2010 |       |
|-----------------------|-------------------------|-------|--------|-------|--|-------|
|                       | 2009                    |       | 2010   |       | Media  | Locul |
|                       | media                   | locul | media  | locul |  |       |
| Total                 | 708,02                  |       | 609,98 |       | 659,00                                       |       |
| m. CHIȘINĂU           | 17,49                   |       | 15,97  |       | 16,73  |       |
| NORD                  | 370,09                  |       | 352,43 |       | 361,26                                       |       |
| Soroca                | 53,21                   | 1     | 53,19  | 1     | 53,20  | 1     |
| Florești              | 36,07                   | 4     | 41,76  | 2     | 38,92  | 2     |
| Rișcani               | 38,05                   | 2     | 31,92  | 5     | 34,98  | 3     |
| Briceni               | 34,13                   | 6     | 35,17  | 3     | 34,65  | 4     |
| CENTRU                | 186,16                  |       | 141,51 |       | 163,84                                       |       |
| Orhei                 | 29,09                   | 1     | 23,57  | 1     | 26,33  | 1     |
| Hîncești              | 20,14                   | 3     | 21,20  | 2     | 20,67  | 2     |
| Anenii Noi            | 20,74                   | 2     | 18,12  | 3     | 19,43  | 3     |
| Șoldănești            | 20,01                   | 4     | 11,64  | 6     | 15,82  | 4     |
| SUD                   | 108,54                  |       | 83,88  |       | 96,21  |       |
| Ștefan Vodă           | 28,93                   | 1     | 21,10  | 1     | 25,02  | 1     |

| Regiuni de dezvoltare | Potential energetic, TJ |       |       |       | Top potențial energetic, TJ, media 2009-2010 |   |
|-----------------------|-------------------------|-------|-------|-------|--|---|
|                       | 2009                    |       | 2010  |       |  |   |
|                       | media                   | locul | media | locul |  |   |
| Cahul                 | 15,27                   | 3     | 12,35 | 2     | 13,81  | 2 |
| Cantemir              | 15,31                   | 2     | 12,31 | 3     | 13,81  | 3 |
| Taraclia              | 14,89                   | 4     | 10,97 | 4     | 12,93  | 4 |
| UTA GĂGĂUZIA          | 25,74                   |       | 16,20 |       | 20,97  |   |

Sursa: Biroul Național de Statistică; Datele prelucrate de autor

Rezultatele obținute au fost comparate cu rezultatele datelor pentru anul 2009 după ambele surse, pentru primele raioane cu cel mai mare potențial energetic. Prin urmare pentru regiunea de centru și sud clasamentul primelor 4 poziții calculat conform datelor de la Biroul Național de Statistică (BNS) coincid cu rezultatele calculelor efectuate pe baza datelor oferite de minister (Anexa 3.1, 3.2 și 3.3). În cazul regiunii de nord rezultatele coincid doar pentru poziția 1 și 4. Comparând clasamentul pentru anul 2009 cu cel pentru anul 2010 obținut conform datelor de la Biroul Național de Statistică se observă că acesta nu se respectă nici pentru una din primele 10 poziții, motiv pentru care datele utilizate ca referință au fost calculate ca media aritmetică pentru rezultatele obținute separat pentru anul 2009 și 2010.



## Potențialul de biomasă provenit din forestiere și reziduri de la prelucrarea lemnului

Suprafețele forestiere ale Republicii Moldova sunt resurse naturale importante și strategice pentru dezvoltarea economiei naționale, inclusiv de constituie o importantă rezervă a sectorului energetic. Bogăția forestieră pretinde la o gospodărire complexă și unitară în strânsă legătură cu alte resurse naturale. Responsabil de gestionarea resurselor forestiere în Republica Moldova în prezent este Agenția „Moldsilva”. În condițiile unei gestionări prudente și raționale pădurile Moldovei pot oferi beneficii energetice considerabile și constante. Sectorul forestier furnizează anual economiei naționale circa 400 mii m<sup>3</sup> de masă lemnoasă recoltată în procesul complexului de lucrări silvicole (lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de regenerare, tăieri de conservare, tăieri de reconstrucție ecologică etc.). În urma acestor lucrări, care nu au ca intenție dobândirea resurselor energetice de biomasă, se obțin cantități importante de materie primă pentru fabricarea combustibililor sub formă de brichete. Conform estimărilor, necesitățile vitale ale populației rurale (încălzirea locuinței, pregătirea hranei etc.) sunt satisfăcute în proporție de până la 70% prin produse lemnoase. Anual, sectorul forestier aduce economiei naționale un venit care constituie 0,5-0,6% din produsul intern brut.

Toate lucrările de înnoire și recoltare a suprafețelor forestiere este efectuată de către Agenția „Silva”. Recoltarea masei lemnoase din pădurile Republicii Moldova, conform art. 33-36 ale Codului silvic, se realizează în procesul tăierilor de produse secundare (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), tăierilor de produse principale (tăieri de regenerare, conservare, de igienă rase) și de reconstrucție ecologică. În rezultatul acestor lucrări în perioada 1997-2010 au fost obținute volume mari de masă lemnoasă. Aceste volume sunt prezentate în tabelul 1. În intervalul anilor 1997 – 2010 au fost 5,787 milioane m<sup>3</sup> de masă lemnoasă, dintre care lemn pentru prelucrarea industrială 586,1 mii m<sup>3</sup>, lemn de foc 4812,3 mii m<sup>3</sup>.

Tabelul 4.1. **Volumul masei lemnoase recoltat în fondul forestier gestionat de Agenția „Moldsilva”**

| Nr. d/o | Anii de referință | Volumul de masă lemnoasă recoltat, mii m <sup>3</sup> |                           |                 |  |
|---------|-------------------|---|---------------------------|-----------------|--|
|         |                   | Total   | Inclusiv volumul realizat | inclusiv:       |  |
|         |                   |   |                           | lemn industrial | lemn de foc (inclusiv nuiele, crăci, ramuri) |
| 1.      | 1997              | 470,3   | 445,4                     | 51,4            | 394,0  |
| 2.      | 1998              | 387,9   | 369,9                     | 37,5            | 332,4  |
| 3.      | 1999              | 382,4   | 364,9                     | 38,8            | 326,1  |
| 4.      | 2000              | 375,8   | 365,2                     | 39,7            | 325,5  |
| 5.      | 2001              | 359,7   | 343,5                     | 37,3            | 306,2  |
| 6.      | 2002              | 403,2   | 386,8                     | 50,4            | 336,4  |
| 7.      | 2003              | 438,9   | 418,9                     | 47,0            | 371,9  |
| 8.      | 2004              | 422,0   | 402,3                     | 43,5            | 358,8  |
| 9.      | 2005              | 397,0   | 376,0                     | 39,0            | 337,0  |
| 10.     | 2006              | 438,4   | 417,3                     | 45,0            | 372,3  |
| 11.     | 2007              | 410,6   | 389,3                     | 43,0            | 346,3  |
| 12.     | 2008              | 420,6   | 398,7                     | 41,7            | 357,0  |
| 13.     | 2009              | 441,6   | 410,5                     | 36,4            | 312,7  |
| 14.     | 2010              | 438,2   | 434,9                     | 35,4            | 335,7  |
| 15.     | Total             | 5786,6  | 5523,6                    | 586,1           | 4812,3                                       |

Sursa: Agenția „Moldsilva”

Este necesar de menționat că producerea anuală a volumelor respective nu afectează starea fondului forestier. Masa de lemn recoltată de pe suprafețele forestiere din Moldova pe parcursul anului de către întreprinderile pentru silvicultură este realizat populației, agenților economici și/sau se prelucrează nemijlocit la secțiile specializate din cadrul întreprinderilor silvicole. În ramura silvică se numără aproximativ 30 secții de debitare și prelucrare a lemnului de diferite capacități, precum și instalații de uscare. Întreprinderile pentru silvicultură prelucrează un volum mediu anual de circa 25 mii m<sup>3</sup> masă lemnoasă. Randamentul redus de folosire a capacității de producere este influențat de calitatea joasă a materiei prime, cererea limitată la masa lemnoasă prelucrată și capacitatea redusă de cumpărare a populației din Republica Moldova. Gama de produse, care se obțin în rezultatul prelucrării lemnului include parchetul, cheresteaua, semifabricate tăiate, șipca pentru gard, mangal și altele.

Trebuie de luat în considerare că anume deșeurile obținute în rezultatul prelucrării lemnului se realizează pentru necesitățile de gospodărire și în calitate de **combustibil pentru populație și alți consumatori**. Pentru estimarea potențialului de biomasă pentru provenit din resursele forestiere au fost efectuați următorii pași.

## Precizări metodologice

Au fost colectate datele statistice de la ARFC, Biroul Național de Statistică, și Agenția "Moldsilva". Au fost apreciate suprafețele forestiere în total pe țară și în structură pe regiuni, raioane inclusiv UTA Găgăuzia.

Conform datelor statistice prezentate de Agenția Relații Funciare și Cadastru a Republicii Moldova (ARFC) în anul 2009 suprafața totală de păduri forestiere constituia 423979,9 hectare, în anul 2010 respectiv 393020,34 ha. Cea mai bogată regiune în păduri forestiere din RM este partea de Centru, care în 2010 avea o suprafață de 193784,97 ha. În structură regională în anul 2010 cele mai mari suprafețe acoperite cu păduri forestiere în regiunea Nord sunt în raioanele Fălești și Sângerei cu 12060,39 ha și 11636,97 ha respectiv, în regiunea Centru raioanele Hâncești și Strășeni respectiv cu 38674,11 ha și 26726,22 ha, regiunea Sud în raioanele Cahul și Cimișlia cu 18048,68 ha și 12862,35 ha respectiv, iar în UTA Găgăuzia suprafețele acoperite cu păduri constituie 17779,77 ha.

În conformitate cu datele oferite de Agenția „Moldsilva” pentru anii 2009 și 2010 au fost distribuite volumele de produse obținute de la tăierea pădurilor. În urma recoltării producției din lemn forestier se obține o cantitate foarte mare de crengi, nuietele de diferite dimensiuni și grosimi și diferite așchii. A fost apreciat coeficientul de reziduuri obținute la un *ha* suprafață de pădure (crengi, nuietele, etc.) pentru anii 2009 și 2010.

**Pentru 2009, a fost folosită relația  $C_1=V_1/S_1$ ,**

unde  $C_1$  este coeficientul de reziduuri obținute la un *ha* suprafață de pădure,  $V_1$  este volumul de crengi și nuietele obținute și  $S_1$  este suprafața totală acoperită cu păduri și fâșii forestiere în 2009

**Pentru anul 2010 a fost folosită relația  $C_2=V_2/S_2$ ,**

unde  $C_2$  este coeficientul de reziduuri obținute la un ha suprafață de pădure, unde  $V_2$  este volumul de crengi și nuiiele obținute și  $S_2$  este suprafața totală de acoperită cu păduri și fâșii forestiere 2010.

Tabelul 4.2. **Coeficienți de conversie pentru reziduuri forestiere și de la industria de prelucrare a lemnului**

| Reziduu de biomasă                             | Conversie ha în m <sup>3</sup> |       | Conversie m <sup>3</sup> în tone | Capacitatea calorică, MJ/kg | Factorul de disponibilitate |
|--|--------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | 2009                           | 2010  |                                  |                             |                             |
| Crengi, nuiiele de padure                      | 0.145                          | 0.172 | 0.4 [7]                          | 15 [1]                      | 90 [8]                      |
| Reziduuri de la industria prelucrării lemnului | -                              | -     | -                                | 15 [3]                      | 90 [8]                      |

În așa fel coeficientul de obținere a reziduurilor din păduri forestiere a constituit pentru anul 2009:  $C_1=0,145$ , și respectiv pentru anul 2010:  $C_2=0,172$ .

Utilizând coeficienții calculați au fost evaluate volumele exprimate în metri cubi de biomasă, care poate fi folosită pentru brichetare. În studiul nostru au fost utilizați coeficienții de potențial energetic la unități de măsură MJ la un kilogram de masă uscată. De aceea a fost necesar de transformat volumul de metri cubi de biomasă uscată provenită din forestiere în unități de măsură de masă (tone). În așa fel au fost calculate volumele de reziduuri exprimate în tone pentru fiecare raion. Pentru estimarea volumului de biomasă din aceste reziduuri a fost luat în considerare coeficientul de transformare a crengilor și nuiielelor din metri cubi în tone  $M = 0,4$ , care exprimă masa uscată de reziduuri în tone la un metru cub de reziduuri (vezi tabelul 4.2).

Conform evaluării în anul 2009 în Moldova au fost obținute în total 24590,83 tone volum de biomasă uscată forestieră și respectiv în 2010 - 27039,79 tone. În structură regională clasarea a fost distribuită după cum urmează în 2009 primul loc regiunea de Centru cu 12226,28 tone urmată de Nord cu 5675,21 tone, Sud cu 5159,02 tone și UTA Găgăuzia cu 1036,0 tone. Clasamentul pe anul 2010 este următorul primul loc regiunea de Centru cu 13332,4 tone urmată de Nord cu 6517,87 tone, Sud cu 5369,28 tone și UTA Găgăuzia cu 1223,24 tone.

În structură raională clasamentul după volumul de biomasă uscată forestieră pe anul 2009 este următorul (vezi anexa 4.1):

- Nord – primul raionul Fălești, urmat de Glodeni, Sângerei, Râșcani.
- Centru – primul raionul Hâncești urmat de Strășeni, Orhei, Călărași.
- Sud – primul Cahul urmat de Căușeni, Cantemir, Cimișlia.
- UTAG

În structură raională clasamentul după volumul de biomasă uscată forestieră pe anul 2010 este următorul (vezi anexa 4.2):

- Nord – primul raionul Fălești, urmat de Sângerei, Glodeni, Soroca.
- Centru – primul raionul Hâncești urmat de Strășeni, Orhei, Călărași.
- Sud – primul Cahul urmat de Căușeni, Cantemir, Cimișlia.
- UTAG

Conform datelor oferite de Biroul Național de Statistică (BNS) în Moldova anual se obțin deșeurile de la industria prelucrării lemnului din import, lemnului forestier din țară de la producția de mobilă și alte întreprinderi legate de producția articolelor din lemn. Acest volum este unul important pentru a fi luat în considerare la estimarea volumului de biomasă în scopuri energetice. Din experiența unor producători, dar și luând în considerare studiile privind estimarea biomasei în scopuri energetic s-a constatat că deșeurile au un anumit grad de utilizare în acest scop. La acest volum de reziduuri se aplică cota de disponibilitate a deșeurilor din material lemnos  $K_1=0,9$ . Conform rezultatelor focus-grupurilor în care au fost puse în discuție disponibilitatea de utilizare a reziduurilor, obținute de la prelucrarea lemnului, unor studii, s-a decis de a utiliza coeficientul de disponibilitate a reziduurilor din material lemnos  $K_1=0,9$ . După estimarea volumului de biomasă provenit din deșeurile lemnoase și derivate de la recolta lemnului pentru fiecare raion în parte a fost aplicat coeficientul de potențial energetic la aceste două tipuri de biomasă.

Pentru deșeurile de la prelucrarea lemnului din industrie și respectiv pentru masa lemnoasă (derivatele de la recolta producției de lemn forestier) a fost aplicat coeficientul  $K_e=15MJ/kg$ .

În așa fel a fost evaluat potențialul energetic a biomasei uscate lemnoase în total pe Republica Moldova, pe regiuni și raioane, pe anii 2009 și 2010.

După evaluarea potențialului energetic la aceste doua tipuri de biomasă pentru anii 2009 și 2010 respectiv, a fost calculată media pentru ambii ani pe țară, regiuni și toate raioanele (vezi anexele 4.1 și 4.2).

În rezultatul efectuării estimării potențialului energetic la acest tip de biomasă uscată a au fost clasificate regiunile și raioanele în funcție de volumul de potențial energetic. Clasamentul în structură regională și raională este prezentat în tabelul 4.3.

În total pe țară potențialul energetic al acestui tip de biomasă constituie pe anul 2009 463,64 TJ și respectiv pentru 2010 - 505,42 TJ. Clasamentul pe regiuni se păstrează pentru ambii ani 2009 și 2010 fără schimbări și este următorul – primul loc Centru, urmată de Nord, Sud, UTAG.

Tabelul 4.3. **Potențialul energetic ce poate fi obținut pe baza de biomasa din forestiere și deșeurile lemnoase în Moldova 2009-2010**

|                | 2009      |       | 2010      |       | 2009-2010 |       |
|----------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                | Total, TJ | Locul | Total, TJ | Locul | Media     | locul |
| TOTAL          | 463,64    |       | 505,42    |       | 484,53    |       |
| m. CHIȘINĂU    | 51,79     |       | 8,06      |       | 29,93     |       |
| NORD (total)   | 113,45    |       | 116,49    |       | 114,97    |       |
| mun. Bălți     | 4,59      | 11    | 9,40      | 6     | 7,00      |       |
| Briceni        | 7,47      | 7     | 8,92      | 7     | 8,19      |       |
| Dondușeni      | 5,23      | 10    | 5,23      | 11    | 5,23      |       |
| Drochia        | 2,98      | 12    | 3,45      | 12    | 3,22      |       |
| Edineț         | 34,62     | 1     | 24,83     | 1     | 29,73     | 1     |
| Fălești        | 9,40      | 3     | 11,20     | 3     | 10,30     | 3     |
| Florești       | 6,55      | 8     | 7,77      | 8     | 7,16      |       |
| Glodeni        | 11,31     | 2     | 11,90     | 2     | 11,61     | 2     |
| Ocnîța         | 6,52      | 9     | 7,75      | 9     | 7,13      |       |
| Rîșcani        | 7,88      | 5     | 5,83      | 10    | 6,85      |       |
| Sîngerei       | 9,04      | 4     | 10,81     | 4     | 9,92      | 4     |
| Soroca         | 7,86      | 6     | 9,40      | 5     | 8,63      |       |
| CENTRU (total) | 211,18    |       | 291,87    |       | 251,53    |       |
| Anenii Noi     | 9,42      | 11    | 11,82     | 8     | 10,62     |       |
| Călărași       | 18,29     | 6     | 61,13     | 2     | 39,71     | 2     |
| Criuleni       | 12,93     | 8     | 7,84      | 10    | 10,38     |       |

|              | 2009      |       | 2010      |       | 2009-2010 |       |
|--------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|              | Total, TJ | Locul | Total, TJ | Locul | Media     | locul |
| Dubăsari     | 2,28      | 13    | 2,65      | 11    | 2,47      |       |
| Hîncești     | 37,07     | 1     | 82,78     | 1     | 59,93     | 1     |
| Ialoveni     | 11,44     | 10    | 0,37      | 13    | 5,91      |       |
| Nisporeni    | 12,20     | 9     | 0,40      | 12    | 6,30      |       |
| Orhei        | 29,36     | 2     | 27,91     | 3     | 28,64     | 3     |
| Rezina       | 7,97      | 12    | 9,43      | 9     | 8,70      |       |
| Strășeni     | 23,70     | 4     | 26,16     | 4     | 24,93     | 4     |
| Șoldănești   | 23,81     | 3     | 17,24     | 7     | 20,52     |       |
| Telenesti    | 20,15     | 5     | 23,76     | 5     | 21,96     |       |
| Ungheni      | 17,72     | 7     | 20,37     | 6     | 19,05     |       |
| SUD (total)  | 72,49     |       | 72,49     |       | 72,49     |       |
| Basarabasca  | 2,29      | 8     | 2,21      | 7     | 2,25      |       |
| Cahul        | 14,43     | 1     | 16,76     | 1     | 15,60     | 1     |
| Cantemir     | 10,03     | 3     | 11,96     | 3     | 11,00     | 3     |
| Căușeni      | 12,44     | 2     | 14,87     | 2     | 13,66     | 2     |
| Cimișlia     | 9,96      | 4     | 11,95     | 4     | 10,95     | 4     |
| Leova        | 9,28      | 5     | 0,57      | 8     | 4,93      |       |
| Ștefan Vodă  | 7,50      | 6     | 8,91      | 5     | 8,21      |       |
| Taraclia     | 5,81      | 7     | 5,24      | 6     | 5,53      |       |
| UTA GĂGĂUZIA | 14,73     |       | 16,51     |       | 15,62     |       |

## Potențialul de biomasă din reziduuri de culturi boboase, oleaginoase și tehnice

În categoria culturilor boboase, oleaginoase și tehnice, pentru determinarea potențialului de biomasă, au fost incluse culturile cu cel mai înalt potențial de producere în R. Moldova, din categoriile respective, conform datelor BNS: floarea soarelui, soia, rapița, mazărea uscată, fasolea și tutunul. În continuare, prin noțiunea de boboase, oleaginoase și tehnice ne vom referi doar la culturile respective.

**Precizări metodologice:** Pentru determinarea potențialului energetic al culturilor din grupul boboaselor, oleaginoaselor și culturilor tehnice s-au utilizat datele statistice ale Biroului Național de Statistică (BNS) pentru anii 2009 și 2010, în profil teritorial (pe raioane). Fiind conștienți de limitările pe care le prezintă utilizarea datelor respective la calculul potențialului total de biomasă (Biroul Național de Statistică înregistrează în profil teritorial doar datele pentru categoriile de unități agricole „întreprinderi agricole” și „gospodării țărănești” cu suprafața agricolă mai mare de 10 ha), am încercat să identificăm datele cât mai complete referitor la producția culturilor respective. Astfel de date au fost identificate la Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare (MAIA), însă doar pentru floarea soarelui și doar pentru anii 2008 și 2009. Informația MAIA conține date despre producția de floarea soarelui de pe suprafețe mai mari cu 28% decât cele reflectate în datele BNS. Având însă în vedere că scopul principal al cercetării de față este identificarea clasamentului raioanelor din fiecare dintre cele 3 regiuni după potențialul de biomasă și în scopul asigurării comparabilității datelor, am utilizat în continuare pentru calcule datele BNS. Gradul de cuprindere al datelor statistice nu influențează, până, la urmă, clasamentul raioanelor din interiorul fiecărei regiuni după potențial. Acesta poate fi influențat însă semnificativ de anii utilizați în calcule, având în vedere diferențele foarte mari în productivitatea culturilor în funcție de condițiile climaterice ale fiecărui an și de rotația culturilor. Datele MAIA pot fi utilizate doar în scopul determinării potențialului absolut de biomasă pe fiecare raion, păstrând aceiași perioadă de comparație pentru toate culturile. În același timp, ținând cont și de faptul că cea mai mare parte a culturilor din grupul respectiv se cultivă de către întreprinderile agricole și gospodă-



riile țărănești cu suprafețe mai mari de 10 ha, diferențele dintre datele în profil teritorial și cele totale pentru toate categoriile de întreprinderi nu sunt în stare să modifice cardinal clasamentul raioanelor, sau să aducă diferențe mai mari de 21-26% în potențialul total al culturilor respective. Astfel, de exemplu, comparând producția totală a florii soarelui în profil teritorial pentru categoriile de gospodării „întreprinderi agricole” și „gospodării țărănești cu suprafața mai mare de 10 ha”, înregistrate de BNS, cu producția totală a florii soarelui la nivelul întregii țări pentru toate categoriile de gospodării (din anuarul statistic al BNS), obținem un „grad de cuprindere” al datelor utilizate de noi pentru calcule de 79%. Pentru soia acest nivel este de 74%.

**Potențialul energetic total** al culturilor boboașe, oleaginoase și tehnice, în calitate de biomasă pentru producerea brichetelor pentru anii 2009-2010 este de aproximativ 10.577,3 TJ (estimările minime), 14.451,1 TJ (estimările maxime), 12.514,2 (estimări medii). Dintre culturile incluse în grupul respectiv, cel mai mare potențial (după estimările medii) – 51% aparține florii soarelui, urmată de rapiță – 22%, soia – 20%, mazărea uscată – 6%, tutunul – 1% și fasolea – 0,1%. Datele pe fiecare cultură în parte din grupul respectiv în profil teritorial sunt prezentate în anexele 5.1-5.6.

**La nivel regional**, cel mai mare potențial energetic al acestor culturi se înregistrează în regiunea de Nord - 7.127,0 TJ (potențialul mediu), sau 58% din total. Urmează regiunea de Sud, cu un potențial mediu de 2.678,1 TJ, sau 21% din total. Regiunea de Centru deține un potențial de 1.821,2 TJ, estimări medii, sau 15% din total. Potențialul mediu estimat al UTA Găgăuzia, pentru anii 2009-2010 este de 773,0 TJ, sau 6% din total (tabelul 5.1).

**La nivel raional:** 1) Regiunea de Nord – clasamentul este dominat de raionul Drochia, cu un potențial mediu estimat de 964,2 TJ și Râșcani, cu 948,0 TJ. Următoarele poziții sunt deținute de raioanele Edineț – 825,3 TJ și Soroca – 704,1 TJ.

2) Regiune de Sud – pe prima poziție după potențialul culturilor boboașe, oleaginoase și tehnice în această regiune se situează raionul Ștefan Vodă, cu un potențial mediu estimat de 592,9 TJ, urmat de raionul Cahul, cu 427,1 TJ, Căușeni – 372,1 TJ și Cantemir – 339,8 TJ.

3) Regiunea Centru – Potențialul energetic al biomasei din culturile boboase, oleaginoase și tehnice este dominat de raionul Ungheni, cu un potențial mediu de 256,5 TJ, urmat de raionul Orhei, cu 251,9 TJ, Șoldănești, cu 244,0 TJ și Rezina, cu 229,8 TJ.

Tabelul 5.1. **Potențialul energetic al culturilor boboase, oleaginoase și tehnice în profil teritorial**

| Raioanele       | Floarea soarelui    |         |            | Locul | Rapita, soia, maza-<br>rea uscata, fasolea,<br>tutunul |         |            | Locul | Total               |          |          | Locul |
|-----------------|---------------------|---------|------------|-------|--|---------|------------|-------|---------------------|----------|----------|-------|
|                 | Media 2009-2010, TJ |         |            |       | Media 2009-2010, TJ                                    |         |            |       | Media 2009-2010, TJ |          |          |       |
|                 | min                 | max     | me-<br>diu |       | min  | max     | me-<br>diu |       | min                 | max      | mediu    |       |
| TOTAL           | 4.626,8             | 8.096,9 | 6.361,8    | -     | 5.950,6  | 6.354,2 | 6.152,4    | -     | 10.577,3            | 14.451,1 | 12.514,2 | -     |
| NORD            | 2.439,7             | 4.269,5 | 3.354,6    | -     | 3.722,7  | 4.002,1 | 3.862,4    | -     | 6.162,4             | 8.271,6  | 7.217,0  | -     |
| Drochia         | 377,4               | 660,5   | 519,0      | 1     | 428,8  | 461,6   | 445,2      | 3     | 806,3               | 1.122,1  | 964,2    | 1     |
| Edineț          | 196,9               | 344,6   | 270,8      | 8     | 533,2  | 575,9   | 554,6      | 2     | 730,2               | 920,5    | 825,3    | 3     |
| Florești        | 294,5               | 515,4   | 405,0      | 3     | 201,8  | 213,1   | 207,5      | 9     | 496,4               | 728,6    | 612,5    | 6     |
| Rișcani         | 272,7               | 477,2   | 374,9      | 4     | 552,0  | 594,1   | 573,0      | 1     | 824,7               | 1.071,3  | 948,0    | 2     |
| Soroca          | 300,1               | 525,1   | 412,6      | 2     | 281,7  | 301,3   | 291,5      | 7     | 581,8               | 826,5    | 704,1    | 4     |
| CENTRU          | 941,1               | 1.646,9 | 1.294,0    | -     | 514,1  | 540,4   | 527,2      | -     | 1.455,2             | 2.187,3  | 1.821,2  | -     |
| Orhei           | 119,5               | 209,1   | 164,3      | 2     | 85,9   | 89,3    | 87,6       | 1     | 205,4               | 298,4    | 251,9    | 2     |
| Rezina          | 110,1               | 192,6   | 151,4      | 4     | 76,9   | 79,9    | 78,4       | 3     | 187,0               | 272,5    | 229,8    | 4     |
| Șoldănești      | 118,3               | 207,1   | 162,7      | 3     | 78,6   | 84,1    | 81,3       | 2     | 196,9               | 291,2    | 244,0    | 3     |
| Ungheni         | 143,3               | 250,7   | 197,0      | 1     | 57,6   | 61,4    | 59,5       | 4     | 200,9               | 312,1    | 256,5    | 1     |
| SUD             | 949,5               | 1.661,7 | 1.305,6    | -     | 1.333,8  | 1.411,3 | 1.372,5    | -     | 2.283,4             | 3.072,9  | 2.678,1  | -     |
| Cahul           | 154,0               | 269,5   | 211,7      | 2     | 209,2  | 221,5   | 215,3      | 2     | 363,2               | 491,0    | 427,1    | 2     |
| Cantemir        | 108,1               | 189,1   | 148,6      | 6     | 186,1  | 196,3   | 191,2      | 4     | 294,2               | 385,4    | 339,8    | 4     |
| Căușeni         | 123,9               | 216,7   | 170,3      | 3     | 196,0  | 207,7   | 201,8      | 3     | 319,8               | 424,4    | 372,1    | 3     |
| Cimișlia        | 122,5               | 214,4   | 168,5      | 4     | 98,0   | 104,3   | 101,1      | 7     | 220,5               | 318,6    | 269,6    | 7     |
| Ștefan<br>Vodă  | 209,2               | 366,1   | 287,7      | 1     | 296,9  | 313,6   | 305,2      | 1     | 506,1               | 679,7    | 592,9    | 1     |
| UTA<br>GĂGĂUZIA | 283,5               | 496,0   | 389,7      | 4     | 373,3  | 393,2   | 383,2      | 5     | 656,7               | 889,3    | 773,0    | 4     |

Sursa: Alcătuit în baza datelor BNS

**Floarea soarelui:** După cum am menționat anterior, această cultură are potențialul energetic cel mai mare în componența grupului respectiv de culturi. Acesta este de aproximativ 4.626,8 TJ (minim) și 8.096,9 TJ (maxim), sau între 44%-56% din potențialul total al tuturor culturilor din grupul respectiv. Potențialul cel mai mare al acestei culturi a fost

identificat în raioanele de Nord Drochia (de la 377,4 TJ până la 660,5 TJ) și Soroca (de la 300,1 TJ până la 525,1 TJ). Potențialul florii soarelui ca sursă energetică din biomasă variază în raioanele Florești de la 294,5 TJ până la 515,4 TJ (locul 3 printre raioanele de nord) și Râșcani de la 272,7 TJ până la 477,2 TJ (locul 4) (anexa 5.1). În raioanele de Sud cel mai mare potențial al acestei culturi a fost identificat în raioanele Ștefan Vodă (de la 209,2 TJ până la 366,1 TJ) și Cahul (de la 154,0 TJ până la 269,5 TJ). Urmează raioanele Căușeni (de la 123,9 TJ până la 216,7 TJ) și Cantemir (de la 108,1 TJ până la 189,1 TJ). În regiunea de Centru potențialul cel mai mare al florii soarelui a fost identificat în raionul Ungheni (de la 143,3 TJ până la 250,7 TJ) și Orhei (de la 119,5 TJ până la 209,1 TJ). Raionul Șoldănești (locul 3) are un potențial aproximativ de la 118,3 TJ până la 207,1 TJ, iar Rezina (locul 4), de la 110,1 TJ până la 192,6 TJ.

**Potențialul energetic total al florii soarelui, după datele MAIA**, diferă de cele prezentate mai sus cu 22%, din contul suprafețelor mai mari, reflectate în aceste date. Însă trebuie să se țină cont și de factorul sezonier, având în vedere faptul că la determinarea potențialului energetic al florii soarelui conform datelor MAIA au fost utilizați anii 2008 și 2009. Conform acestor date, potențialul cel mai mare al florii soarelui în regiunea de Nord este, ca și în cazul datelor BNS, în raionul Drochia, urmat de Florești (locul 3 după datele BNS), Râșcani (locul 4, conform BNS) și Soroca (locul 2, după BNS). În regiunea de Sud, clasamentul, ca și în cazul datelor BNS este dominat de raioanele Ștefan Vodă și Cahul, urmate de Cantemir (locul 6, după BNS) și Taraclia (locul 5, conform BNS). În regiunea Centru, pe primul loc, ca și în cazul datelor BNS se situează raionul Ungheni, urmat de Șoldănești (locul 3, după BNS), Orhei (locul 2, conform BNS) și Telenești (locul 5 după BNS) (tabelul 5.2).

Tabelul 5.2: **Potențialul energetic al florii soarelui în profil teritorial, conform datelor MAIA**

| Raioanele | Floarea soarelui           |         |         |       |
|-----------|----------------------------|---------|---------|-------|
|           | Media anilor 2008-2009, TJ |         |         |       |
|           | min                        | max.    | mediu   | Locul |
| TOTAL     | 5.626,7                    | 9.846,7 | 7.736,7 | -     |
| NORD      | 3.186,5                    | 5.576,3 | 4.381,4 | -     |
| Drochia   | 460,7                      | 806,1   | 633,4   | 1     |
| Florești  | 411,5                      | 720,2   | 565,9   | 2     |

| Raioanele    | Floarea soarelui           |         |         |       |
|--------------|----------------------------|---------|---------|-------|
|              | Media anilor 2008-2009, TJ |         |         |       |
|              | min                        | max.    | mediu   | Locul |
| Râșcani      | 367,7                      | 643,4   | 505,5   | 3     |
| Soroca       | 343,2                      | 600,6   | 471,9   | 4     |
| CENTRU       | 1.071,5                    | 1.875,0 | 1.473,2 | -     |
| Orhei        | 121,4                      | 212,4   | 166,9   | 3     |
| Șoldănești   | 144,0                      | 252,1   | 198,0   | 2     |
| Telenesti    | 118,5                      | 207,3   | 162,9   | 4     |
| Ungheni      | 201,9                      | 353,4   | 277,6   | 1     |
| SUD          | 999,4                      | 1.749,0 | 1.374,2 | -     |
| Cahul        | 153,2                      | 268,1   | 210,6   | 2     |
| Cantemir     | 130,5                      | 228,4   | 179,5   | 3     |
| Ștefan Vodă  | 229,9                      | 402,3   | 316,1   | 1     |
| Taraclia     | 130,4                      | 228,2   | 179,3   | 4     |
| UTA GĂGĂUZIA | 357,2                      | 625,2   | 491,2   | 4     |

Sursa: Alcătuit în baza datelor MAIA

**Rapița:** Cultura respectivă a fost identificată a doua ca potențial din grupul respectiv de culturi. Potențialul energetic total al rapiței a fost determinat la nivelul de cca. 5.950,6 TJ (potențialul minim) și 6.3542,2 TJ (potențialul maxim). Repartizarea teritorială a acestei culturi este însă extrem de neuniformă, cu cantitatea cea mai mare cultivată în regiunile de Nord (cca. 44%) și Sud (fără UTA Găgăuzia) (cca. 36%), și cantități neînsemnate în regiunea de Centru (10%) și UTA Găgăuzia (9%). În regiunea de Nord potențialul cel mai mare al acestei culturi a fost identificat în raioanele Drochia (de la 220,9 TJ până la 238,9 TJ) și Râșcani (de la 169,0 TJ până la 182,8 TJ), urmate de Soroca (de la 135,3 TJ până la 146,3 TJ) și Glodeni (de la 126,0 TJ până la 136,2 TJ) (anexa 5.2). În regiunea de sud, cel mai mare potențial al rapiței a fost identificat în raioanele Ștefan Vodă (de la 205,4 TJ până la 222,1 TJ) și Cahul (de la 150,2 TJ până la 162,4 TJ), urmate de raioanele Căușeni (144,8-156,5 TJ) și Cantemir (125,1-135,2 TJ). În raioanele de Centru cel mai mare potențial al rapiței este în raioanele Ungheni și Orhei (cu câte 40-43 TJ fiecare). Potențial rapiței în UTA Găgăuzia este de la 246,4 TJ până la 266,3 TJ.

**Soia:** A treia cultură ca potențial energetic al biomasei din grupul respectiv este soia. Reziduurile acesteia sunt extrem de apreciate de producătorii locali în calitate de biomasă pentru brichete. Potențialul total

al acestei culturi a fost determinat la nivelul de cca. 2.359,4 TJ (minim) și cca. 2.550,7 TJ (maxim). Însă acesta este concentrat aproape în exclusivitate în regiunea de nord (98%), cu cantități foarte neînsemnate în Centru și Sud. Raioanele cu potențialul cel mai mare al soii sunt Edineț (443,1-479,0 TJ) și Râșcani (349,9-378,3 TJ), urmate de Briceni (335,4-362,6 TJ) și Ocnița (306,3-331,2 TJ) (anexa 5.3).

**Mazărea uscată, fasolea, tutunul:** Potențialul celorlalte culturi din grupul respectiv este cu mult mai mic decât cel al celor 3 culturi nominalizate mai sus (doar cca. 7% din potențialul total al grupului). Distribuirea pe raioane a acestui potențial este dată în anexele 5.4-5.6.

## Evaluarea potențialului energetic din biomasa de cereale

La evaluarea potențialului energetic din biomasa cerealieră au fost considerate următoarele culturi agricole: grâu, orz, ovăz, secară și hrișca. Porumbul, unul dintre furnizorii cei mai importanți de biomasă este analizat separat.

La nivel național, în 2009-2010 volumul mediu anual total de energie, măsurată în TJ, a fost de 3925. Culturile cu cel mai mare potențial energetic sunt: grâul – 2857 TJ (ceea ce reprezintă 73%) și orzul – 1049 (ceea ce constituie 27%). Celelalte culturi analizate au avut contribuții de neglijat.

Menționăm în acest context că aceste rezultate au fost obținute în baza prelucrării informației BNS cu privire la suprafețele și recolta gospodăriilor agricole cu suprafețe de peste 10 ha în perioada 2009-2010.

Considerând caracterul incomplet al acestei baze de date am preluat și informația disponibilă la Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare (MAIA) pentru perioada 2008-2009, deși în acest caz, au fost analizate doar 3 culturi: grâul, orzul și porumbul. Informația prelucrată este trecută în anexe.

Conform informației MAIA, în 2008-2009 valoarea medie anuală a potențialului energetic aferent primelor 2 culturi: grâul și orzul a fost de 6864 TJ, ceea ce este de aproape 1.8 ori mai mare comparativ cu calculele realizate în baza informației BNS.

Decalajele mari în rezultatele calculelor care rezultă din folosirea acestor 2 surse de date poate fi explicat în primul rând prin gradul de cuprindere a producătorilor de porumb în evidența statistică: astfel, BNS furnizează informația cu privire la producția grâului de pe o suprafața de 258094 ha (2009) și 253585 (2010), pe când informația MAIA acoperă o suprafață de 408709 (2008) și 346798 (2009). Pentru porumb suprafețe considerate de BNS sunt: 62846 (2009) și 77393 (2010), iar cele cuprinse de statistica MAIA – 421810 (2008) și 393525 (2009).

**La nivel regional**, dacă considerăm informația BNS, cele mai bogate în potențial energetic din biomasa cerealieră este regiunea de Nord (1754 TJ sau 45%) urmată de Regiunea Sud (1056 TJ sau 27%).

Prelucrarea informației MAIA a permis identificarea aceluiași regiuni.

**La nivel raional**, reieșind din informația BNS ierarhizarea raioanelor în cadrul regiunilor este următoarea:

- în regiunea Nord: poziția 1 este deținută de r. Drochia, urmată de Florești, Fălești și Soroca;
- în regiunea Centru: poziția 1 este deținută de Ungheni, urmat de Anenii Noi, Orhei și Hâncești;
- în regiunea Sud: poziția 1 este deținută de Ștefan Vodă, urmat de Căușeni, Cahul și Taraclia;
- potențialul UTA Găgăuzia este de 323 TJ, reprezentând 8% din total.

Tabelul 6.1. **Potențialul de biomasă susceptibil de a fi obținut din cereale (grâu, secară, ovăș, orz, hrișcă)**

|          | 2009<br>Media,<br>TJ | Locul în<br>regiune,<br>2009 | 2010<br>Media, TJ | Locul în<br>regiune,<br>2010 | Media 2009<br>2010, TJ | Locul în re-<br>giune, 2009<br>2010 |
|----------|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| TOTAL    | 3937                 |                              | 3913              |                              | 3925                   |                                     |
| NORD     | 1735                 |                              | 1774              |                              | 1754                   |                                     |
| Drochia  | 254                  | 1                            | 298               | 1                            | 275,9                  | 1                                   |
| Florești | 224                  | 2                            | 221               | 2                            | 222,5                  | 2                                   |
| Fălești  | 188                  | 3                            | 206               | 3                            | 196,8                  | 3                                   |
| Soroca   | 172                  | 4                            | 171               | 4                            | 172                    | 4                                   |
| CENTRU   | 748                  |                              | 802               |                              | 775                    |                                     |
| Ungheni  | 102                  | 2                            | 108,8             | 1                            | 105                    | 1                                   |

|              | 2009<br>Media,<br>TJ | Locul în<br>regiune,<br>2009 | 2010<br>Media, TJ | Locul în<br>regiune,<br>2010 | Media 2009<br>2010, TJ | Locul în re-<br>giune, 2009<br>2010 |
|--------------|----------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Anenii Noi   | 115                  | 1                            | 89,4              | 3                            | 102                    | 2                                   |
| Orhei        | 74                   | 4                            | 107,1             | 2                            | 90,4                   | 3                                   |
| Hîncești     | 93                   | 3                            | 77,2              | 6                            | 85,3                   | 4                                   |
| Rezina       | 61                   | 8                            | 89,1              | 4                            | 75,2                   | 5                                   |
| SUD          | 1117                 |                              | 994               |                              | 1056                   |                                     |
| Ștefan Vodă  | 230                  | 1                            | 247               | 1                            | 239                    | 1                                   |
| Căușeni      | 190                  | 3                            | 155               | 2                            | 173                    | 2                                   |
| Cahul        | 193                  | 2                            | 144               | 3                            | 168                    | 3                                   |
| Taraclia     | 155                  | 4                            | 133               | 4                            | 144                    | 4                                   |
| UTA GĂGĂUZIA | 316                  |                              | 330               |                              | 323                    |                                     |

Sursa: calculat în baza informației BNS

În cazul orzului, repartizarea raioanelor după potențialul energetic funcție de furnizorul de informație este după cum urmează:

| Locul | BNS      |            |             | MAIA     |            |             |
|-------|----------|------------|-------------|----------|------------|-------------|
|       | Nord     | Centru     | Sud         | Nord     | Centru     | Sud         |
| 1     | Drochia  | Anenii Noi | Căușeni     | Florești | Anenii Noi | Căușeni     |
| 2     | Florești | Orhei      | Ștefan Vodă | Sângerei | Orhei      | Ștefan Vodă |
| 3     | Fălești  | Șoldănești | Cahul       | Soroca   | Șoldănești | Taraclia    |
| 4     | Soroca   | Hîncești   | Taraclia    | Drochia  | Telenești  | Cahul       |

Sursa: calculat în baza informației BNS și MAIA

# Evaluarea potențialului energetic din biomasa de porumb

În perioada 2009-2010, conform informației BNS, potențialul energetic al biomasei de porumb a constituit **3035 TJ**, ceea ce reprezintă 77% din potențialul cerealiilor.

Totodată, dacă folosim informația MAIA, obținem un potențial energetic de **22221 TJ**, ceea ce depășește de peste 7 ori cifra calculată în baza datelor BNS. Acest decalaj mare poate fi explicat, după cum am menționat anterior, prin gradul de cuprindere a producătorilor de porumb în evidența statistică.

Taboul 6.2. **Potențialul de biomasă susceptibil de obținut din porumb**

|              | 2009<br>Media, TJ | Locul în<br>regiune,<br>2009 | 2010<br>Media, TJ | Locul în<br>regiune,<br>2010 | Media 2009<br>2010,<br>TJ | Locul în re-<br>giune, 2009<br>2010 |
|--------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| TOTAL        | 2054              |                              | 4015              |                              | 3035                      |                                     |
| NORD         | 803               |                              | 1585              |                              | 1194                      |                                     |
| Florești     | 129,0             | 1                            | 263,7             | 1                            | 196                       | 1                                   |
| Rișcani      | 125,5             | 2                            | 228,3             | 2                            | 177                       | 2                                   |
| Drochia      | 102,1             | 3                            | 207,1             | 3                            | 155                       | 3                                   |
| Dondușeni    | 89,5              | 4                            | 161,1             | 4                            | 125                       | 4                                   |
| CENTRU       | 430               |                              | 836               |                              | 633                       |                                     |
| Ungheni      | 97                | 1                            | 187               | 1                            | 142                       | 1                                   |
| Criuleni     | 55,1              | 2                            | 122,1             | 2                            | 88,6                      | 2                                   |
| Rezina       | 41,2              | 5                            | 74,8              | 3                            | 58,0                      | 3                                   |
| Hîncești     | 34,3              | 8                            | 72,4              | 4                            | 53,3                      | 4                                   |
| Șoldănești   | 43,9              | 3                            | 52,8              | 8                            | 48,4                      | 7                                   |
| Telenesti    | 41,7              | 4                            | 59,9              | 7                            | 50,8                      | 5                                   |
| SUD          | 627               |                              | 1195              |                              | 911                       |                                     |
| Cahul        | 122               | 2                            | 298               | 1                            | 210,2                     | 1                                   |
| Ștefan Vodă  | 127               | 1                            | 207               | 2                            | 167,1                     | 2                                   |
| Taraclia     | 104               | 3                            | 198               | 4                            | 151,2                     | 3                                   |
| Cantemir     | 99                | 4                            | 203               | 3                            | 151,0                     | 4                                   |
| UTA GĂGĂUZIA | 186               |                              | 390               |                              | 288                       |                                     |

Sursa: calculat în baza informației BNS



**La nivel regional**, regiunea de Nord furnizează cel mai mare potențial energetic din biomasa de porumb – 1194 TJ, ceea ce constituie 40%, urmată de regiunea de Sud – 911 TJ (30%).

După informația MAIA, regiunea de Nord furnizează 9590 TJ (43%), fiind pe locul I, urmată de regiunea de Sud cu 27%.

**La nivel raional**, funcție de furnizorul informației repartizarea raioanelor se prezintă în felul următor:

| Locul | BNS       |          |             | MAIA     |            |             |
|-------|-----------|----------|-------------|----------|------------|-------------|
|       | Nord      | Centru   | Sud         | Nord     | Centru     | Sud         |
| 1     | Florești  | Ungheni  | Cahul       | Florești | Șoldănești | Ștefan Vodă |
| 2     | Râșcani   | Criuleni | Ștefan Vodă | Râșcani  | Ungheni    | Taraclia    |
| 3     | Drochia   | Rezina   | Taraclia    | Drochia  | Rezina     | Cahul       |
| 4     | Dondușeni | Hâncești | Cantemir    | Soroca   | Hâncești   | Cantemir    |

Sursa: calculat în baza informației BNS și MAIA

# Estimarea potențialului total de biomasă pe regiuni și raioane

Realizând o sinteză a rezultatelor obținute mai sus avem următoarea situație vis-a-vis de potențialul energetic total de biomasă pe regiuni și raioane

Tabel 7.1. **Estimarea potențialului total energetic de biomasă pe regiuni și raioane**

| Potențial energetic din Biomasă total pe raioane | Potențialul energetic livezi, TJ | Potențial Energetic Boboase și Oleagin, Tutun, TJ | Potențial energetic Vii, TJ | Potențial energetic forestiere, TJ | Potențial energetic Porumb, TJ | Potențial energetic cereale, TJ | Total potențial energetic din biomasă, TJ | Locul |
|--|----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|
| TOTAL  | 659,00                           | 12514,20  | 424,23                      | 484,53                             | 3034,94                        | 3925,16                         | 21042,06                                  |       |
| Regiunile de dezvoltare                          |                                  |   |                             |                                    |                                |                                 |   |       |
| m. CHIȘINĂU                                      | 16,73                            | 24,85   | 13,88                       | 29,93                              | 9,58                           | 17,11                           | 112,07                                    |       |
| NORD   | 361,26                           | 7216,97   | 6,52                        | 114,97                             | 1193,80                        | 1754,10                         | 10647,63                                  |       |
| Drochia  | 22,75                            | 964,19  | 0,00                        | 3,22                               | 154,58                         | 275,90                          | 1420,63                                   | 1     |
| Rîșcani  | 34,98                            | 947,96  | 0,17                        | 6,85                               | 176,90                         | 164,48                          | 1331,34                                   | 2     |
| Edineț   | 23,95                            | 825,34  | 0,06                        | 29,73                              | 72,88                          | 131,51                          | 1083,46                                   | 3     |
| Florești   | 38,92                            | 612,46  | 0,59                        | 7,16                               | 196,35                         | 222,47                          | 1077,95                                   | 4     |
| Soroca   | 53,20                            | 704,11  | 0,36                        | 8,63                               | 84,05                          | 171,68                          | 1022,03                                   | 5     |
| Glodeni  | 29,92                            | 653,07  | 0,55                        | 11,61                              | 102,18                         | 152,06                          | 949,39                                    | 6     |
| Fălești  | 23,93                            | 443,54  | 1,68                        | 10,30                              | 115,73                         | 196,83                          | 792,01                                    | 7     |
| Dondușeni  | 34,04                            | 456,60  | 0,04                        | 5,23                               | 125,30                         | 131,85                          | 753,06                                    | 8     |
| Ocnîța   | 33,22                            | 569,06  | 0,00                        | 7,13                               | 52,16                          | 89,12                           | 750,70                                    | 9     |
| Sîngerei   | 30,19                            | 473,42  | 3,08                        | 9,92                               | 69,01                          | 140,07                          | 725,68                                    | 10    |
| Briceni  | 34,65                            | 551,71  | 0,00                        | 8,19                               | 43,81                          | 73,21                           | 711,57                                    | 11    |
| mun. Bălți                                       | 1,50                             | 15,51   | 0,00                        | 7,00                               | 0,85                           | 4,92                            | 29,78                                     | 12    |
| CENTRU   | 163,84                           | 1821,24   | 99,83                       | 251,53                             | 633,07                         | 775,26                          | 3744,76                                   |       |
| Ungheni  | 12,70                            | 256,50  | 3,03                        | 19,05                              | 141,90                         | 105,24                          | 538,42                                    | 1     |
| Orhei  | 26,33                            | 251,89  | 6,50                        | 28,64                              | 34,83                          | 90,42                           | 438,61                                    | 2     |

| Potential energetic din Biomasa ptal pe raioane | Potențialul energetic livezi, TJ | Potential Energetic Boboase si Oleagin, Tutun, TJ | Potential energetic Vii, TJ | Potential energetic forestiere, TJ | Potential energetic Porumb, TJ | Potential energetic cereale, TJ | Total potential energetic din biomasa, TJ | Locul |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|
| Hîncești  | 20,67                            | 175,38  | 32,07                       | 59,93                              | 53,34                          | 85,32                           | 426,71                                    | 3     |
| Șoldănești                                      | 15,82                            | 244,05  | 6,30                        | 20,52                              | 48,37                          | 70,60                           | 405,65                                    | 4     |
| Rezina  | 10,96                            | 229,75  | 0,00                        | 8,70                               | 58,04                          | 75,24                           | 382,69                                    | 5     |
| Criuleni  | 10,09                            | 180,22  | 3,78                        | 10,38                              | 88,59                          | 70,96                           | 364,03                                    | 6     |
| Telenesti                                       | 11,81                            | 179,84  | 2,57                        | 21,96                              | 50,83                          | 71,55                           | 338,55                                    | 7     |
| Anenii Noi                                      | 19,43                            | 129,73  | 20,89                       | 10,62                              | 48,59                          | 102,45                          | 331,71                                    | 8     |
| Dubăsari  | 13,33                            | 99,77   | 0,48                        | 2,47                               | 47,58                          | 50,27                           | 213,90                                    | 9     |
| Ialoveni  | 7,67                             | 45,14   | 10,08                       | 5,91                               | 28,07                          | 33,71                           | 130,58                                    | 10    |
| Strășeni  | 10,25                            | 15,55   | 6,05                        | 24,93                              | 21,55                          | 11,28                           | 89,62                                     | 11    |
| Călărași  | 4,26                             | 4,26  | 7,82                        | 39,71                              | 5,58                           | 4,88                            | 66,51                                     | 12    |
| Nisporeni                                       | 0,52                             | 9,15  | 0,28                        | 6,30                               | 5,79                           | 3,33                            | 25,37                                     | 13    |
| SUD   | 96,21                            | 2678,14   | 221,20                      | 72,49                              | 910,56                         | 1055,80                         | 5034,40                                   |       |
| Ștefan Vodă                                     | 25,02                            | 592,91  | 24,31                       | 8,21                               | 167,14                         | 238,72                          | 1056,30                                   | 1     |
| Cahul   | 13,81                            | 427,08  | 45,95                       | 15,60                              | 210,16                         | 168,27                          | 880,87                                    | 2     |
| Căușeni   | 9,59                             | 372,13  | 13,30                       | 13,66                              | 98,80                          | 172,51                          | 679,99                                    | 3     |
| Taraclia  | 12,93                            | 296,21  | 55,86                       | 5,53                               | 151,23                         | 143,98                          | 665,74                                    | 4     |
| Cantemir  | 13,81                            | 339,80  | 27,23                       | 11,00                              | 150,97                         | 106,30                          | 649,11                                    | 5     |
| Leova   | 3,77                             | 306,94  | 14,49                       | 4,93                               | 80,36                          | 74,69                           | 485,19                                    | 7     |
| Cimișlia  | 12,28                            | 269,56  | 27,29                       | 10,95                              | 39,64                          | 122,65                          | 482,37                                    | 6     |
| Basarabeasca                                    | 4,99                             | 73,51   | 12,77                       | 2,25                               | 12,27                          | 28,68                           | 134,46                                    | 8     |
| UTA GĂGĂUZIA                                    | 20,97                            | 773,00  | 82,80                       | 15,62                              | 287,92                         | 322,89                          | 1503,20                                   |       |

După cum se vede din tabelul de mai sus cea mai puternică regiune din punct de vedere al potențialului de biomasă este Nord cu circa 10647,63 TJ, după care urmează Sud cu 5034,40 TJ și Centru cu un potențial de 3744,76 TJ.

Dacă e să ne referim la raioane situația este reflectată în Tabelul 7.2. de mai jos.

Tabel 7.2. **Primele 4 raioane, din fiecare regiune cu cel mai mare potențial energetic de biomasă**

| Locul | Total potențial energetic din biomasă, TJ |         |            |        |             |         |
|-------|---|---------|------------|--------|-------------|---------|
|       | Nord                                      |         | Centru     |        | Sud         |         |
| 1     | Drochia                                   | 1420,63 | Ungheni    | 538,42 | Ștefan Vodă | 1056,30 |
| 2     | Râșcani                                   | 1331,34 | Orhei      | 438,61 | Cahul       | 880,87  |
| 3     | Edineț                                    | 1083,46 | Hâncești   | 426,71 | Căușeni     | 679,99  |
| 4     | Florești                                  | 1077,95 | Șoldănești | 405,65 | Taraclia    | 665,74  |

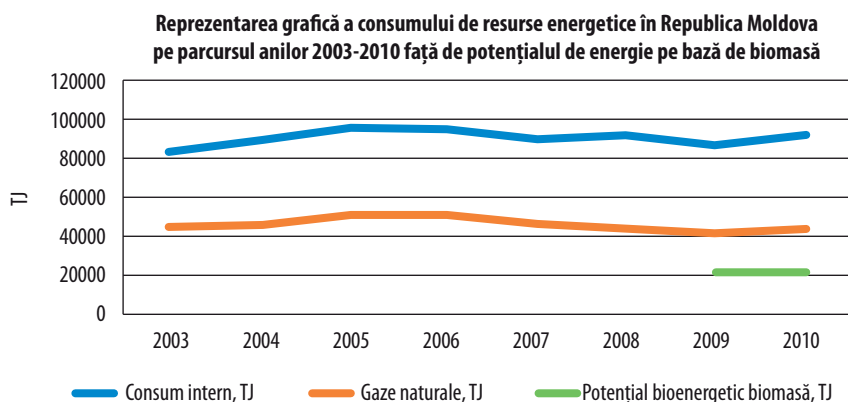
Sursa: calculat în baza informației BNS

Conform tabelului 7.2 cel mai mare potențial de biomasă, la nivel de raioane, o are r-l Drochia cu 1420 TJ, urmat de raionul Ștefan-Vodă cu 1056.30 TJ și raionul Ungheni cu 538,42 TJ.

## Circa 48% din importurile de gaze naturale ar putea fi reduse de pe contul resurselor de biomasă

În urma analizei potențialului de biomasă pentru fiecare raion în parte sa obținut un potențial total de aproximativ 21042 TJ anual pe baza mediei datelor pentru anul 2009 și 2010. Comparând acest rezultat cu consumul intern de resurse energetice al Republicii Moldova, care în anul 2010 a constituit aproximativ 92544 TJ, constatăm că 22% din necesarul total de resurse energetice poate fi acoperit din biomasă.

Diagrama 8.1. Consumul de resurse energetice față de potențialul de energie pe bază de biomasă pentru perioada 2009-2010



Sursa: Calculat în baza informației BNS

Mai mult ca atât această cifră este destul de semnificativă în situația în care Republica Moldova este dependentă în proporție de 95% de resursele energetice din import, prin urmare aproximativ 48% din importurile de gaze naturale ar putea fi reduse de pe contul resurselor de biomasă, importul de gaze naturale în anul 2010 constituind aproximativ 43295 TJ.

## Concluzii și recomandări

Deoarece obiectivul principal al studiului a fost de a identifica topul raioanelor după potențialul de biomasă, rezultatele analizei reflectă un scenariu mai conservativ/pesimist din mai multe considerente. Mai jos, în viziunea experților IDIS „Viitorul”, se vor scoate în evidență cele mai importante probleme și soluțiile posibile care țin de estimarea potențialului energetic de biomasă din culturile agricole și măsurile care se referă la creșterea producției de brichete și peleți la nivel național. Astfel:

1. S-au efectuat calculele cu datele disponibile pentru anii 2009 și 2010 privind suprafețele întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste. Din exemplele evidențiate mai sus se poate observa clar că statistica BNS diferă în multe situații de statistica Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare. Din acest punct de vedere ușor se poate sesiza că mai există rezerve considerabile în sensul creșterii potențialului total de biomasă pentru producerea brichetelor.
2. O altă rezervă importantă de creștere a potențialului final o constituie coeficienții de reziduuri și de disponibilitate utilizați, în special pentru culturile cerealiere, care pot fi îmbunătățiți cu mult în cazul unor politici guvernamentale direcționate în acest sens și în contextul formării unei noi piețe de biocombustibili.
3. Cheltuielile pentru reducerea încălzirii locuințelor țin și de practicile actuale de utilizare a biomasei, populația, în acest sens, fiind obișnuită să o utilizeze în formă primară care este mai puțin eficientă. Din acest punct de vedere, brichetarea și îmbunătățirea tehnologiilor de combustie ar permite reducerea cheltuielilor pentru încălzirea locuințelor.
4. Este de menționat și faptul că au fost luate în calcul deșeurile principalelor culturi agricole cultivate, pe când cantități semnificative de biomasă pot fi obținute și din alte tipuri de plante și culturi ne agricole cum ar fi stuțișul, arbuștii sălbatici, plantele energetice și multe alte culturi care cresc în zonele de luncă, supuse inundațiilor sau altele.

5. În această cercetare nu au fost luate în calcul datele ce țin de plantațiile nucifere deoarece suprafețele acestora sunt foarte mici și pomii nuciferi nu se curăță, însă aceste plantații vor prezenta un interes sporit pentru coaja de nucă peste 8-10 ani din cauza creșterii suprafețelor de plantații. Datele statistice indică o creștere a totalului de suprafețe nucifere plantate de la 3553 ha în anul 2009 la 4430 în anul 2010 pe când total plantații pe rod în anul 2010 au fost doar 512 ha.
6. Pentru determinarea potențialului absolut de biomasă în scopul producerii brichetelor/peleților, în lipsa unor date statistice complete, se recomandă să fie utilizate datele recensământului agricol efectuat în anul 2011. Rezultatele acestuia nu erau încă disponibile (procesate de BNS) la momentul efectuării studiului de față.
7. Conform calculelor efectuate, fiecare din regiunile examinate Nord (10647,63 TJ), Centru (3744,76 TJ), Sud (5034,40 TJ) și UTA Găgăuzia (1503,20 TJ), au potențialul, necesar și suficient, de biomasă locală pentru a lansa afaceri profitabile în domeniul producerii brichetelor și peleților utilizând materia primă (materiile prime) predominantă în regiunea dată.
8. Primele 4 raioane, din fiecare regiune, cu cel mai mare potențial energetic de biomasă pot fi identificate în tabelul de mai jos.

| Locul | Total potențial energetic din biomasă, TJ |         |            |        |             |         |
|-------|---|---------|------------|--------|-------------|---------|
|       | Nord                                      |         | Centru     |        | Sud         |         |
| 1     | Drochia                                   | 1420,63 | Ungheni    | 538,42 | Ștefan Vodă | 1056,30 |
| 2     | Râșcani                                   | 1331,34 | Orhei      | 438,61 | Cahul       | 880,87  |
| 3     | Edineț                                    | 1083,46 | Hâncești   | 426,71 | Căușeni     | 679,99  |
| 4     | Florești                                  | 1077,95 | Șoldănești | 405,65 | Taraclia    | 665,74  |

Sursa: calculat IDIS „Viitorul” în baza informației BNS

1. În urma analizei potențialului de biomasă pentru fiecare raion în parte, la nivel național s-a obținut potențialul total de aproximativ **21042 TJ** anual pe baza mediei datelor pentru anii 2009 și 2010. Comparând acest rezultat cu consumul intern de resurse energetice al Republicii Moldova, care în anul 2010 a constituit aproximativ **92544 TJ**, constatăm că 22% din necesarul total de resurse energetice poate fi acoperit din biomasă. Mai mult ca atât, concluzia

respectivă este destul de semnificativă în situația în care Republica Moldova este dependentă în proporție de 95% de resursele energetice din import, prin urmare, putem afirma cu certitudine că potențialul energetic al resurselor de biomasă existente echivalează, cel puțin, cu potențialul energetic a circa 48% din importurile de gaze naturale, dacă luăm în considerație faptul că importul de gaze naturale în anul 2010 a constituit circa 43295 TJ.

2. Este necesar să se revadă metodologia de colectare a datelor și informației despre culturile agricole, cât și structurarea lor, de către BNS astfel încât să se țină la evidență suprafețele reale totale ale plantațiilor agricole care constituie cele mai importante resurse de biomasă locală. În acest sens, ar fi utilă ținerea și publicarea separată a datelor privind deșeurile de culturi agricole ce pot fi utilizate în calitate de surse regenerabile de energie.
3. Conform interviurilor avute cu producătorii și rezultatelor sondajului, realizat la nivel național, s-a constatat că populația nu are cunoștințe suficiente despre biomasă și avantajele acesteia, respectiv se propune intensificarea acțiunilor de informare a populației/factorilor de decizie despre posibilitățile utilizării energiei alternative, în special biomasa pentru producerea energiei într-un mod mai confortabil.
4. Luând în considerație faptul că producția brichetelor și peletelor nu este reglementată nici printr-o lege se recomandă adoptarea unei legi în care să fie prevăzute toate tipurile de biomasă care pot fi folosite (ori interzise) pe larg, regulile și normativele în activitatea de producție și distribuire.
5. Deoarece în Republica Moldova nu sunt elaborate standarde naționale, unde să fie incluse normele tehnologice, cerințele față de calitate, limitele calorice pentru fiecare tip de produs etc., se recomandă elaborarea actelor normative în acest sens, astfel încât fiecare producător de brichete și pelete să respecte normele tehnologice și standardele de calitate.
6. În scopul securității energetice a statului, studiul a relevat necesitatea modificării unor acte legislative de ordin fiscal, prin care producătorii de producție din biomasă ar trebui să obțină facilități la plata



impozitelor, la importul de tehnologii, echipamente și utilaje, ceea ce ar reduce din costurile de producție.

7. Pentru atragerea investițiilor în domeniul producției de brichete și pelete, dar și facilitarea inițierii afacerii în acest domeniu este binevenită o scutire la impozitul pe venit, de exemplu, pe parcursul a 3 ani de zile și o reducere a acestuia până la 50% din mijloacele investite după primii trei ani de activitate.
8. În scopul accesului la finanțare, pentru potențialii producători, se cer elaborate programe de susținere a afacerilor de producție a brichete și peletelor, inclusiv prin folosirea Programului de atragere a remitențelor în economie - PARE 1+1.

## Referințe bibliografice

- [1]. Strategia privind valorificarea potențialului de biomasă și direcții de acțiune pentru dezvoltare și utilizare, pentru anii 2011-2015
- [2] . I. Hăbășescu, V. Cerempei, Potentialul energetic si perspectivele utilizarii biomasei in Republica Moldova Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”, Chișinău
- [3] . [www.eubia.org](http://www.eubia.org) . Datele sunt prezentate pentru paie maruntite cu umiditatea 15%, pentru lemn datele sunt prezentate pentru aschii forestiere cu umiditatea de 30%, iar aschii industriale 20%.
- [4]. V. Arion, C. Bordeianu, A. Boșcăneanu, A- Capcelea, S. Drucioc, C. Gherman. Biomasa si utilizarea ei in scopuri energetice, Editura „Garomond-Studio” Ltd, 2008.
- [5] Valentin Arion, Cristina Gherman, Sergiu Ungureanu. SOLID BIOMASS POTENTIAL ASSESSMENT FOR MOLDOVA Technical University of Moldova, 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING, 28-30 October 2010 - Iași, Romania
- [6] . Regional Renewable Energy Assessment Biomass in Moldova. Project, USAID - HELLENIC AID ENERGY COOPERATION,
- [7]. <http://christianferoviarul.blogspot.com/2009/02/densitatea-ceilor-mai-uzuale-materiale.html>, Densitatea celor mai uzuale materiale
- [8]. <http://www.scribd.com/doc/72268539/Surse-de-energie> ; <http://www.kasin.org/pdf/chapter2.pdf> И.В. Масаев, Б.А. Пермяков „Топливо из бытовых и растительных отходов”, Глава 2.; <http://www.scribd.com/doc/35222909/Ghid-sisteme-hibrid>.

# Anexe

## Anexa nr. 2.1. Plantații vii de rod, reziduuri și capacitate calorică, 2009

| Plantații vii de rod, întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste |                            |                 |                 |                          |                          |       |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| Plantații vii   | Plantații vii de rod, 2009 |                 |                 |                          |                          |       |
|   | Total                      | reziduuri, t/ha | reziduuri, t/ha | capacitatea calorică, TJ | capacitatea calorică, TJ | Locul |
|   |                            | min             | max             | min                      | max                      |       |
| TOTAL național pe rod   | 136.000                    | 108800          | 149600          | 1583,04                  | 2176,68                  |       |
| Total terenuri agricole de 10 ha și peste   | 31744                      | 25395,2         | 34918,4         | 369,50016                | 508,06272                |       |
|   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Regiunile de dezvoltare   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
|   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| m. CHIȘINĂU   | 992                        | 793,6           | 1091,2          | 11,54688                 | 15,87696                 |       |
|   |                            | 0               |                 |                          |                          |       |
| NORD  | 507                        | 405,6           | 557,7           | 5,90148                  | 8,114535                 |       |
| mun. Bălți  |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Briceni   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Dondușeni   | 3                          | 2,4             | 3,3             | 0,03492                  | 0,048015                 | 8     |
| Drochia   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Edineț  | 4                          | 3,2             | 4,4             | 0,04656                  | 0,06402                  | 7     |
| Fălești   | 117                        | 93,6            | 128,7           | 1,36188                  | 1,872585                 | 2     |
| Florești  | 51                         | 40,8            | 56,1            | 0,59364                  | 0,816255                 | 3     |
| Glodeni   | 39                         | 31,2            | 42,9            | 0,45396                  | 0,624195                 | 5     |
| Ocnita  |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Rișcani   | 12                         | 9,6             | 13,2            | 0,13968                  | 0,19206                  | 6     |
| Sîngerei  | 236                        | 188,8           | 259,6           | 2,74704                  | 3,77718                  | 1     |
| Soroca  | 45                         | 36              | 49,5            | 0,5238                   | 0,720225                 | 4     |
|   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| CENTRU  | 7340                       | 5872            | 8074            | 85,4376                  | 117,4767                 |       |
| Anenii Noi  | 1519                       | 1215,2          | 1670,9          | 17,68116                 | 24,311595                | 2     |
| Călărași  | 504                        | 403,2           | 554,4           | 5,86656                  | 8,06652                  | 5     |
| Criuleni  | 332                        | 265,6           | 365,2           | 3,86448                  | 5,31366                  | 7     |

**Plantații vii de rod, întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești  
cu terenuri agricole de 10 ha și peste**

| <b>Plantații vii</b> | <b>Plantații vii de rod, 2009</b> |         |         |           |           |    |
|----------------------|-----------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|----|
| Dubăsari             | 25                                | 20      | 27,5    | 0,291     | 0,400125  | 10 |
| Hincești             | 2204                              | 1763,2  | 2424,4  | 25,65456  | 35,27502  | 1  |
| Ialoveni             | 968                               | 774,4   | 1064,8  | 11,26752  | 15,49284  | 3  |
| Nisporeni            | 32                                | 25,6    | 35,2    | 0,37248   | 0,51216   | 9  |
| Orhei                | 414                               | 331,2   | 455,4   | 4,81896   | 6,62607   | 6  |
| Rezina               |                                   | 0       | 0       | 0         | 0         |    |
| Șoldănești           | 6                                 | 4,8     | 6,6     | 0,06984   | 0,09603   | 11 |
| Strășeni             | 892                               | 713,6   | 981,2   | 10,38288  | 14,27646  | 4  |
| Telenești            | 185                               | 148     | 203,5   | 2,1534    | 2,960925  | 8  |
| Ungheni              | 259                               | 207,2   | 284,9   | 3,01476   | 4,145295  | 12 |
|                      |                                   | 0       | 0       | 0         | 0         |    |
| SUD                  | 16202                             | 12961,6 | 17822,2 | 188,59128 | 259,31301 |    |
| Basarabeasca         | 920                               | 736     | 1012    | 10,7088   | 14,7246   | 7  |
| Cahul                | 3326                              | 2660,8  | 3658,6  | 38,71464  | 53,23263  | 2  |
| Cantemir             | 1909                              | 1527,2  | 2099,9  | 22,22076  | 30,553545 | 4  |
| Căușeni              | 843                               | 674,4   | 927,3   | 9,81252   | 13,492215 | 8  |
| Cimișlia             | 2330                              | 1864    | 2563    | 27,1212   | 37,29165  | 3  |
| Leova                | 959                               | 767,2   | 1054,9  | 11,16276  | 15,348795 | 6  |
| Ștefan Vodă          | 1742                              | 1393,6  | 1916,2  | 20,27688  | 27,88071  | 5  |
| Taraclia             | 4173                              | 3338,4  | 4590,3  | 48,57372  | 66,788865 | 1  |
|                      |                                   | 0       | 0       | 0         | 0         |    |
| UTA GĂGĂUZIA         | 6703                              | 5362,4  | 7373,3  | 78,02292  | 107,28152 |    |

## Anexa nr.2.2. Plantații vii, reziduuri și capacitate calorică, 2010

| Plantații vii de rod, întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste |                            |                 |                 |                          |                          |       |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| Plantații vii pe raioane  | Plantații vii de rod, 2010 |                 |                 |                          |                          |       |
|   | Total                      | reziduuri, t/ha | reziduuri, t/ha | capacitatea calorică, TJ | capacitatea calorică, TJ | Locul |
|   |                            | min             | max             | min                      | max                      |       |
| TOTAL național pe rod   | 133.000                    | 106400          | 146300          | 1548,12                  | 2128,665                 |       |
| TOTAL terenuri agricole de 10 ha și peste ha  | 29638                      | 23710,4         | 32601,8         | 344,98632                | 474,35619                |       |
| Regiunile de dezvoltare   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| m. CHIȘINĂU   | 1016                       | 812,8           | 1117,6          | 11,82624                 | 16,26108                 |       |
| NORD  | 437                        | 349,6           | 480,7           | 5,08668                  | 6,994185                 |       |
| mun.Bălți   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Briceni   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Dondușeni   | 3                          | 2,4             | 3,3             | 0,03492                  | 0,048015                 | 8     |
| Drochia   |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Edineț  | 4                          | 3,2             | 4,4             | 0,04656                  | 0,06402                  | 7     |
| Fălești   | 126                        | 100,8           | 138,6           | 1,46664                  | 2,01663                  | 2     |
| Florești  | 35                         | 28              | 38,5            | 0,4074                   | 0,560175                 | 4     |
| Glodeni   | 41                         | 32,8            | 45,1            | 0,47724                  | 0,656205                 | 3     |
| Ocnîța  |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |
| Rîșcani   | 12                         | 9,6             | 13,2            | 0,13968                  | 0,19206                  | 5     |
| Sîngerei  | 209                        | 167,2           | 229,9           | 2,43276                  | 3,345045                 | 1     |
| Soroca  | 7                          | 5,6             | 7,7             | 0,08148                  | 0,112035                 | 6     |
| CENTRU  | 7104                       | 5683,2          | 7814,4          | 82,69056                 | 113,69952                |       |
| Anenii Noi  | 1503                       | 1202,4          | 1653,3          | 17,49492                 | 24,055515                | 2     |
| Călărași  | 627                        | 501,6           | 689,7           | 7,29828                  | 10,035135                | 4     |
| Criuleni  | 215                        | 172             | 236,5           | 2,5026                   | 3,441075                 | 7     |
| Dubăsari  | 44                         | 35,2            | 48,4            | 0,51216                  | 0,70422                  | 11    |
| Hîncești  | 2436                       | 1948,8          | 2679,6          | 28,35504                 | 38,98818                 | 1     |
| Ialoveni  | 491                        | 392,8           | 540,1           | 5,71524                  | 7,858455                 | 6     |
| Nisporeni   | 8                          | 6,4             | 8,8             | 0,09312                  | 0,12804                  | 13    |
| Orhei   | 526                        | 420,8           | 578,6           | 6,12264                  | 8,41863                  | 5     |
| Rezina  |                            | 0               | 0               | 0                        | 0                        |       |

**Plantații vii de rod, întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste**

| Plantații vii pe raioane | Plantații vii de rod, 2010 |                 |         |                          |           |       |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|---------|--------------------------|-----------|-------|
|                          | Total                      | reziduuri, t/ha |         | capacitatea calorica, TJ |           | Locul |
|                          |                            | min             | max     | min                      | max       |       |
| Șoldănești               | 869                        | 695,2           | 955,9   | 10,11516                 | 13,908345 | 3     |
| Strășeni                 | 19                         | 15,2            | 20,9    | 0,22116                  | 0,304095  | 12    |
| Telenești                | 187                        | 149,6           | 205,7   | 2,17668                  | 2,992935  | 8     |
| Ungheni                  | 179                        | 143,2           | 196,9   | 2,08356                  | 2,864895  | 9     |
| SUD                      | 15804                      | 12643,2         | 17384,4 | 183,95856                | 252,94302 |       |
| Basarabeasca             | 927                        | 741,6           | 1019,7  | 10,79028                 | 14,836635 | 8     |
| Cahul                    | 3323                       | 2658,4          | 3655,3  | 38,67972                 | 53,184615 | 2     |
| Cantemir                 | 2031                       | 1624,8          | 2234,1  | 23,64084                 | 32,506155 | 3     |
| Căușeni                  | 1082                       | 865,6           | 1190,2  | 12,59448                 | 17,31741  | 7     |
| Cimișlia                 | 1618                       | 1294,4          | 1779,8  | 18,83352                 | 25,89609  | 5     |
| Leova                    | 1138                       | 910,4           | 1251,8  | 13,24632                 | 18,21369  | 6     |
| Ștefan Vodă              | 1775                       | 1420            | 1952,5  | 20,661                   | 28,408875 | 4     |
| Taraclia                 | 3910                       | 3128            | 4301    | 45,5124                  | 62,57955  | 1     |
| UTA GĂGĂUZIA             | 5277                       | 4221,6          | 5804,7  | 61,42428                 | 84,458385 |       |

## Anexa nr.2.3. Plantații vii, media de capacitate calorică pe 2009 și 2010.

| Plantații vii de rod, întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste |              |       |              |       |                      |       |
|---|--------------|-------|--------------|-------|----------------------|-------|
| Plantații vii pe raioane  | Total        |       |              |       |                      |       |
|   | 2009 (media) | Locul | 2010 (media) | Locul | Media (2009 și 2010) | Locul |
| TOTAL național pe rod   | 1879,86      |       | 1838,4       |       | 1859,126             |       |
| TOTAL terenuri agricole de 10 ha și peste   | 438,781      |       | 409,7        |       | 424,2263             |       |
| Regiunile de dezvoltare   |              |       |              |       |                      |       |
| m. CHIȘINĂU   | 13,7119      |       | 14,04        |       | 13,87779             |       |
| NORD  | 7,00801      |       | 6,04         |       | 6,52422              |       |
| mun.Bălți   |              |       |              |       |                      |       |
| Briceni   |              |       |              |       |                      |       |
| Dondușeni   | 0,04147      | 8     | 0,041        | 8     | 0,041468             | 8     |
| Drochia   |              |       |              |       |                      |       |
| Edineț  | 0,05529      | 7     | 0,055        | 7     | 0,05529              | 7     |
| Fălești   | 1,61723      | 2     | 1,742        | 2     | 1,679434             | 2     |
| Florești  | 0,70495      | 3     | 0,484        | 4     | 0,594368             | 3     |
| Glodeni   | 0,53908      | 5     | 0,567        | 3     | 0,5529               | 4     |
| Ocnîța  |              |       |              |       |                      |       |
| Rîșcani   | 0,16587      | 6     | 0,166        | 5     | 0,16587              | 6     |
| Sîngerei  | 3,26211      | 1     | 2,889        | 1     | 3,075506             | 1     |
| Soroca  | 0,62201      | 4     | 0,097        | 6     | 0,359385             | 5     |
| CENTRU  | 101,457      |       | 98,2         |       | 99,8261              |       |
| Anenii Noi  | 20,9964      | 2     | 20,78        | 2     | 20,8858              | 2     |
| Călărași  | 6,96654      | 5     | 8,667        | 4     | 7,816624             | 4     |
| Criuleni  | 4,58907      | 7     | 2,972        | 7     | 3,780454             | 8     |
| Dubăsari  | 0,34556      | 10    | 0,608        | 11    | 0,476876             | 11    |
| Hîncești  | 30,4648      | 1     | 33,67        | 1     | 32,0682              | 1     |
| Ialoveni  | 13,3802      | 3     | 6,787        | 6     | 10,08351             | 3     |
| Nisporeni   | 0,44232      | 9     | 0,111        | 13    | 0,27645              | 12    |
| Orhei   | 5,72252      | 6     | 7,271        | 5     | 6,496575             | 5     |
| Șoldănești  | 0,08294      | 11    | 12,01        | 3     | 6,047344             | 7     |
| Strășeni  | 12,3297      | 4     | 0,263        | 12    | 6,296149             | 6     |
| Telenești   | 2,55716      | 8     | 2,585        | 8     | 2,570985             | 10    |

**Plantatii vii de rod, întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste**

| Plantații vii pe raioane | Total        |       |              |       |                      |       |
|--------------------------|--------------|-------|--------------|-------|----------------------|-------|
|                          | 2009 (media) | Locul | 2010 (media) | Locul | Media (2009 și 2010) | Locul |
| Ungheni                  | 3,58003      | 12    | 2,474        | 9     | 3,027128             | 9     |
| SUD                      | 223,952      |       | 218,5        |       | 221,2015             |       |
| Basarabasca              | 12,7167      | 7     | 12,81        | 8     | 12,76508             | 8     |
| Cahul                    | 45,9736      | 2     | 45,93        | 2     | 45,9529              | 2     |
| Cantemir                 | 26,3872      | 4     | 28,07        | 3     | 27,23033             | 4     |
| Căușeni                  | 11,6524      | 8     | 14,96        | 7     | 13,30416             | 7     |
| Cimișlia                 | 32,2064      | 3     | 22,36        | 5     | 27,28562             | 3     |
| Leova                    | 13,2558      | 6     | 15,73        | 6     | 14,49289             | 6     |
| Ștefan Vodă              | 24,0788      | 5     | 24,53        | 4     | 24,30687             | 5     |
| Taraclia                 | 57,6813      | 1     | 54,05        | 1     | 55,86363             | 1     |
| UTA GĂGĂUZIA             | 92,6522      |       | 72,94        |       | 82,79678             |       |



### Anexa 3.1. **Potențialul de energie care poate fi obținut din biomasa colectată la curățirea livezilor întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste. Conform datelor de la Biroul Național de Statistică pentru 2009**

| Plantații fructifere pe raioane | Total plantații, ha | Potențial disponibil de biomasa, t |          | Potențialul energetic, TJ |        | Locul |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|--------|-------|
|                                 |                     | minim                              | max      | minim                     | max    |       |
| TOTAL                           | 36804               | 41956,56                           | 52445,70 | 629,35                    | 786,69 |       |
| Regiunile de dezvoltare         |                     |                                    |          |                           |        |       |
| m. CHIȘINĂU                     | 909                 | 1036,26                            | 1295,33  | 15,54                     | 19,43  |       |
| NORD                            | 19238               | 21931,32                           | 27414,15 | 328,97                    | 411,21 |       |
| mun. Bălți                      | 78                  | 88,92                              | 111,15   | 1,33                      | 1,67   | 12    |
| Briceni                         | 1774                | 2022,36                            | 2527,95  | 30,34                     | 37,92  | 6     |
| Dondușeni                       | 1850                | 2109,00                            | 2636,25  | 31,64                     | 39,54  | 5     |
| Drochia                         | 1252                | 1427,28                            | 1784,10  | 21,41                     | 26,76  | 11    |
| Edineț                          | 1311                | 1494,54                            | 1868,18  | 22,42                     | 28,02  | 9     |
| Fălești                         | 1253                | 1428,42                            | 1785,53  | 21,43                     | 26,78  | 10    |
| Florești                        | 1875                | 2137,50                            | 2671,88  | 32,06                     | 40,08  | 4     |
| Glodeni                         | 1556                | 1773,84                            | 2217,30  | 26,61                     | 33,26  | 8     |
| Ocnîța                          | 1883                | 2146,62                            | 2683,28  | 32,20                     | 40,25  | 3     |
| Rîșcani                         | 1978                | 2254,92                            | 2818,65  | 33,82                     | 42,28  | 2     |
| Sîngerei                        | 1662                | 1894,68                            | 2368,35  | 28,42                     | 35,53  | 7     |
| Soroca                          | 2766                | 3153,24                            | 3941,55  | 47,30                     | 59,12  | 1     |
| CENTRU                          | 9677                | 11031,78                           | 13789,73 | 165,48                    | 206,85 |       |
| Anenii Noi                      | 1078                | 1228,92                            | 1536,15  | 18,43                     | 23,04  | 2     |
| Călărași                        | 296                 | 337,44                             | 421,80   | 5,06                      | 6,33   | 12    |
| Criuleni                        | 598                 | 681,72                             | 852,15   | 10,23                     | 12,78  | 10    |
| Dubăsari                        | 727                 | 828,78                             | 1035,98  | 12,43                     | 15,54  | 6     |
| Hîncești                        | 1047                | 1193,58                            | 1491,98  | 17,90                     | 22,38  | 3     |
| Ialoveni                        | 527                 | 600,78                             | 750,98   | 9,01                      | 11,26  | 11    |

| Plantații fructifere pe raioane | Total plantații, ha | Potențial disponibil de biomasa, t |         | Potențialul energetic, TJ |        | Locul |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------|---------------------------|--------|-------|
|                                 |                     | minim                              | max     | minim                     | max    |       |
| Nisporeni                       |                     | 0,00                               | 0,00    | 0,00                      | 0,00   | 13    |
| Orhei                           | 1512                | 1723,68                            | 2154,60 | 25,86                     | 32,32  | 1     |
| Rezina                          | 905                 | 1031,70                            | 1289,63 | 15,48                     | 19,34  | 5     |
| Strășeni                        | 609                 | 694,26                             | 867,83  | 10,41                     | 13,02  | 9     |
| Șoldănești                      | 1040                | 1185,60                            | 1482,00 | 17,78                     | 22,23  | 4     |
| Telenesti                       | 660                 | 752,40                             | 940,50  | 11,29                     | 14,11  | 8     |
| Ungheni                         | 678                 | 772,92                             | 966,15  | 11,59                     | 14,49  | 7     |
| SUD                             | 5642                | 6431,88                            | 8039,85 | 96,48                     | 120,60 |       |
| Basarabeasca                    | 305                 | 347,70                             | 434,63  | 5,22                      | 6,52   | 7     |
| Cahul                           | 794                 | 905,16                             | 1131,45 | 13,58                     | 16,97  | 3     |
| Cantemir                        | 796                 | 907,44                             | 1134,30 | 13,61                     | 17,01  | 2     |
| Căușeni                         | 537                 | 612,18                             | 765,23  | 9,18                      | 11,48  | 6     |
| Cimișlia                        | 721                 | 821,94                             | 1027,43 | 12,33                     | 15,41  | 5     |
| Leova                           | 211                 | 240,54                             | 300,68  | 3,61                      | 4,51   | 8     |
| Ștefan Vodă                     | 1504                | 1714,56                            | 2143,20 | 25,72                     | 32,15  | 1     |
| Taraclia                        | 774                 | 882,36                             | 1102,95 | 13,24                     | 16,54  | 4     |
| UTA GĂGĂUZIA                    | 1338                | 1525,32                            | 1906,65 | 22,88                     | 28,60  |       |

Sursa: Biroul Național de Statistică, datele prelucrate de autor

## Anexa 3.2. Potentialul de energie care poate fi obținut din biomasa colectată la curățirea livezilor întreprinderilor agricole și gospodăriilor țărănești cu terenuri agricole de 10 ha și peste. Conform datelor de la Biroul National de Statistica pentru 2010

| Plantații fructifere pe raioane | Total plantatii, ha | Potențial disponibil de biomasa, t |          | Potențialul energetic, TJ |        | Locul |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|---------------------------|--------|-------|
|                                 |                     | minim                              | max      | minim                     | max    |       |
| <b>TOTAL</b>                    | 31708               | 36147,12                           | 45183,90 | 542,21                    | 677,76 |       |
| <b>m. CHIȘINĂU</b>              | 830                 | 946,20                             | 1182,75  | 14,19                     | 17,74  |       |
| <b>NORD</b>                     | 18320               | 20884,80                           | 26106,00 | 313,27                    | 391,59 |       |
| mun.Bălți                       | 78                  | 88,92                              | 111,15   | 1,33                      | 1,67   | 12    |
| Briceni                         | 1828                | 2083,92                            | 2604,90  | 31,26                     | 39,07  | 3     |
| Dondușeni                       | 1689                | 1925,46                            | 2406,83  | 28,88                     | 36,10  | 4     |
| Drochia                         | 1113                | 1268,82                            | 1586,03  | 19,03                     | 23,79  | 11    |
| Edineț                          | 1179                | 1344,06                            | 1680,08  | 20,16                     | 25,20  | 10    |
| Fălești                         | 1235                | 1407,90                            | 1759,88  | 21,12                     | 26,40  | 9     |
| Florești                        | 2171                | 2474,94                            | 3093,68  | 37,12                     | 46,41  | 2     |
| Glodeni                         | 1555                | 1772,70                            | 2215,88  | 26,59                     | 33,24  | 7     |
| Ocnîța                          | 1571                | 1790,94                            | 2238,68  | 26,86                     | 33,58  | 6     |
| Rîșcani                         | 1659                | 1891,26                            | 2364,08  | 28,37                     | 35,46  | 5     |
| Sîngerei                        | 1477                | 1683,78                            | 2104,73  | 25,26                     | 31,57  | 8     |
| Soroca                          | 2765                | 3152,10                            | 3940,13  | 47,28                     | 59,10  | 1     |
| <b>CENTRU</b>                   | 7356                | 8385,84                            | 10482,30 | 125,79                    | 157,23 |       |
| Anenii Noi                      | 942                 | 1073,88                            | 1342,35  | 16,11                     | 20,14  | 3     |
| Călărași                        | 147                 | 167,58                             | 209,48   | 2,51                      | 3,14   | 12    |
| Criuleni                        | 451                 | 514,14                             | 642,68   | 7,71                      | 9,64   | 9     |
| Dubăsari                        | 659                 | 751,26                             | 939,08   | 11,27                     | 14,09  | 4     |
| Hîncești                        | 1102                | 1256,28                            | 1570,35  | 18,84                     | 23,56  | 2     |
| Ialoveni                        | 270                 | 307,80                             | 384,75   | 4,62                      | 5,77   | 11    |
| Nisporeni                       | 54                  | 61,56                              | 76,95    | 0,92                      | 1,15   | 13    |
| Orhei                           | 1225                | 1396,50                            | 1745,63  | 20,95                     | 26,18  | 1     |
| Rezina                          | 234                 | 266,76                             | 333,45   | 4,00                      | 5,00   | 10    |

| Plantații fructifere pe raioane | Total plantații, ha | Potențial disponibil de biomasa, t |         | Potențialul energetic, TJ |       | Locul |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------|---------------------------|-------|-------|
|                                 |                     | minim                              | max     | minim                     | max   |       |
| Strășeni                        | 457                 | 520,98                             | 651,23  | 7,81                      | 9,77  | 8     |
| Șoldănești                      | 605                 | 689,70                             | 862,13  | 10,35                     | 12,93 | 6     |
| Telenesti                       | 568                 | 647,52                             | 809,40  | 9,71                      | 12,14 | 7     |
| Ungheni                         | 642                 | 731,88                             | 914,85  | 10,98                     | 13,72 | 5     |
| <b>SUD</b>                      | 4360                | 4970,40                            | 6213,00 | 74,56                     | 93,20 |       |
| Basarabeasca                    | 214                 | 243,96                             | 304,95  | 3,66                      | 4,57  | 7     |
| Cahul                           | 642                 | 731,88                             | 914,85  | 10,98                     | 13,72 | 2     |
| Cantemir                        | 640                 | 729,60                             | 912,00  | 10,94                     | 13,68 | 3     |
| Căușeni                         | 460                 | 524,40                             | 655,50  | 7,87                      | 9,83  | 6     |
| Cimișlia                        | 556                 | 633,84                             | 792,30  | 9,51                      | 11,88 | 5     |
| Leova                           | 181                 | 206,34                             | 257,93  | 3,10                      | 3,87  | 8     |
| Ștefan Vodă                     | 1097                | 1250,58                            | 1563,23 | 18,76                     | 23,45 | 1     |
| Taraclia                        | 570                 | 649,80                             | 812,25  | 9,75                      | 12,18 | 4     |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b>             | 842                 | 959,88                             | 1199,85 | 14,40                     | 18,00 |       |

Sursa: Biroul Național de Statistică, datele prelucrate de autor

### Anexa 3.3. **Potențialul de energie care poate fi obținut din biomasa colectată la curățirea turturilor suprafețelor fructifere conform datelor de la Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare pentru anul 2009**

| Plantații fructifere pe raioane | Toti plam-tatii livezi, ha | Potențial disponibil de biomasa, t |          | Potențialul energetic, TJ, 2009 |         |         | Locul |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|-------|
|                                 |                            | minim                              | maxim    | minim                           | maxim   | Media   |       |
| <b>TOTAL</b>                    | 51989                      | 59267,46                           | 74084,33 | 889,01                          | 1111,26 | 1000,14 |       |
| <b>m. CHIȘINĂU</b>              | 1207                       | 1375,98                            | 1719,98  | 20,64                           | 25,80   | 23,22   |       |
| <b>NORD</b>                     | 24522                      | 27955,08                           | 34943,85 | 419,33                          | 524,16  | 471,74  |       |
| mun.Bălți                       | 104                        | 118,56                             | 148,20   | 1,78                            | 2,22    | 2,00    |       |
| Briceni                         | 2500                       | 2850,00                            | 3562,50  | 42,75                           | 53,44   | 48,09   | 2     |
| Dondușeni                       | 2412                       | 2749,68                            | 3437,10  | 41,25                           | 51,56   | 46,40   | 3     |
| Drochia                         | 1452                       | 1655,28                            | 2069,10  | 24,83                           | 31,04   | 27,93   |       |
| Edineț                          | 1665                       | 1898,10                            | 2372,63  | 28,47                           | 35,59   | 32,03   |       |
| Fălești                         | 1414                       | 1611,96                            | 2014,95  | 24,18                           | 30,22   | 27,20   |       |
| Florești                        | 2390                       | 2724,60                            | 3405,75  | 40,87                           | 51,09   | 45,98   | 4     |
| Glodeni                         | 1676                       | 1910,64                            | 2388,30  | 28,66                           | 35,82   | 32,24   |       |
| Ocnița                          | 2336                       | 2663,04                            | 3328,80  | 39,95                           | 49,93   | 44,94   | 5     |
| Rișcani                         | 2095                       | 2388,30                            | 2985,38  | 35,82                           | 44,78   | 40,30   |       |
| Sîngerei                        | 2072                       | 2362,08                            | 2952,60  | 35,43                           | 44,29   | 39,86   |       |
| Soroca                          | 4406                       | 5022,84                            | 6278,55  | 75,34                           | 94,18   | 84,76   | 1     |
| <b>CENTRU</b>                   | 14937                      | 17028,18                           | 21285,23 | 255,42                          | 319,28  | 287,35  |       |
| Anenii Noi                      | 1991                       | 2269,74                            | 2837,18  | 34,05                           | 42,56   | 38,30   | 2     |
| Călărași                        | 396                        | 451,44                             | 564,30   | 6,77                            | 8,46    | 7,62    |       |
| Criuleni                        | 1340                       | 1527,60                            | 1909,50  | 22,91                           | 28,64   | 25,78   |       |
| Dubăsari                        | 853                        | 972,42                             | 1215,53  | 14,59                           | 18,23   | 16,41   |       |
| Hîncești                        | 1479                       | 1686,06                            | 2107,58  | 25,29                           | 31,61   | 28,45   | 3     |
| Ialoveni                        | 527                        | 600,78                             | 750,98   | 9,01                            | 11,26   | 10,14   |       |
| Nisporeni                       | 44                         | 50,16                              | 62,70    | 0,75                            | 0,94    | 0,85    |       |
| Orhei                           | 2226                       | 2537,64                            | 3172,05  | 38,06                           | 47,58   | 42,82   | 1     |
| Rezina                          | 1056                       | 1203,84                            | 1504,80  | 18,06                           | 22,57   | 20,31   |       |

|                     |      |          |          |        |        |        |   |
|---------------------|------|----------|----------|--------|--------|--------|---|
| Strășeni            | 1160 | 1322,40  | 1653,00  | 19,84  | 24,80  | 22,32  |   |
| Șoldănești          | 1452 | 1655,28  | 2069,10  | 24,83  | 31,04  | 27,93  | 4 |
| Telenesti           | 994  | 1133,16  | 1416,45  | 17,00  | 21,25  | 19,12  |   |
| Ungheni             | 1419 | 1617,66  | 2022,08  | 24,26  | 30,33  | 27,30  | 5 |
| <b>SUD</b>          | 8865 | 10106,10 | 12632,63 | 151,59 | 189,49 | 170,54 |   |
| Basarabeasca        | 371  | 422,94   | 528,68   | 6,34   | 7,93   | 7,14   |   |
| Cahul               | 1358 | 1548,12  | 1935,15  | 23,22  | 29,03  | 26,12  | 3 |
| Cantemir            | 1464 | 1668,96  | 2086,20  | 25,03  | 31,29  | 28,16  | 2 |
| Căușeni             | 744  | 848,16   | 1060,20  | 12,72  | 15,90  | 14,31  |   |
| Cimișlia            | 892  | 1016,88  | 1271,10  | 15,25  | 19,07  | 17,16  | 5 |
| Leova               | 821  | 935,94   | 1169,93  | 14,04  | 17,55  | 15,79  |   |
| Ștefan Vodă         | 2256 | 2571,84  | 3214,80  | 38,58  | 48,22  | 43,40  | 1 |
| Taraclia            | 959  | 1093,26  | 1366,58  | 16,40  | 20,50  | 18,45  | 4 |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 2458 | 2802,12  | 3502,65  | 42,03  | 52,54  | 47,29  |   |

Sursa: Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare pentru anul 2009, datele prelucrate de autor

## Anexa 4.1. Potențialul de biomasă din forestiere și deșeuri lemnoase în Moldova 2009

| Potențialul de biomasă din forestiere și deșeuri lemnoase în Moldova 2009 |   |                                 |          |                      |                     |   |                      |                     |                               |       |
|---|---|---------------------------------|----------|----------------------|---------------------|---|----------------------|---------------------|-------------------------------|-------|
|   | Producția de nuiele și crengi               |                                 |          |                      |                     | Deșeuri lemnoase de la industrie de prelucrare a lemnului |                      |                     | Potențial energetic total, TJ | Locul |
|   | Suprafața de păduri total S <sub>1</sub> ha | Cantitatea de nuiele, crengi V1 |          | Potențial disponibil | Potențial energetic | Total deșeuri   | Potențial disponibil | Potențial energetic |                               |       |
|   |   | m <sup>3</sup>                  | tone     | tone                 | TJ                  | tone  | tone                 | TJ                  |                               |       |
| 1   | 2   | 3                               | 4        | 5                    | 6                   | 7   | 8                    | 9=5+8               |                               |       |
| TOTAL   | 423979,90                                   | 61477,09                        | 24590,83 | 22131,75             | 331,98              | 9752,80   | 8777,52              | 131,66              | 463,64                        |       |
| CHIȘINĂU  | 8522,30                                     | 1235,73                         | 494,29   | 444,86               | 6,67                | 3342,20   | 3007,98              | 45,12               | 51,79                         |       |
| NORD (total)  | 97848,59                                    | 14188,05                        | 5675,22  | 5107,70              | 76,62               | 2728,40   | 2455,56              | 36,83               | 113,45                        |       |
| mun.Bălți   | 754,38                                      | 109,39                          | 43,75    | 39,38                | 0,59                | 296,60  | 266,94               | 4,00                | 4,59                          | 11    |
| Briceni   | 9542,00                                     | 1383,59                         | 553,44   | 498,09               | 7,47                |   | 0,00                 | 0,00                | 7,47                          | 7     |
| Dondușeni   | 5615,45                                     | 814,24                          | 325,70   | 293,13               | 4,40                | 62,00   | 55,80                | 0,84                | 5,23                          | 10    |
| Drochia   | 3268,15                                     | 473,88                          | 189,55   | 170,60               | 2,56                | 31,00   | 27,90                | 0,42                | 2,98                          | 12    |
| Edineț  | 7978,48                                     | 1156,88                         | 462,75   | 416,48               | 6,25                | 2101,90   | 1891,71              | 28,38               | 34,62                         | 1     |
| Fălești   | 12003,91                                    | 1740,57                         | 696,23   | 626,60               | 9,40                |   | 0,00                 | 0,00                | 9,40                          | 3     |
| Florești  | 8364,24                                     | 1212,81                         | 485,13   | 436,61               | 6,55                |   | 0,00                 | 0,00                | 6,55                          | 8     |
| Glodeni   | 10624,73                                    | 1540,59                         | 616,23   | 554,61               | 8,32                | 221,50  | 199,35               | 2,99                | 11,31                         | 2     |
| Ocnîța  | 8323,51                                     | 1206,91                         | 482,76   | 434,49               | 6,52                |   | 0,00                 | 0,00                | 6,52                          | 9     |
| Rîșcani   | 10065,19                                    | 1459,45                         | 583,78   | 525,40               | 7,88                |   | 0,00                 | 0,00                | 7,88                          | 5     |
| Sîngerei  | 11276,21                                    | 1635,05                         | 654,02   | 588,62               | 8,83                | 15,40   | 13,86                | 0,21                | 9,04                          | 4     |
| Soroca  | 10032,34                                    | 1454,69                         | 581,88   | 523,69               | 7,86                |   | 0,00                 | 0,00                | 7,86                          | 6     |
| CENTRU (total)  | 210798,00                                   | 30565,71                        | 12226,28 | 11003,66             | 165,05              | 3416,90   | 3075,21              | 46,13               | 211,18                        |       |
| Anenii Noi  | 12031,67                                    | 1744,59                         | 697,84   | 628,05               | 9,42                |   | 0,00                 | 0,00                | 9,42                          | 11    |
| Călărași  | 23362,70                                    | 3387,59                         | 1355,04  | 1219,53              | 18,29               |   | 0,00                 | 0,00                | 18,29                         | 6     |
| Criuleni  | 7945,83                                     | 1152,15                         | 460,86   | 414,77               | 6,22                | 496,80  | 447,12               | 6,71                | 12,93                         | 8     |
| Dubăsari  | 2829,81                                     | 410,32                          | 164,13   | 147,72               | 2,22                | 5,00  | 4,50                 | 0,07                | 2,28                          | 13    |
| Hîncești  | 38513,56                                    | 5584,47                         | 2233,79  | 2010,41              | 30,16               | 512,30  | 461,07               | 6,92                | 37,07                         | 1     |

**Potențialul de biomasă din forestiere și deșeuri lemnoase în Moldova 2009**

|               | Producția de nuiele și crengi               |                                 |         |                      | Deșeuri lemnoase de la industrie de prelucrare a lemnului |               |                      | Potențial energetic total, TJ | Locul |                     |
|---------------|---|---------------------------------|---------|----------------------|---|---------------|----------------------|-------------------------------|-------|---------------------|
|               | Suprafața de păduri total S <sub>1</sub> ha | Cantitatea de nuiele, crengi V1 |         | Potențial disponibil | Potențial energetic                                       | Total deșeuri | Potențial disponibil |                               |       | Potențial energetic |
|               |   | m <sup>3</sup>                  | tone    | tone                 | TJ  | tone          | tone                 |                               |       | TJ                  |
| Ialoveni      | 14302,50                                    | 2073,86                         | 829,55  | 746,59               | 11,20   | 18,00         | 16,20                | 0,24                          | 11,44 | 10                  |
| Nisporeni     | 15344,69                                    | 2224,98                         | 889,99  | 800,99               | 12,01   | 14,00         | 12,60                | 0,19                          | 12,20 | 9                   |
| Orhei         | 24877,67                                    | 3607,26                         | 1442,90 | 1298,61              | 19,48   | 732,00        | 658,80               | 9,88                          | 29,36 | 2                   |
| Rezina        | 10065,00                                    | 1459,43                         | 583,77  | 525,39               | 7,88  | 6,70          | 6,03                 | 0,09                          | 7,97  | 12                  |
| Strășeni      | 26726,22                                    | 3875,30                         | 1550,12 | 1395,11              | 20,93   | 205,60        | 185,04               | 2,78                          | 23,70 | 4                   |
| Șoldănești    | 11604,16                                    | 1682,60                         | 673,04  | 605,74               | 9,09  | 1090,70       | 981,63               | 14,72                         | 23,81 | 3                   |
| Telenesti     | 12353,40                                    | 1791,24                         | 716,50  | 644,85               | 9,67  | 776,30        | 698,67               | 10,48                         | 20,15 | 5                   |
| Ungheni       | 21394,80                                    | 3102,25                         | 1240,90 | 1116,81              | 16,75   | 71,80         | 64,62                | 0,97                          | 17,72 | 7                   |
| SUD (total)   | 88948,75                                    | 12897,57                        | 5159,03 | 4643,12              | 69,65   | 210,30        | 189,27               | 2,84                          | 72,49 |                     |
| Basara-beasca | 2923,82                                     | 423,95                          | 169,58  | 152,62               | 2,29  |               | 0,00                 | 0,00                          | 2,29  | 8                   |
| Cahul         | 17947,30                                    | 2602,36                         | 1040,94 | 936,85               | 14,05   | 28,30         | 25,47                | 0,38                          | 14,43 | 1                   |
| Cantemir      | 12808,70                                    | 1857,26                         | 742,90  | 668,61               | 10,03   |               | 0,00                 | 0,00                          | 10,03 | 3                   |
| Căușeni       | 15887,70                                    | 2303,72                         | 921,49  | 829,34               | 12,44   |               | 0,00                 | 0,00                          | 12,44 | 2                   |
| Cimișlia      | 12720,50                                    | 1844,47                         | 737,79  | 664,01               | 9,96  |               | 0,00                 | 0,00                          | 9,96  | 4                   |
| Leova         | 11539,35                                    | 1673,21                         | 669,28  | 602,35               | 9,04  | 18,00         | 16,20                | 0,24                          | 9,28  | 5                   |
| Ștefan Vodă   | 9583,12                                     | 1389,55                         | 555,82  | 500,24               | 7,50  |               | 0,00                 | 0,00                          | 7,50  | 6                   |
| Taraclia      | 5538,26                                     | 803,05                          | 321,22  | 289,10               | 4,34  | 109,00        | 98,10                | 1,47                          | 5,81  | 7                   |
| UTA GĂGĂUZIA  | 17862,20                                    | 2590,02                         | 1036,01 | 932,41               | 13,99   | 55,00         | 49,50                | 0,74                          | 14,73 |                     |



## Anexa 4.2. Potențialul de biomasă din forestiere și deșeuri lemnoase în Moldova 2010

| 1              | 2                                  | 3                               | 4        | 5                    | 6   | 7             | 8                    | 9=5+8                     |        |                     |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------|----------|----------------------|---|---------------|----------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| 1              | Producția de nuiele și crengi      |                                 |          |                      | Deșeuri lemnoase de la industrie de prelucrare a lemnului |               |                      | Total potențial energetic | Locul  |                     |
|                | Suprafața de păduri total<br>52 ha | Cantitatea de nuiele, crengi V2 |          | Potențial disponibil | Potențial energetic                                       | Total deseuri | Potențial disponibil |                           |        | Potențial energetic |
|                |                                    | m3                              | tone     | tone                 | TJ  | tone          | tone                 |                           |        | TJ                  |
| 1              | 2                                  | 3                               | 4        | 5                    | 6   | 7             | 8                    | 9=5+8                     |        |                     |
| TOTAL          | 393020,30                          | 67599,49                        | 27039,80 | 24335,82             | 365,04  | 10398,90      | 9359,01              | 140,39                    | 505,42 |                     |
| Chișinău       | 8677,21                            | 1492,48                         | 596,99   | 537,29               | 8,06  |               | 0,00                 | 0,00                      | 8,06   |                     |
| NORD (total)   | 94736,50                           | 16294,68                        | 6517,87  | 5866,08              | 87,99   | 2111,00       | 1899,90              | 28,50                     | 116,49 |                     |
| mun.Bălți      | 754,38                             | 129,75                          | 51,90    | 46,71                | 0,70  | 644,50        | 580,05               | 8,70                      | 9,40   | 6                   |
| Briceni        | 9562,20                            | 1644,70                         | 657,88   | 592,09               | 8,88  | 2,60          | 2,34                 | 0,04                      | 8,92   | 7                   |
| Dondușeni      | 5632,81                            | 968,84                          | 387,54   | 348,78               | 5,23  |               | 0,00                 | 0,00                      | 5,23   | 11                  |
| Drochia        | 3323,97                            | 571,72                          | 228,69   | 205,82               | 3,09  | 27,10         | 24,39                | 0,37                      | 3,45   | 12                  |
| Edineț         | 7978,82                            | 1372,36                         | 548,94   | 494,05               | 7,41  | 1290,30       | 1161,27              | 17,42                     | 24,83  | 1                   |
| Fălești        | 12060,39                           | 2074,39                         | 829,75   | 746,78               | 11,20   |               | 0,00                 | 0,00                      | 11,20  | 3                   |
| Florești       | 8368,08                            | 1439,31                         | 575,72   | 518,15               | 7,77  |               | 0,00                 | 0,00                      | 7,77   | 8                   |
| Glodeni        | 10703,13                           | 1840,94                         | 736,38   | 662,74               | 9,94  | 145,20        | 130,68               | 1,96                      | 11,90  | 2                   |
| Ocnîța         | 8326,51                            | 1432,16                         | 572,86   | 515,58               | 7,73  | 1,30          | 1,17                 | 0,02                      | 7,75   | 9                   |
| Rîșcani        | 6273,90                            | 1079,11                         | 431,64   | 388,48               | 5,83  |               | 0,00                 | 0,00                      | 5,83   | 10                  |
| Sîngerei       | 11635,97                           | 2001,39                         | 800,55   | 720,50               | 10,81   |               | 0,00                 | 0,00                      | 10,81  | 4                   |
| Soroca         | 10116,34                           | 1740,01                         | 696,00   | 626,40               | 9,40  |               | 0,00                 | 0,00                      | 9,40   | 5                   |
| CENTRU (total) | 193784,97                          | 33331,01                        | 13332,41 | 11999,17             | 179,99  | 8287,90       | 7459,11              | 111,89                    | 291,87 |                     |
| Anenii Noi     | 12148,92                           | 2089,61                         | 835,85   | 752,26               | 11,28   | 39,90         | 35,91                | 0,54                      | 11,82  | 8                   |
| Călărași       | 23133,34                           | 3978,93                         | 1591,57  | 1432,42              | 21,49   | 2936,90       | 2643,21              | 39,65                     | 61,13  | 2                   |
| Criuleni       | 7969,19                            | 1370,70                         | 548,28   | 493,45               | 7,40  | 32,50         | 29,25                | 0,44                      | 7,84   | 10                  |
| Dubăsari       | 2850,81                            | 490,34                          | 196,14   | 176,52               | 2,65  |               | 0,00                 | 0,00                      | 2,65   | 11                  |
| Hîncești       | 38674,11                           | 6651,95                         | 2660,78  | 2394,70              | 35,92   | 3471,10       | 3123,99              | 46,86                     | 82,78  | 1                   |
| Ialoveni       | 397,00                             | 68,28                           | 27,31    | 24,58                | 0,37  |               | 0,00                 | 0,00                      | 0,37   | 13                  |
| Nisporeni      | 293,18                             | 50,43                           | 20,17    | 18,15                | 0,27  | 9,80          | 8,82                 | 0,13                      | 0,40   | 12                  |

Potențialul de biomasă din forestiere și deșuri lemnoase în Moldova 2010

| 1            | Producția de nuiele și crengi        |                                 |           |                      |                     | Deșuri lemnoase de la industrie de prelucrare a lemnului |                      |                     | Total potențial energetic<br>9=5+8 | Locul |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|--|----------------------|---------------------|------------------------------------|-------|
|              | Suprafața de păduri total S2 ha<br>2 | Cantitatea de nuiele, crengi V2 |           | Potențial disponibil | Potențial energetic | Total deseuri  | Potențial disponibil | Potențial energetic |                                    |       |
|              |                                      | m3<br>3                         | tone<br>4 | tone<br>5            | TJ<br>5             | tone<br>6  | tone<br>7            | TJ<br>8             |                                    |       |
| Orhei        | 25121,14                             | 4320,84                         | 1728,33   | 1555,50              | 23,33               | 339,40   | 305,46               | 4,58                | 27,91                              | 3     |
| Rezina       | 10084,22                             | 1734,49                         | 693,79    | 624,41               | 9,37                | 4,70   | 4,23                 | 0,06                | 9,43                               | 9     |
| Strășeni     | 26726,22                             | 4596,91                         | 1838,76   | 1654,89              | 24,82               | 99,20  | 89,28                | 1,34                | 26,16                              | 4     |
| Șoldănești   | 11702,62                             | 2012,85                         | 805,14    | 724,63               | 10,87               | 471,70   | 424,53               | 6,37                | 17,24                              | 7     |
| Telenesti    | 12812,18                             | 2203,69                         | 881,48    | 793,33               | 11,90               | 878,50   | 790,65               | 11,86               | 23,76                              | 5     |
| Ungheni      | 21872,04                             | 3761,99                         | 1504,80   | 1354,32              | 20,31               | 4,20   | 3,78                 | 0,06                | 20,37                              | 6     |
| SUD (total)  | 78041,89                             | 13423,21                        | 5369,28   | 4832,35              | 72,49               |  | 0,00                 | 0,00                | 72,49                              |       |
| Basarabeasca | 2381,23                              | 409,57                          | 163,83    | 147,45               | 2,21                |  | 0,00                 | 0,00                | 2,21                               | 7     |
| Cahul        | 18048,68                             | 3104,37                         | 1241,75   | 1117,57              | 16,76               |  | 0,00                 | 0,00                | 16,76                              | 1     |
| Cantemir     | 12881,71                             | 2215,65                         | 886,26    | 797,64               | 11,96               |  | 0,00                 | 0,00                | 11,96                              | 3     |
| Căușeni      | 16013,07                             | 2754,25                         | 1101,70   | 991,53               | 14,87               |  | 0,00                 | 0,00                | 14,87                              | 2     |
| Cimișlia     | 12862,35                             | 2212,32                         | 884,93    | 796,44               | 11,95               |  | 0,00                 | 0,00                | 11,95                              | 4     |
| Leova        | 615,98                               | 105,95                          | 42,38     | 38,14                | 0,57                |  | 0,00                 | 0,00                | 0,57                               | 8     |
| Ștefan Vodă  | 9594,07                              | 1650,18                         | 660,07    | 594,06               | 8,91                |  | 0,00                 | 0,00                | 8,91                               | 5     |
| Taraclia     | 5644,80                              | 970,91                          | 388,36    | 349,53               | 5,24                |  | 0,00                 | 0,00                | 5,24                               | 6     |
| UTA GĂGĂUZIA | 17779,77                             | 3058,12                         | 1223,25   | 1100,92              | 16,51               |  | 0,00                 | 0,00                | 16,51                              |       |

### Anexa 4.3. Potențialul energetic ce poate fi obținut pe baza de biomasa din forestiere și deșeuri lemnoase în Moldova 2009-2010

|                | 2009      |       | 2010      |       | 2009-2010 |       |
|----------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                | Total, TJ | Locul | Total, TJ | Locul | Media     | locul |
| TOTAL          | 463,64    |       | 505,42    |       | 484,53    |       |
| m. CHIȘINĂU    | 51,79     |       | 8,06      |       | 29,93     |       |
| NORD (total)   | 113,45    |       | 116,49    |       | 114,97    |       |
| mun.Bălți      | 4,59      | 11    | 9,40      | 6     | 7,00      |       |
| Briceni        | 7,47      | 7     | 8,92      | 7     | 8,19      |       |
| Dondușeni      | 5,23      | 10    | 5,23      | 11    | 5,23      |       |
| Drochia        | 2,98      | 12    | 3,45      | 12    | 3,22      |       |
| Edineț         | 34,62     | 1     | 24,83     | 1     | 29,73     | 1     |
| Fălești        | 9,40      | 3     | 11,20     | 3     | 10,30     | 3     |
| Florești       | 6,55      | 8     | 7,77      | 8     | 7,16      |       |
| Glodeni        | 11,31     | 2     | 11,90     | 2     | 11,61     | 2     |
| Ocnița         | 6,52      | 9     | 7,75      | 9     | 7,13      |       |
| Rîșcani        | 7,88      | 5     | 5,83      | 10    | 6,85      |       |
| Singerei       | 9,04      | 4     | 10,81     | 4     | 9,92      | 4     |
| Soroca         | 7,86      | 6     | 9,40      | 5     | 8,63      |       |
| CENTRU (total) | 211,18    |       | 291,87    |       | 251,53    |       |
| Anenii Noi     | 9,42      | 11    | 11,82     | 8     | 10,62     |       |
| Călărași       | 18,29     | 6     | 61,13     | 2     | 39,71     | 2     |
| Criuleni       | 12,93     | 8     | 7,84      | 10    | 10,38     |       |
| Dubăsari       | 2,28      | 13    | 2,65      | 11    | 2,47      |       |
| Hîncești       | 37,07     | 1     | 82,78     | 1     | 59,93     | 1     |
| Ialoveni       | 11,44     | 10    | 0,37      | 13    | 5,91      |       |
| Nisporeni      | 12,20     | 9     | 0,40      | 12    | 6,30      |       |
| Orhei          | 29,36     | 2     | 27,91     | 3     | 28,64     | 3     |
| Rezina         | 7,97      | 12    | 9,43      | 9     | 8,70      |       |
| Strășeni       | 23,70     | 4     | 26,16     | 4     | 24,93     | 4     |
| Șoldănești     | 23,81     | 3     | 17,24     | 7     | 20,52     |       |
| Telenesti      | 20,15     | 5     | 23,76     | 5     | 21,96     |       |
| Ungheni        | 17,72     | 7     | 20,37     | 6     | 19,05     |       |
| SUD (total)    | 72,49     |       | 72,49     |       | 72,49     |       |
| Basarabasca    | 2,29      | 8     | 2,21      | 7     | 2,25      |       |
| Cahul          | 14,43     | 1     | 16,76     | 1     | 15,60     | 1     |
| Cantemir       | 10,03     | 3     | 11,96     | 3     | 11,00     | 3     |
| Căușeni        | 12,44     | 2     | 14,87     | 2     | 13,66     | 2     |
| Cimișlia       | 9,96      | 4     | 11,95     | 4     | 10,95     | 4     |
| Leova          | 9,28      | 5     | 0,57      | 8     | 4,93      |       |
| Ștefan Vodă    | 7,50      | 6     | 8,91      | 5     | 8,21      |       |
| Taraclia       | 5,81      | 7     | 5,24      | 6     | 5,53      |       |
| UTA GĂGĂUZIA   | 14,73     |       | 16,51     |       | 15,62     |       |

## Anexa 4.4. Producția forestieră, suprafața silvică din Moldova 2009, hectare

|                | Păduri forestiere ha | Producție lemn m <sup>3</sup> |            |            |                | Reziduuri industriale (așchii, rumeguș, altele) tone |
|----------------|----------------------|-------------------------------|------------|------------|----------------|--|
|                |                      | Total                         | Industrial | Pentru foc | nuiele, crengi |  |
| TOTAL          | 423979,9             | 410450                        | 36354      | 312663     | 61433          | 9752,8   |
| mun.CHIȘINĂU   | 8522,3               | 20264                         | 527        | 15479      | 4258           | 3342,2   |
| NORD (total)   | 97848,59             | 95358                         | 8638       | 73115      | 13605          | 2728,4   |
| mun.Bălți      | 754,38               | 10315                         | 191        | 6953       | 3171           | 296,6  |
| Briceni        | 9542                 |                               |            |            |                |  |
| Dondușeni      | 5615,45              |                               |            |            |                | 62   |
| Drochia        | 3268,15              |                               |            |            |                | 31   |
| Edineț         | 7978,48              | 26133                         | 2509       | 20215      | 3409           | 2101,9   |
| Fălești        | 12003,91             |                               |            |            |                |  |
| Florești       | 8364,24              |                               |            |            |                |  |
| Glodeni        | 10624,73             | 35563                         | 5232       | 25751      | 4580           | 221,5  |
| Ocnîța         | 8323,51              |                               |            |            |                |  |
| Rîșcani        | 10065,19             |                               |            |            |                |  |
| Sîngerei       | 11276,21             |                               |            |            |                | 15,4   |
| Soroca         | 10032,34             | 23347                         | 706        | 20196      | 2445           |  |
| CENTRU (total) | 210798,02            | 203941                        | 18685      | 157453     | 27803          | 3416,9   |
| Anenii Noi     | 12031,67             |                               |            |            |                |  |
| Călărași       | 23362,7              | 25522                         | 2610       | 19591      | 3321           |  |
| Criuleni       | 7945,83              |                               |            |            |                | 496,8  |
| Dubăsari       | 2829,81              |                               |            |            |                | 5  |
| Hîncești       | 38513,56             | 37889                         | 2464       | 29815      | 5610           | 512,3  |
| Ialoveni       | 14302,5              | 9647                          | 463        | 8049       | 1135           | 18   |
| Nisporeni      | 15344,69             | 21550                         | 911        | 17899      | 2740           | 14   |
| Orhei          | 24877,67             | 30543                         | 2638       | 23983      | 3922           | 732  |
| Rezina         | 10065                |                               |            |            |                | 6,7  |
| Strășeni       | 26726,22             | 24317                         | 2520       | 17962      | 3835           | 205,6  |
| Șoldănești     | 11604,16             | 18220                         | 2687       | 13206      | 2327           | 1090,7   |
| Telenesti      | 12353,4              | 7571                          | 705        | 5690       | 1176           | 776,3  |
| Ungheni        | 21394,8              | 28682                         | 3687       | 21258      | 3737           | 71,8   |
| SUD (total)    | 88948,75             | 80760                         | 7644       | 59212      | 13904          | 210,3  |
| Basarabasca    | 2923,82              |                               |            |            |                |  |
| Cahul          | 17947,3              | 32113                         | 2804       | 22890      | 6419           | 28,3   |
| Cantemir       | 12808,7              |                               |            |            |                |  |
| Căușeni        | 15887,7              | 27756                         | 2929       | 20737      | 4090           |  |
| Cimișlia       | 12720,5              | 11848                         | 815        | 9130       | 1903           |  |
| Leova          | 11539,35             | 9043                          | 1096       | 6455       | 1492           | 18   |
| Ștefan Vodă    | 9583,12              |                               |            |            |                |  |
| Taraclia       | 5538,26              |                               |            |            |                | 109  |
| UTA GĂGĂUZIA   | 17862,2              | 10127                         | 860        | 7404       | 1863           | 55   |

## Anexa 4.5. Producția forestieră, suprafața silvică din Moldova 2010, hectare

|              | Păduri forestiere ha | Producție lemn m3 |            |            |                | Reziduuri industriale (așchii, rumeguș, altele) tone |
|--------------|----------------------|-------------------|------------|------------|----------------|--|
|              |                      | Total             | Industrial | Pentru foc | nuiile, crengi |  |
| Total        | 393020,3             | 856300            | 70030      | 662837     | 123433         | 20797,8  |
| CHIȘINĂU     | 8677,21              | 23473             | 729        | 17901      | 4843           |  |
| NORD (total) | 94736,5              | 118717            | 8583       | 93092      | 17042          | 2111   |
| mun. Bălți   | 754,38               | 9896              | 189        | 7334       | 2373           | 644,5  |
| Briceni      | 9562,2               |                   |            |            |                | 2,6  |
| Dondușeni    | 5632,81              |                   |            |            |                |  |
| Drochia      | 3323,97              |                   |            |            |                | 27,1   |
| Edineț       | 7978,82              | 24626             | 2483       | 19052      | 3091           | 1290,3   |
| Fălești      | 12060,39             |                   |            |            |                |  |
| Florești     | 8368,08              |                   |            |            |                |  |
| Glodeni      | 10703,13             | 39592             | 4781       | 29797      | 5014           | 145,2  |
| Ocnița       | 8326,509             |                   |            |            |                | 1,3  |
| Rișcani      | 6273,9               |                   |            |            |                |  |
| Singerei     | 11635,97             |                   |            |            |                |  |
| Soroca       | 10116,34             | 21130             | 401        | 19008      | 1721           |  |
| CENTRU       | 193784,97            | 216906            | 18412      | 170293     | 28201          | 8287,9   |
| Anenii Noi   | 12148,92             |                   |            |            |                | 39,9   |
| Călărași     | 23133,34             | 27568             | 2775       | 21523      | 3270           | 2936,9   |
| Criuleni     | 7969,19              |                   |            |            |                | 32,5   |
| Dubăsari     | 2850,81              |                   |            |            |                |  |
| Hîncești     | 38674,11             | 41171             | 2697       | 32796      | 5678           | 3471,1   |
| Ialoveni     | 397                  | 9786              | 259        | 8417       | 1110           |  |
| Nisporeni    | 293,18               | 18103             | 610        | 15216      | 2277           | 9,8  |
| Orhei        | 25121,14             | 35586             | 2708       | 28798      | 4080           | 339,4  |
| Rezina       | 10084,22             |                   |            |            |                | 4,7  |
| Strășeni     | 26726,22             | 29842             | 3874       | 21094      | 4874           | 99,2   |
| Șoldănești   | 11702,62             | 19203             | 2468       | 14528      | 2207           | 471,7  |
| Telenesti    | 12812,18             | 8175              | 600        | 6253       | 1322           | 878,5  |
| Ungheni      | 21872,04             | 27472             | 2421       | 21668      | 3383           | 4,2  |
| SUD          | 78041,89             | 86709             | 7637       | 63745      | 15327          |  |
| Basarabasca  | 2381,23              |                   |            |            |                |  |
| Cahul        | 18048,68             | 33118             | 2420       | 23776      | 6922           |  |
| Cantemir     | 12881,71             |                   |            |            |                |  |
| Căușeni      | 16013,07             | 26605             | 2633       | 19875      | 4097           |  |
| Cimișlia     | 12862,35             | 13002             | 838        | 10172      | 1992           |  |
| Leova        | 615,98               | 13984             | 1746       | 9922       | 2316           |  |
| Ștefan Vodă  | 9594,07              |                   |            |            |                |  |
| Taraclia     | 5644,8               |                   |            |            |                |  |
| UTA GĂGĂUZIA | 17779,77             | 11636             | 766        | 8577       | 2293           |  |

## Anexa 5.1. Floarea soarelui

### Media anilor 2009-2010

| Raioanele    | Recolta efectivă medie, t | Reziduuri medii, t |           | Reziduuri pentru biomasa, t |           | Potentialul energetic, TJ |         |         | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|---------|---------|-------|
|              |                           | min                | max       | min                         | max       | min                       | max     | mediu   |       |
| TOTAL        | 270.572,1                 | 324.686,5          | 568.201,4 | 308.452,2                   | 539.791,3 | 4.626,8                   | 8.096,9 | 6.361,8 | -     |
| mun.CHIȘINĂU | 761,9                     | 914,3              | 1.600,0   | 868,6                       | 1.520,0   | 13,0                      | 22,8    | 17,9    | 31    |
| NORD         | 142.672,1                 | 171.206,5          | 299.611,4 | 162.646,2                   | 284.630,8 | 2.439,7                   | 4.269,5 | 3.354,6 | -     |
| mun.Bălți    | 385,2                     | 462,2              | 808,9     | 439,1                       | 768,5     | 6,6                       | 11,5    | 9,1     | 12    |
| Briceni      | 5.052,0                   | 6.062,3            | 10.609,1  | 5.759,2                     | 10.078,6  | 86,4                      | 151,2   | 118,8   | 11    |
| Dondușeni    | 7.536,7                   | 9.044,0            | 15.827,0  | 8.591,8                     | 15.035,6  | 128,9                     | 225,5   | 177,2   | 10    |
| Drochia      | 22.072,2                  | 26.486,6           | 46.351,6  | 25.162,3                    | 44.034,0  | 377,4                     | 660,5   | 519,0   | 1     |
| Edineț       | 11.516,8                  | 13.820,1           | 24.185,2  | 13.129,1                    | 22.975,9  | 196,9                     | 344,6   | 270,8   | 8     |
| Fălești      | 11.574,2                  | 13.889,0           | 24.305,7  | 13.194,5                    | 23.090,4  | 197,9                     | 346,4   | 272,1   | 7     |
| Florești     | 17.224,5                  | 20.669,4           | 36.171,5  | 19.635,9                    | 34.362,9  | 294,5                     | 515,4   | 405,0   | 3     |
| Glodeni      | 12.106,5                  | 14.527,8           | 25.423,7  | 13.801,4                    | 24.152,5  | 207,0                     | 362,3   | 284,7   | 6     |
| Ocnîța       | 8.183,2                   | 9.819,8            | 17.184,7  | 9.328,8                     | 16.325,5  | 139,9                     | 244,9   | 192,4   | 9     |
| Rîșcani      | 15.946,1                  | 19.135,3           | 33.486,7  | 18.178,5                    | 31.812,4  | 272,7                     | 477,2   | 374,9   | 4     |
| Sîngerei     | 13.527,1                  | 16.232,5           | 28.406,8  | 15.420,8                    | 26.986,5  | 231,3                     | 404,8   | 318,1   | 5     |
| Soroca       | 17.547,9                  | 21.057,5           | 36.850,6  | 20.004,6                    | 35.008,1  | 300,1                     | 525,1   | 412,6   | 2     |
| CENTRU       | 55.034,2                  | 66.041,0           | 115.571,8 | 62.739,0                    | 109.793,2 | 941,1                     | 1.646,9 | 1.294,0 | -     |
| Anenii Noi   | 3.698,1                   | 4.437,7            | 7.765,9   | 4.215,8                     | 7.377,6   | 63,2                      | 110,7   | 87,0    | 8     |
| Călărași     | 100,5                     | 120,6              | 211,1     | 114,6                       | 200,5     | 1,7                       | 3,0     | 2,4     | 13    |
| Criuleni     | 5.879,3                   | 7.055,2            | 12.346,5  | 6.702,4                     | 11.729,2  | 100,5                     | 175,9   | 138,2   | 6     |
| Dubăsari     | 2.951,9                   | 3.542,2            | 6.198,9   | 3.365,1                     | 5.888,9   | 50,5                      | 88,3    | 69,4    | 9     |
| Hîncești     | 5.596,2                   | 6.715,4            | 11.752,0  | 6.379,7                     | 11.164,4  | 95,7                      | 167,5   | 131,6   | 7     |
| Ialoveni     | 1.446,7                   | 1.736,0            | 3.038,1   | 1.649,2                     | 2.886,2   | 24,7                      | 43,3    | 34,0    | 10    |
| Nisporeni    | 315,3                     | 378,3              | 662,0     | 359,4                       | 628,9     | 5,4                       | 9,4     | 7,4     | 12    |
| Orhei        | 6.987,2                   | 8.384,6            | 14.673,1  | 7.965,4                     | 13.939,5  | 119,5                     | 209,1   | 164,3   | 2     |
| Rezina       | 6.437,6                   | 7.725,1            | 13.519,0  | 7.338,9                     | 12.843,0  | 110,1                     | 192,6   | 151,4   | 4     |
| Strășeni     | 356,3                     | 427,6              | 748,2     | 406,2                       | 710,8     | 6,1                       | 10,7    | 8,4     | 11    |
| Șoldănești   | 6.920,8                   | 8.305,0            | 14.533,7  | 7.889,7                     | 13.807,0  | 118,3                     | 207,1   | 162,7   | 3     |
| Telenesti    | 5.966,7                   | 7.160,0            | 12.530,1  | 6.802,0                     | 11.903,6  | 102,0                     | 178,6   | 140,3   | 5     |
| Ungheni      | 8.377,8                   | 10.053,3           | 17.593,3  | 9.550,6                     | 16.713,6  | 143,3                     | 250,7   | 197,0   | 1     |
| SUD          | 55.527,7                  | 66.633,2           | 116.608,1 | 63.301,5                    | 110.777,7 | 949,5                     | 1.661,7 | 1.305,6 | -     |

| Raioanele    | Recolta efectiva medie, t | Reziduuri medii, t |          | Reziduuri pentru biomasa, t |          | Potentialul energetic, TJ |       |       | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|----------|-----------------------------|----------|---------------------------|-------|-------|-------|
|              |                           | min                | max      | min                         | max      | min                       | max   | mediu |       |
| Basarabasca  | 1.419,2                   | 1.703,0            | 2.980,2  | 1.617,8                     | 2.831,2  | 24,3                      | 42,5  | 33,4  | 8     |
| Cahul        | 9.005,7                   | 10.806,8           | 18.912,0 | 10.266,5                    | 17.966,4 | 154,0                     | 269,5 | 211,7 | 2     |
| Cantemir     | 6.320,7                   | 7.584,8            | 13.273,4 | 7.205,5                     | 12.609,7 | 108,1                     | 189,1 | 148,6 | 6     |
| Căușeni      | 7.243,0                   | 8.691,5            | 15.210,2 | 8.257,0                     | 14.449,7 | 123,9                     | 216,7 | 170,3 | 3     |
| Cimișlia     | 7.164,5                   | 8.597,4            | 15.045,5 | 8.167,5                     | 14.293,2 | 122,5                     | 214,4 | 168,5 | 4     |
| Leova        | 5.810,4                   | 6.972,4            | 12.201,7 | 6.623,8                     | 11.591,6 | 99,4                      | 173,9 | 136,6 | 7     |
| Ștefan Vodă  | 12.234,6                  | 14.681,5           | 25.692,7 | 13.947,4                    | 24.408,0 | 209,2                     | 366,1 | 287,7 | 1     |
| Taraclia     | 6.329,8                   | 7.595,7            | 13.292,5 | 7.215,9                     | 12.627,9 | 108,2                     | 189,4 | 148,8 | 5     |
| UTA GĂGĂUZIA | 16.576,3                  | 19.891,5           | 34.810,1 | 18.896,9                    | 33.069,6 | 283,5                     | 496,0 | 389,7 | 4     |

## Anexa 5.2. Rapița

### Media anilor 2009-2010

| Raioanele    | Recolta efectiva medie, t | Reziduuri medii, t |           | Reziduuri pentru biomasa, t |           | Potentialul energetic, TJ |         |         | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|---------|---------|-------|
|              |                           | min                | max       | min                         | max       | min                       | max     | mediu   |       |
| TOTAL        | 56.173,0                  | 207.839,9          | 224.691,8 | 145.488                     | 157.284,3 | 2.618,8                   | 2.831,1 | 2.724,9 |       |
| mun.CHIȘINĂU | 119,2                     | 440,9              | 476,6     | 308,6                       | 333,6     | 5,6                       | 6,0     | 5,8     | 31    |
| NORD         | 24.485,3                  | 90.595,4           | 97.941,0  | 63.416,8                    | 68.558,7  | 1.141,5                   | 1.234,1 | 1.187,8 |       |
| mun.Bălți    | 78,6                      | 290,6              | 314,2     | 203,4                       | 219,9     | 3,7                       | 4,0     | 3,8     | 12    |
| Briceni      | 1.197,7                   | 4.431,5            | 4.790,8   | 3.102,0                     | 3.353,6   | 55,8                      | 60,4    | 58,1    | 10    |
| Dondușeni    | 1.466,3                   | 5.425,3            | 5.865,2   | 3.797,7                     | 4.105,6   | 68,4                      | 73,9    | 71,1    | 8     |
| Drochia      | 4.739,3                   | 17.535,4           | 18.957,2  | 12.274,8                    | 13.270,0  | 220,9                     | 238,9   | 229,9   | 1     |
| Edineț       | 1.778,2                   | 6.579,2            | 7.112,6   | 4.605,4                     | 4.978,8   | 82,9                      | 89,6    | 86,3    | 6     |
| Fălești      | 1.601,6                   | 5.925,7            | 6.406,2   | 4.148,0                     | 4.484,3   | 74,7                      | 80,7    | 77,7    | 7     |
| Florești     | 2.173,7                   | 8.042,5            | 8.694,6   | 5.629,8                     | 6.086,2   | 101,3                     | 109,6   | 105,4   | 5     |
| Glodeni      | 2.702,4                   | 9.998,7            | 10.809,4  | 6.999,1                     | 7.566,6   | 126,0                     | 136,2   | 131,1   | 4     |
| Ocnîța       | 908,5                     | 3.361,3            | 3.633,8   | 2.352,9                     | 2.543,7   | 42,4                      | 45,8    | 44,1    | 11    |
| Rîșcani      | 3.626,1                   | 13.416,4           | 14.504,2  | 9.391,5                     | 10.152,9  | 169,0                     | 182,8   | 175,9   | 2     |
| Sîngerei     | 1.311,2                   | 4.851,3            | 5.244,6   | 3.395,9                     | 3.671,2   | 61,1                      | 66,1    | 63,6    | 9     |
| Soroca       | 2.902,1                   | 10.737,6           | 11.608,2  | 7.516,3                     | 8.125,7   | 135,3                     | 146,3   | 140,8   | 3     |
| CENTRU       | 5.845,5                   | 21.628,4           | 23.382,0  | 15.139,8                    | 16.367,4  | 272,5                     | 294,6   | 283,6   |       |
| Anenii Noi   | 388,1                     | 1.436,0            | 1.552,4   | 1.005,2                     | 1.086,7   | 18,1                      | 19,6    | 18,8    | 8     |

|              |          |          |          |          |          |       |         |       |    |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|---------|-------|----|
| Călărași     | 6,6      | 24,4     | 26,4     | 17,1     | 18,5     | 0,3   | 0,3     | 0,3   | 12 |
| Criuleni     | 466,9    | 1.727,3  | 1.867,4  | 1.209,1  | 1.307,2  | 21,8  | 23,5    | 22,6  | 7  |
| Dubăsari     | 205,5    | 760,2    | 821,8    | 532,1    | 575,3    | 9,6   | 10,4    | 10,0  | 10 |
| Hîncești     | 621,7    | 2.300,1  | 2.486,6  | 1.610,1  | 1.740,6  | 29,0  | 31,3    | 30,2  | 5  |
| Ialoveni     | 217,0    | 802,9    | 868,0    | 562,0    | 607,6    | 10,1  | 10,9    | 10,5  | 9  |
| Nisporeni    | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0   | 0,0     | 0,0   | -  |
| Orhei        | 867,2    | 3.208,6  | 3.468,8  | 2.246,0  | 2.428,2  | 40,4  | 43,7    | 42,1  | 1  |
| Rezina       | 711,5    | 2.632,6  | 2.846,0  | 1.842,8  | 1.992,2  | 33,2  | 35,9    | 34,5  | 4  |
| Strășeni     | 56,4     | 208,5    | 225,4    | 145,9    | 157,8    | 2,6   | 2,8     | 2,7   | 11 |
| Șoldănești   | 826,1    | 3.056,6  | 3.304,4  | 2.139,6  | 2.313,1  | 38,5  | 41,6    | 40,1  | 3  |
| Telenesti    | 620,5    | 2.295,9  | 2.482,0  | 1.607,1  | 1.737,4  | 28,9  | 31,3    | 30,1  | 6  |
| Ungheni      | 858,2    | 3.175,3  | 3.432,8  | 2.222,7  | 2.403,0  | 40,0  | 43,3    | 41,6  | 2  |
| SUD          | 20.438,6 | 75.622,6 | 81.754,2 | 52.935,8 | 57.227,9 | 952,8 | 1.030,1 | 991,5 |    |
| Basarabeasca | 700,9    | 2.593,3  | 2.803,6  | 1.815,3  | 1.962,5  | 32,7  | 35,3    | 34,0  | 8  |
| Cahul        | 3.222,0  | 11.921,2 | 12.887,8 | 8.344,9  | 9.021,5  | 150,2 | 162,4   | 156,3 | 2  |
| Cantemir     | 2.682,9  | 9.926,5  | 10.731,4 | 6.948,6  | 7.512,0  | 125,1 | 135,2   | 130,1 | 4  |
| Căușeni      | 3.105,8  | 11.491,5 | 12.423,2 | 8.044,0  | 8.696,2  | 144,8 | 156,5   | 150,7 | 3  |
| Cimișlia     | 1.663,3  | 6.154,0  | 6.653,0  | 4.307,8  | 4.657,1  | 77,5  | 83,8    | 80,7  | 7  |
| Leova        | 2.472,4  | 9.147,9  | 9.889,6  | 6.403,5  | 6.922,7  | 115,3 | 124,6   | 119,9 | 5  |
| Ștefan Vodă  | 4.405,9  | 16.301,8 | 17.623,6 | 11.411,3 | 12.336,5 | 205,4 | 222,1   | 213,7 | 1  |
| Taraclia     | 2.185,5  | 8.086,4  | 8.742,0  | 5.660,4  | 6.119,4  | 101,9 | 110,1   | 106,0 | 6  |
| UTA GĂGĂUZIA | 5.284,5  | 19.552,7 | 21.138,0 | 13.686,9 | 14.796,6 | 246,4 | 266,3   | 256,4 | 1  |



## Anexa 5.3. Soia

### Media anilor 2009-2010

| Raioanele     | Recolta efectivă medie, t | Reziduuri medii, t |           | Reziduuri pentru biomasa, t |           | Potentialul energetic, TJ |         |         | Locul |
|---------------|---------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------|---------|---------|-------|
|               |                           | min                | max       | min                         | max       | min                       | max     | mediu   |       |
| TOTAL         | 65.068,0                  | 240.751,6          | 260.272,0 | 168.526,1                   | 182.190,4 | 2.359,4                   | 2.550,7 | 2.455,0 |       |
| mun. CHIȘINĂU | 23,9                      | 88,4               | 95,6      | 61,9                        | 66,9      | 0,9                       | 0,9     | 0,9     | 23    |
| NORD          | 63.571,5                  | 235.214,4          | 254.285,8 | 164.650,1                   | 178.000,1 | 2.305,1                   | 2.492,0 | 2.398,6 |       |
| mun.Bălți     | 70,0                      | 258,8              | 279,8     | 181,2                       | 195,9     | 2,5                       | 2,7     | 2,6     | 12    |
| Briceni       | 9.250,4                   | 34.226,5           | 37.001,6  | 23.958,5                    | 25.901,1  | 335,4                     | 362,6   | 349,0   | 3     |
| Dondușeni     | 5.142,3                   | 19.026,5           | 20.569,2  | 13.318,6                    | 14.398,4  | 186,5                     | 201,6   | 194,0   | 6     |
| Drochia       | 5.047,7                   | 18.676,3           | 20.190,6  | 13.073,4                    | 14.133,4  | 183,0                     | 197,9   | 190,4   | 7     |
| Edineț        | 12.220,6                  | 45.216,2           | 48.882,4  | 31.651,4                    | 34.217,7  | 443,1                     | 479,0   | 461,1   | 1     |
| Fălești       | 2.304,8                   | 8.527,8            | 9.219,2   | 5.969,4                     | 6.453,4   | 83,6                      | 90,3    | 87,0    | 9     |
| Florești      | 1.049,6                   | 3.883,5            | 4.198,4   | 2.718,5                     | 2.938,9   | 38,1                      | 41,1    | 39,6    | 11    |
| Glodeni       | 5.786,5                   | 21.409,9           | 23.145,8  | 14.986,9                    | 16.202,1  | 209,8                     | 226,8   | 218,3   | 5     |
| Ocnîța        | 8.448,7                   | 31.260,0           | 33.794,6  | 21.882,0                    | 23.656,2  | 306,3                     | 331,2   | 318,8   | 4     |
| Rîșcani       | 9.650,9                   | 35.708,3           | 38.603,6  | 24.995,8                    | 27.022,5  | 349,9                     | 378,3   | 364,1   | 2     |
| Sîngerei      | 1.648,0                   | 6.097,6            | 6.592,0   | 4.268,3                     | 4.614,4   | 59,8                      | 64,6    | 62,2    | 10    |
| Soroca        | 2.952,2                   | 10.923,0           | 11.808,6  | 7.646,1                     | 8.266,0   | 107,0                     | 115,7   | 111,4   | 8     |
| CENTRU        | 1.422,2                   | 5.262,1            | 5.688,8   | 3.683,5                     | 3.982,2   | 51,6                      | 55,8    | 53,7    |       |
| Anenii Noi    | 27,3                      | 100,8              | 109,0     | 70,6                        | 76,3      | 1,0                       | 1,1     | 1,0     | 9     |
| Călărași      | 5,8                       | 21,3               | 23,0      | 14,9                        | 16,1      | 0,2                       | 0,2     | 0,2     | 11    |
| Criuleni      | 90,3                      | 334,1              | 361,2     | 233,9                       | 252,8     | 3,3                       | 3,5     | 3,4     | 4     |
| Dubăsari      | 32,1                      | 118,6              | 128,2     | 83,0                        | 89,7      | 1,2                       | 1,3     | 1,2     | 8     |
| Hîncești      | 49,9                      | 184,6              | 199,6     | 129,2                       | 139,7     | 1,8                       | 2,0     | 1,9     | 6     |
| Ialoveni      | 8,7                       | 32,2               | 34,8      | 22,5                        | 24,4      | 0,3                       | 0,3     | 0,3     | 10    |
| Nisporeni     | 0,0                       | 0,0                | 0,0       | 0,0                         | 0,0       | 0,0                       | 0,0     | 0,0     | -     |
| Orhei         | 61,6                      | 227,7              | 246,2     | 159,4                       | 172,3     | 2,2                       | 2,4     | 2,3     | 5     |
| Rezina        | 103,6                     | 383,3              | 414,4     | 268,3                       | 290,1     | 3,8                       | 4,1     | 3,9     | 3     |
| Strășeni      | 0,0                       | 0,0                | 0,0       | 0,0                         | 0,0       | 0,0                       | 0,0     | 0,0     | -     |
| Șoldănești    | 817,1                     | 3.023,3            | 3.268,4   | 2.116,3                     | 2.287,9   | 29,6                      | 32,0    | 30,8    | 1     |

| Raioanele    | Recolta efectivă medie, t | Reziduuri medii, t |       | Reziduuri pentru biomasa, t |       | Potentialul energetic, TJ |     |       | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|-------|-----------------------------|-------|---------------------------|-----|-------|-------|
|              |                           | min                | max   | min                         | max   | min                       | max | mediu |       |
| Telenesti    | 48,4                      | 179,1              | 193,6 | 125,4                       | 135,5 | 1,8                       | 1,9 | 1,8   | 7     |
| Ungheni      | 177,6                     | 657,1              | 710,4 | 460,0                       | 497,3 | 6,4                       | 7,0 | 6,7   | 2     |
| SUD          | 50,5                      | 186,7              | 201,8 | 130,7                       | 141,3 | 1,8                       | 2,0 | 1,9   |       |
| Basarabesca  | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |
| Cahul        | 36,5                      | 135,1              | 146,0 | 94,5                        | 102,2 | 1,3                       | 1,4 | 1,4   | 1     |
| Cantemir     | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |
| Căușeni      | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |
| Cimișlia     | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |
| Leova        | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |
| Ștefan Vodă  | 14,0                      | 51,6               | 55,8  | 36,1                        | 39,1  | 0,5                       | 0,5 | 0,5   | 2     |
| Taraclia     | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |
| UTA GĂGĂUZIA | 0,0                       | 0,0                | 0,0   | 0,0                         | 0,0   | 0,0                       | 0,0 | 0,0   | -     |

## Anexa 5.4. Mazărea uscată

### Media anilor 2009-2010

| Raioanele    | Recolta efectivă medie, t | Reziduuri medii, t | Reziduuri pentru biomasa, t | Potentialul energetic, TJ | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| TOTAL        | 16.168,0                  | 80.839,8           | 56.587,8                    | 792,2                     |       |
| mun.CHISINĂU | 1,4                       | 6,8                | 4,7                         | 0,1                       | 33    |
| NORD         | 4.744,3                   | 23.721,3           | 16.604,9                    | 232,5                     |       |
| mun.Bălți    | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Briceni      | 521,6                     | 2.607,8            | 1.825,4                     | 25,6                      | 4     |
| Dondușeni    | 280,6                     | 1.402,8            | 981,9                       | 13,7                      | 7     |
| Drochia      | 382,2                     | 1.911,0            | 1.337,7                     | 18,7                      | 5     |
| Edineț       | 104,5                     | 522,5              | 365,8                       | 5,1                       | 10    |
| Fălești      | 50,8                      | 254,0              | 177,8                       | 2,5                       | 11    |
| Florești     | 1.219,0                   | 6.094,8            | 4.266,3                     | 59,7                      | 1     |
| Glodeni      | 180,5                     | 902,5              | 631,8                       | 8,8                       | 9     |

| Raioanele    | Recolta efectiva medie, t | Reziduuri medii, t | Reziduuri pentru biomasa, t | Potentialul energetic, TJ | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Ocnîța       | 274,1                     | 1.370,3            | 959,2                       | 13,4                      | 8     |
| Rîșcani      | 597,7                     | 2.988,5            | 2.092,0                     | 29,3                      | 3     |
| Sîngerei     | 376,5                     | 1.882,3            | 1.317,6                     | 18,4                      | 6     |
| Soroca       | 757,0                     | 3.785,0            | 2.649,5                     | 37,1                      | 2     |
| CENTRU       | 2.711,1                   | 13.555,5           | 9.488,9                     | 132,8                     |       |
| Anenii Noi   | 466,9                     | 2.334,5            | 1.634,2                     | 22,9                      | 2     |
| Călărași     | 27,9                      | 139,3              | 97,5                        | 1,4                       | 11    |
| Criuleni     | 159,2                     | 796,0              | 557,2                       | 7,8                       | 7     |
| Dubăsari     | 146,8                     | 734,0              | 513,8                       | 7,2                       | 8     |
| Hîncești     | 219,7                     | 1.098,5            | 769,0                       | 10,8                      | 4     |
| Ialoveni     | 5,4                       | 27,0               | 18,9                        | 0,3                       | 12    |
| Nisporeni    | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Orhei        | 364,5                     | 1.822,3            | 1.275,6                     | 17,9                      | 3     |
| Rezina       | 756,8                     | 3.783,8            | 2.648,6                     | 37,1                      | 1     |
| Strășeni     | 90,7                      | 453,3              | 317,3                       | 4,4                       | 9     |
| Șoldănești   | 189,3                     | 946,5              | 662,6                       | 9,3                       | 6     |
| Telenesti    | 86,0                      | 430,0              | 301,0                       | 4,2                       | 10    |
| Ungheni      | 198,1                     | 990,5              | 693,4                       | 9,7                       | 5     |
| SUD          | 6.956,7                   | 34.783,3           | 24.348,3                    | 340,9                     |       |
| Basarabeasca | 125,3                     | 626,3              | 438,4                       | 6,1                       | 8     |
| Cahul        | 1.119,8                   | 5.599,0            | 3.919,3                     | 54,9                      | 2     |
| Cantemir     | 1.019,3                   | 5.096,3            | 3.567,4                     | 49,9                      | 3     |
| Căușeni      | 1.016,3                   | 5.081,5            | 3.557,1                     | 49,8                      | 4     |
| Cimișlia     | 384,0                     | 1.920,0            | 1.344,0                     | 18,8                      | 7     |
| Leova        | 856,7                     | 4.283,5            | 2.998,5                     | 42,0                      | 5     |
| Ștefan Vodă  | 1.685,1                   | 8.425,5            | 5.897,9                     | 82,6                      | 1     |
| Taraclia     | 750,3                     | 3.751,3            | 2.625,9                     | 36,8                      | 6     |
| UTA GĂGĂUZIA | 1.754,6                   | 8.773,0            | 6.141,1                     | 86,0                      | 1     |

## Anexa 5.5. Fasolea

### Media anilor 2009-2010

| Raioanele           | Recolta efectiva medie, t | Reziduuri medii, t | Reziduuri pentru biomasa, t | Potentialul energetic, TJ | Locul |
|---------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| TOTAL               | 354,2                     | 1.771,0            | 1.239,7                     | 17,4                      | -     |
| <b>mun.CHIȘINĂU</b> | 3,9                       | 19,5               | 13,7                        | 0,2                       | 17    |
| <b>NORD</b>         | 150,3                     | 751,5              | 526,1                       | 7,4                       | -     |
| mun.Bălți           | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Briceni             | 5,2                       | 25,8               | 18,0                        | 0,3                       | 9     |
| Dondușeni           | 10,1                      | 50,5               | 35,4                        | 0,5                       | 7     |
| Drochia             | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Edineț              | 12,3                      | 61,3               | 42,9                        | 0,6                       | 6     |
| Fălești             | 12,6                      | 63,0               | 44,1                        | 0,6                       | 5     |
| Florești            | 2,1                       | 10,5               | 7,4                         | 0,1                       | 10    |
| Glodeni             | 31,8                      | 158,8              | 111,1                       | 1,6                       | 1     |
| Ocnîța              | 8,0                       | 40,0               | 28,0                        | 0,4                       | 8     |
| Rîșcani             | 23,6                      | 117,8              | 82,4                        | 1,2                       | 3     |
| Sîngerei            | 18,0                      | 90,0               | 63,0                        | 0,9                       | 4     |
| Soroca              | 26,8                      | 134,0              | 93,8                        | 1,3                       | 2     |
| <b>CENTRU</b>       | 79,9                      | 399,5              | 279,7                       | 3,9                       | -     |
| Anenii Noi          | 0,9                       | 4,3                | 3,0                         | 0,0                       | 9     |
| Călărași            | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Criuleni            | 28,6                      | 143,0              | 100,1                       | 1,4                       | 1     |
| Dubăsari            | 14,3                      | 71,3               | 49,9                        | 0,7                       | 3     |
| Hîncești            | 2,5                       | 12,5               | 8,8                         | 0,1                       | 7     |
| Ialoveni            | 0,1                       | 0,5                | 0,4                         | 0,0                       | -     |
| Nisporeni           | 0,5                       | 2,5                | 1,8                         | 0,0                       | 10    |
| Orhei               | 3,0                       | 14,8               | 10,3                        | 0,1                       | 6     |
| Rezina              | 3,1                       | 15,5               | 10,9                        | 0,2                       | 5     |
| Strășeni            | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Șoldănești          | 6,0                       | 30,0               | 21,0                        | 0,3                       | 4     |
| Telenesti           | 1,9                       | 9,5                | 6,7                         | 0,1                       | 8     |
| Ungheni             | 19,2                      | 95,8               | 67,0                        | 0,9                       | 2     |
| <b>SUD</b>          | 94,1                      | 470,3              | 329,2                       | 4,6                       | -     |
| Basarabeasca        | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Cahul               | 56,9                      | 284,3              | 199,0                       | 2,8                       | 1     |
| Cantemir            | 2,3                       | 11,5               | 8,1                         | 0,1                       | 4     |
| Căușeni             | 0,1                       | 0,5                | 0,4                         | 0,0                       | -     |
| Cimișlia            | 0,8                       | 3,8                | 2,6                         | 0,0                       | 5     |

| Raioanele    | Recolta efectiva medie, t | Reziduuri medii, t | Reziduuri pentru biomasa, t | Potentialul energetic, TJ | Locul |
|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Leova        | 0,0                       | 0,0                | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Ștefan Vodă  | 9,2                       | 45,8               | 32,0                        | 0,4                       | 3     |
| Taradia      | 24,9                      | 124,5              | 87,2                        | 1,2                       | 2     |
| UTA GĂGĂUZIA | 26,1                      | 130,3              | 91,2                        | 1,3                       | 5     |

## Anexa 5.6. Tutun

### Media anilor 2009-2010

| Raioanele    | Recolta efectivă, t | Reziduuri, t | Reziduuri pentru biomasa, t | Potențialul energetic, TJ | Locul |
|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| TOTAL        | 5.538,3             | 16.614,8     | 11.630,3                    | 162,8                     |       |
| mun.CHIȘINĂU | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| NORD         | 1.232,4             | 3.697,1      | 2.587,9                     | 36,2                      | -     |
| mun.Bălți    | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Briceni      | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Donușeni     | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Drochia      | 209,0               | 626,9        | 438,8                       | 6,1                       | 3     |
| Edineț       | 50,9                | 152,6        | 106,8                       | 1,5                       | 7     |
| Fălești      | 124,0               | 371,9        | 260,3                       | 3,6                       | 4     |
| Florești     | 88,1                | 264,2        | 184,9                       | 2,6                       | 5     |
| Glodeni      | 292,6               | 877,8        | 614,5                       | 8,6                       | 2     |
| Ocnița       | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Rișcani      | 87,1                | 261,2        | 182,8                       | 2,6                       | 6     |
| Sîngerei     | 348,7               | 1.046,0      | 732,2                       | 10,3                      | 1     |
| Soroca       | 32,3                | 96,8         | 67,7                        | 0,9                       | 8     |
| CENTRU       | 1.811,6             | 5.434,8      | 3.804,4                     | 53,3                      | -     |
| Anenii Noi   | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Călărași     | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Criuleni     | 228,9               | 686,7        | 480,7                       | 6,7                       | 3     |
| Dubăsari     | 384,2               | 1.152,5      | 806,7                       | 11,3                      | 2     |
| Hîncești     | 29,8                | 89,4         | 62,6                        | 0,9                       | 7     |
| Ialoveni     | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Nisporeni    | 58,3                | 174,8        | 122,3                       | 1,7                       | 6     |
| Orhei        | 857,5               | 2.572,5      | 1.800,8                     | 25,2                      | 1     |
| Rezina       | 93,0                | 279,0        | 195,3                       | 2,7                       | 5     |
| Strășeni     | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |

| Raioanele    | Recolta efectivă, t | Reziduuri, t | Reziduuri pentru biomasa, t | Potențialul energetic, TJ | Locul |
|--------------|---------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Șoldănești   | 28,8                | 86,4         | 60,5                        | 0,8                       | 8     |
| Telenesti    | 112,7               | 338,0        | 236,6                       | 3,3                       | 4     |
| Ungheni      | 18,6                | 55,7         | 39,0                        | 0,5                       | 9     |
| SUD          | 1.145,8             | 3.437,4      | 2.406,2                     | 33,7                      | -     |
| Basarabeasca | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Cahul        | 0,0                 | 0,0          | 0,0                         | 0,0                       | -     |
| Cantemir     | 373,7               | 1.121,1      | 784,8                       | 11,0                      | 1     |
| Căușeni      | 46,3                | 138,8        | 97,1                        | 1,4                       | 6     |
| Cimișlia     | 53,4                | 160,2        | 112,1                       | 1,6                       | 5     |
| Leova        | 286,2               | 858,6        | 601,0                       | 8,4                       | 2     |
| Ștefan Vodă  | 271,1               | 813,3        | 569,3                       | 8,0                       | 3     |
| Taraclia     | 115,2               | 345,5        | 241,8                       | 3,4                       | 4     |
| UTA GĂGĂUZIA | 1.348,5             | 4.045,5      | 2.831,9                     | 39,6                      | 1     |

## Anexa 6.1. Grâu (2008 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 408709                              | 1278052                                    | 1278052                                | 319513                                   | 4473180                                  | 4473                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun. CHIȘINĂU            | 1926                                | 5654                                       | 5654                                   | 1414                                     | 19789                                    | 20                       |
| NORD                     | 163503                              | 563925                                     | 563925                                 | 140981                                   | 1973736                                  | 1974                     |
| mun. Bălți               | 598                                 | 2051                                       | 2051                                   | 513                                      | 7179                                     | 7                        |
| Briceni                  | 7363                                | 26094                                      | 26094                                  | 6523                                     | 91327                                    | 91                       |
| Dondușeni                | 10687                               | 36150                                      | 36150                                  | 9037                                     | 126525                                   | 127                      |
| Drochia                  | 24225                               | 78017                                      | 78017                                  | 19504                                    | 273061                                   | 273                      |
| Edineț                   | 12671                               | 41893                                      | 41893                                  | 10473                                    | 146627                                   | 147                      |
| Fălești                  | 16405                               | 56454                                      | 56454                                  | 14114                                    | 197590                                   | 198                      |
| Florești                 | 23483                               | 87183                                      | 87183                                  | 21796                                    | 305141                                   | 305                      |
| Glodeni                  | 11879                               | 42139                                      | 42139                                  | 10535                                    | 147486                                   | 147                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Ocnîța       | 6957                                | 26415                                      | 26415                                  | 6604                                     | 92452                                    | 92                       |
| Rișcani      | 15424                               | 52857                                      | 52857                                  | 13214                                    | 184999                                   | 185                      |
| Sîngerei     | 16398                               | 55226                                      | 55226                                  | 13807                                    | 193292                                   | 193                      |
| Soroca       | 17414                               | 59445                                      | 59445                                  | 14861                                    | 208056                                   | 208                      |
| CENTRU       | 93625                               | 273759                                     | 273759                                 | 68440                                    | 958155                                   | 958                      |
| Anenii Noi   | 12277                               | 34751                                      | 34751                                  | 8688                                     | 121630                                   | 122                      |
| Călărași     | 904                                 | 2349                                       | 2349                                   | 587                                      | 8223                                     | 8                        |
| Criuleni     | 8390                                | 26412                                      | 26412                                  | 6603                                     | 92441                                    | 92                       |
| Dubăsari     | 6267                                | 20297                                      | 20297                                  | 5074                                     | 71039                                    | 71                       |
| Hîncești     | 10099                               | 28261                                      | 28261                                  | 7065                                     | 98914                                    | 99                       |
| Ialoveni     | 4077                                | 12290                                      | 12290                                  | 3073                                     | 43016                                    | 43                       |
| Nisporeni    | 1030                                | 3071                                       | 3071                                   | 768                                      | 10748                                    | 11                       |
| Orhei        | 9869                                | 27207                                      | 27207                                  | 6802                                     | 95225                                    | 95                       |
| Rezina       | 11216                               | 31786                                      | 31786                                  | 7946                                     | 111250                                   | 111                      |
| Strășeni     | 1395                                | 4183                                       | 4183                                   | 1046                                     | 14640                                    | 15                       |
| Șoldănești   | 9278                                | 28592                                      | 28592                                  | 7148                                     | 100071                                   | 100                      |
| Telenesti    | 8286                                | 21106                                      | 21106                                  | 5277                                     | 73872                                    | 74                       |
| Ungheni      | 10537                               | 33453                                      | 33453                                  | 8363                                     | 117085                                   | 117                      |
| SUD          | 110390                              | 315212                                     | 315212                                 | 78803                                    | 1103241                                  | 1103                     |
| Basarabeasca | 6618                                | 16248                                      | 16248                                  | 4062                                     | 56867                                    | 57                       |
| Cahul        | 20603                               | 62518                                      | 62518                                  | 15629                                    | 218813                                   | 219                      |
| Cantemir     | 8206                                | 25017                                      | 25017                                  | 6254                                     | 87560                                    | 88                       |
| Căușeni      | 16556                               | 44067                                      | 44067                                  | 11017                                    | 154234                                   | 154                      |
| Cimișlia     | 12070                               | 33540                                      | 33540                                  | 8385                                     | 117388                                   | 117                      |
| Leova        | 6470                                | 20152                                      | 20152                                  | 5038                                     | 70530                                    | 71                       |
| Ștefan Vodă  | 24537                               | 68686                                      | 68686                                  | 17172                                    | 240401                                   | 240                      |
| Taraclia     | 15329                               | 44985                                      | 44985                                  | 11246                                    | 157448                                   | 157                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 39265                               | 119502                                     | 119502                                 | 29876                                    | 418259                                   | 418                      |

## Anexa 6.2. Grâu (2008 maxim)

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL        | 408709                              | 1278052                                    | 2300493                                | 575123                                   | 8051725                                  | 8052                     |
| mun.CHIȘINĂU | 1926                                | 5654                                       | 10177                                  | 2544                                     | 35620                                    | 36                       |
| NORD         | 163503                              | 563925                                     | 1015064                                | 253766                                   | 3552725                                  | 3553                     |
| mun.Bălți    | 598                                 | 2051                                       | 3692                                   | 923                                      | 12923                                    | 13                       |
| Briceni      | 7363                                | 26094                                      | 46968                                  | 11742                                    | 164389                                   | 164                      |
| Dondușeni    | 10687                               | 36150                                      | 65070                                  | 16267                                    | 227745                                   | 228                      |
| Drochia      | 24225                               | 78017                                      | 140431                                 | 35108                                    | 491510                                   | 492                      |
| Edineț       | 12671                               | 41893                                      | 75408                                  | 18852                                    | 263929                                   | 264                      |
| Fălești      | 16405                               | 56454                                      | 101618                                 | 25404                                    | 355663                                   | 356                      |
| Florești     | 23483                               | 87183                                      | 156929                                 | 39232                                    | 549253                                   | 549                      |
| Glodeni      | 11879                               | 42139                                      | 75850                                  | 18963                                    | 265475                                   | 265                      |
| Ocnîța       | 6957                                | 26415                                      | 47547                                  | 11887                                    | 166414                                   | 166                      |
| Rîșcani      | 15424                               | 52857                                      | 95142                                  | 23786                                    | 332998                                   | 333                      |
| Sîngerei     | 16398                               | 55226                                      | 99407                                  | 24852                                    | 347926                                   | 348                      |
| Soroca       | 17414                               | 59445                                      | 107000                                 | 26750                                    | 374501                                   | 375                      |
| CENTRU       | 93625                               | 273759                                     | 492765                                 | 123191                                   | 1724679                                  | 1725                     |
| Anenii Noi   | 12277                               | 34751                                      | 62552                                  | 15638                                    | 218934                                   | 219                      |
| Călărași     | 904                                 | 2349                                       | 4229                                   | 1057                                     | 14801                                    | 15                       |
| Criuleni     | 8390                                | 26412                                      | 47541                                  | 11885                                    | 166395                                   | 166                      |
| Dubăsari     | 6267                                | 20297                                      | 36535                                  | 9134                                     | 127871                                   | 128                      |
| Hîncești     | 10099                               | 28261                                      | 50870                                  | 12718                                    | 178046                                   | 178                      |
| Ialoveni     | 4077                                | 12290                                      | 22122                                  | 5531                                     | 77429                                    | 77                       |
| Nisporeni    | 1030                                | 3071                                       | 5527                                   | 1382                                     | 19346                                    | 19                       |
| Orhei        | 9869                                | 27207                                      | 48973                                  | 12243                                    | 171405                                   | 171                      |
| Rezina       | 11216                               | 31786                                      | 57214                                  | 14304                                    | 200250                                   | 200                      |
| Strășeni     | 1395                                | 4183                                       | 7529                                   | 1882                                     | 26352                                    | 26                       |



|              |        |        |        |        |         |      |
|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
| Șoldănești   | 9278   | 28592  | 51465  | 12866  | 180129  | 180  |
| Telenesti    | 8286   | 21106  | 37991  | 9498   | 132969  | 133  |
| Ungheni      | 10537  | 33453  | 60215  | 15054  | 210754  | 211  |
| SUD          | 110390 | 315212 | 567381 | 141845 | 1985835 | 1986 |
| Basarabeasca | 6618   | 16248  | 29246  | 7312   | 102361  | 102  |
| Cahul        | 20603  | 62518  | 112532 | 28133  | 393863  | 394  |
| Cantemir     | 8206   | 25017  | 45031  | 11258  | 157608  | 158  |
| Căușeni      | 16556  | 44067  | 79320  | 19830  | 277621  | 278  |
| Cimișlia     | 12070  | 33540  | 60371  | 15093  | 211299  | 211  |
| Leova        | 6470   | 20152  | 36273  | 9068   | 126955  | 127  |
| Ștefan Vodă  | 24537  | 68686  | 123635 | 30909  | 432722  | 433  |
| Taraclia     | 15329  | 44985  | 80973  | 20243  | 283406  | 283  |
| UTA GĂGĂUZIA | 39265  | 119502 | 215104 | 53776  | 752866  | 753  |

### Anexa 6.3. Grâu (2008 media)

|                          | 2008 Media, TJ | Locul în regiune, 2008 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 6262           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 28             |                        |
| <b>NORD</b>              | 2763           |                        |
| mun.Bălți                | 10             | 12                     |
| Briceni                  | 128            | 11                     |
| Dondușeni                | 177            | 9                      |
| Drochia                  | 382            | 2                      |
| Edineț                   | 205            | 8                      |
| Fălești                  | 277            | 4                      |
| Florești                 | 427            | 1                      |
| Glodeni                  | 206            | 7                      |
| Ocnîța                   | 129            | 10                     |
| Rîșcani                  | 259            | 6                      |
| Sîngerei                 | 271            | 5                      |
| Soroca                   | 291            | 3                      |
| <b>CENTRU</b>            | 1341           |                        |
| Anenii Noi               | 170            | 1                      |

|                     | 2008 Media, TJ | Locul în regiune, 2008 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Călărași            | 12             | 13                     |
| Criuleni            | 129            | 7                      |
| Dubăsari            | 99             | 9                      |
| Hîncești            | 138            | 5                      |
| Ialoveni            | 60             | 10                     |
| Nisporeni           | 15             | 12                     |
| Orhei               | 133            | 6                      |
| Rezina              | 156            | 3                      |
| Strășeni            | 20             | 11                     |
| Șoldănești          | 140            | 4                      |
| Telenesti           | 103            | 8                      |
| Ungheni             | 164            | 2                      |
| <b>SUD</b>          | 1545           |                        |
| Basarabeasca        | 80             | 8                      |
| Cahul               | 306            | 2                      |
| Cantemir            | 123            | 6                      |
| Căușeni             | 216            | 4                      |
| Cimișlia            | 164            | 5                      |
| Leova               | 99             | 7                      |
| Ștefan Vodă         | 337            | 1                      |
| Taraclia            | 220            | 3                      |
|                     |                |                        |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 586            |                        |

## Anexa 6.4. Grâu (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 346798                              | 729872                                     | 729872                                 | 182468                                   | 2554553                                  | 2555                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHÎȘINĂU             | 1868                                | 3802                                       | 3802                                   | 950                                      | 13305                                    | 13                       |
| NORD                     | 138644                              | 353824                                     | 353824                                 | 88456                                    | 1238385                                  | 1238                     |
| mun.Bălți                | 511                                 | 960  | 960                                    | 240                                      | 3359                                     | 3                        |

|             | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|             |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Briceni     | 5876                                | 16826                                      | 16826                                  | 4207                                     | 58892                                    | 59                       |
| Dondușeni   | 8838                                | 25487                                      | 25487                                  | 6372                                     | 89204                                    | 89                       |
| Drochia     | 19410                               | 53838                                      | 53838                                  | 13460                                    | 188434                                   | 188                      |
| Edineț      | 9709                                | 26131                                      | 26131                                  | 6533                                     | 91459                                    | 91                       |
| Fălești     | 14683                               | 39978                                      | 39978                                  | 9994                                     | 139922                                   | 140                      |
| Florești    | 20461                               | 43902                                      | 43902                                  | 10976                                    | 153657                                   | 154                      |
| Glodeni     | 11764                               | 32225                                      | 32225                                  | 8056                                     | 112788                                   | 113                      |
| Ocnîța      | 6129                                | 18164                                      | 18164                                  | 4541                                     | 63575                                    | 64                       |
| Rîșcani     | 12615                               | 34980                                      | 34980                                  | 8745                                     | 122431                                   | 122                      |
| Sîngerei    | 14351                               | 25552                                      | 25552                                  | 6388                                     | 89430                                    | 89                       |
| Soroca      | 14296                               | 35781                                      | 35781                                  | 8945                                     | 125234                                   | 125                      |
| CENTRU      | 77932                               | 142663                                     | 142663                                 | 35666                                    | 499321                                   | 499                      |
| Anenii Noi  | 9299                                | 17243                                      | 17243                                  | 4311                                     | 60352                                    | 60                       |
| Călărași    | 577                                 | 1124                                       | 1124                                   | 281                                      | 3935                                     | 4                        |
| Criuleni    | 6173                                | 13226                                      | 13226                                  | 3306                                     | 46291                                    | 46                       |
| Dubăsari    | 4825                                | 7886                                       | 7886                                   | 1972                                     | 27602                                    | 28                       |
| Hîncești    | 9965                                | 19553                                      | 19553                                  | 4888                                     | 68434                                    | 68                       |
| Ialoveni    | 3626                                | 6255                                       | 6255                                   | 1564                                     | 21891                                    | 22                       |
| Nisporeni   | 227                                 | 354  | 354                                    | 88                                       | 1238                                     | 1                        |
| Orhei       | 9276                                | 14305                                      | 14305                                  | 3576                                     | 50067                                    | 50                       |
| Rezina      | 8322                                | 11432                                      | 11432                                  | 2858                                     | 40010                                    | 40                       |
| Strășeni    | 1171                                | 2236                                       | 2236                                   | 559                                      | 7824                                     | 8                        |
| Șoldănești  | 6606                                | 11439                                      | 11439                                  | 2860                                     | 40038                                    | 40                       |
| Telenesti   | 7568                                | 12045                                      | 12045                                  | 3011                                     | 42157                                    | 42                       |
| Ungheni     | 10298                               | 25566                                      | 25566                                  | 6392                                     | 89482                                    | 89                       |
| SUD         | 94897                               | 178512                                     | 178512                                 | 44628                                    | 624790                                   | 625                      |
| Basarabasca | 3760                                | 4832                                       | 4832                                   | 1208                                     | 16913                                    | 17                       |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Cahul        | 17768                               | 31539                                      | 31539                                  | 7885                                     | 110388                                   | 110                      |
| Canemir      | 7168                                | 15969                                      | 15969                                  | 3992                                     | 55891                                    | 56                       |
| Căușeni      | 14341                               | 27605                                      | 27605                                  | 6901                                     | 96618                                    | 97                       |
| Cimișlia     | 12928                               | 21337                                      | 21337                                  | 5334                                     | 74680                                    | 75                       |
| Leova        | 5352                                | 13508                                      | 13508                                  | 3377                                     | 47277                                    | 47                       |
| Ștefan Vodă  | 19122                               | 39268                                      | 39268                                  | 9817                                     | 137437                                   | 137                      |
| Taraclia     | 14458                               | 24453                                      | 24453                                  | 6113                                     | 85587                                    | 86                       |
| UTA GĂGĂUZIA | 33457                               | 51072                                      | 51072                                  | 12768                                    | 178752                                   | 179                      |

## Anexa 6.5. Grâu (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 346798                              | 729872                                     | 1313770                                | 328443                                   | 4598196                                  | 4598                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1868                                | 3802                                       | 6843                                   | 1711                                     | 23950                                    | 24                       |
| NORD                     | 138644                              | 353824                                     | 636884                                 | 159221                                   | 2229093                                  | 2229                     |
| mun.Bălți                | 511                                 | 960  | 1727                                   | 432                                      | 6045                                     | 6                        |
| Briceni                  | 5876                                | 16826                                      | 30287                                  | 7572                                     | 106005                                   | 106                      |
| Dondușeni                | 8838                                | 25487                                      | 45876                                  | 11469                                    | 160567                                   | 161                      |
| Drochia                  | 19410                               | 53838                                      | 96909                                  | 24227                                    | 339181                                   | 339                      |
| Edineț                   | 9709                                | 26131                                      | 47036                                  | 11759                                    | 164627                                   | 165                      |
| Fălești                  | 14683                               | 39978                                      | 71960                                  | 17990                                    | 251859                                   | 252                      |
| Florești                 | 20461                               | 43902                                      | 79024                                  | 19756                                    | 276583                                   | 277                      |
| Glodeni                  | 11764                               | 32225                                      | 58005                                  | 14501                                    | 203018                                   | 203                      |
| Ocnîța                   | 6129                                | 18164                                      | 32696                                  | 8174                                     | 114435                                   | 114                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| Rișcani      | 12615                               | 34980                                      | 62965                                  | 15741                                   | 220377                                   | 220                      |
| Singerei     | 14351                               | 25552                                      | 45993                                  | 11498                                   | 160975                                   | 161                      |
| Soroca       | 14296                               | 35781                                      | 64406                                  | 16102                                   | 225422                                   | 225                      |
| CENTRU       | 77932                               | 142663                                     | 256794                                 | 64198                                   | 898777                                   | 899                      |
| Anenii Noi   | 9299                                | 17243                                      | 31038                                  | 7760                                    | 108633                                   | 109                      |
| Călărași     | 577                                 | 1124                                       | 2024                                   | 506                                     | 7082                                     | 7                        |
| Criuleni     | 6173                                | 13226                                      | 23807                                  | 5952                                    | 83324                                    | 83                       |
| Dubăsari     | 4825                                | 7886                                       | 14196                                  | 3549                                    | 49684                                    | 50                       |
| Hîncești     | 9965                                | 19553                                      | 35195                                  | 8799                                    | 123182                                   | 123                      |
| Ialoveni     | 3626                                | 6255                                       | 11258                                  | 2815                                    | 39404                                    | 39                       |
| Nisporeni    | 227                                 | 354  | 637                                    | 159                                     | 2228                                     | 2                        |
| Orhei        | 9276                                | 14305                                      | 25749                                  | 6437                                    | 90121                                    | 90                       |
| Rezina       | 8322                                | 11432                                      | 20577                                  | 5144                                    | 72019                                    | 72                       |
| Strășeni     | 1171                                | 2236                                       | 4024                                   | 1006                                    | 14084                                    | 14                       |
| Șoldănești   | 6606                                | 11439                                      | 20591                                  | 5148                                    | 72069                                    | 72                       |
| Telenesti    | 7568                                | 12045                                      | 21681                                  | 5420                                    | 75882                                    | 76                       |
| Ungheni      | 10298                               | 25566                                      | 46019                                  | 11505                                   | 161067                                   | 161                      |
| SUD          | 94897                               | 178512                                     | 321321                                 | 80330                                   | 1124623                                  | 1125                     |
| Basarabeasca | 3760                                | 4832                                       | 8698                                   | 2175                                    | 30443                                    | 30                       |
| Cahul        | 17768                               | 31539                                      | 56771                                  | 14193                                   | 198699                                   | 199                      |
| Cantemir     | 7168                                | 15969                                      | 28744                                  | 7186                                    | 100604                                   | 101                      |
| Căușeni      | 14341                               | 27605                                      | 49689                                  | 12422                                   | 173912                                   | 174                      |
| Cimișlia     | 12928                               | 21337                                      | 38407                                  | 9602                                    | 134425                                   | 134                      |
| Leova        | 5352                                | 13508                                      | 24314                                  | 6078                                    | 85098                                    | 85                       |
| Ștefan Vodă  | 19122                               | 39268                                      | 70682                                  | 17670                                   | 247386                                   | 247                      |
| Taraclia     | 14458                               | 24453                                      | 44016                                  | 11004                                   | 154057                                   | 154                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 33457                               | 51072                                      | 91930                                  | 22982                                   | 321754                                   | 322                      |

## Anexa 6.6. Grâu (2009 media)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 3576           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 19             |                        |
| <b>NORD</b>              | 1734           |                        |
| mun.Bălți                | 5              | 11                     |
| Briceni                  | 82             | 10                     |
| Dondușeni                | 125            | 8                      |
| Drochia                  | 264            | 1                      |
| Edineț                   | 128            | 7                      |
| Fălești                  | 196            | 3                      |
| Florești                 | 215            | 2                      |
| Glodeni                  | 158            | 6                      |
| Ocnîța                   | 89             | 9                      |
| Rîșcani                  | 171            | 5                      |
| Sîngerei                 | 125            | 8                      |
| Soroca                   | 175            | 4                      |
| <b>CENTRU</b>            | 699            |                        |
| Anenii Noi               | 84             | 3                      |
| Călărași                 | 6              | 11                     |
| Criuleni                 | 65             | 5                      |
| Dubăsari                 | 39             | 8                      |
| Hîncești                 | 96             | 2                      |
| Ialoveni                 | 31             | 9                      |
| Nisporeni                | 2              | 12                     |
| Orhei                    | 70             | 4                      |
| Rezina                   | 56             | 7                      |
| Strășeni                 | 11             | 10                     |
| Șoldănești               | 56             | 7                      |
| Telenesti                | 59             | 6                      |
| Ungheni                  | 125            | 1                      |
| <b>SUD</b>               | 875            |                        |
| Basarabeasca             | 24             | 8                      |
| Cahul                    | 155            | 2                      |
| Cantemir                 | 78             | 6                      |
| Căușeni                  | 135            | 3                      |
| Cimișlia                 | 105            | 5                      |
| Leova                    | 66             | 7                      |

|                     | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Ștefan Vodă         | 192            | 1                      |
| Taraclia            | 120            | 4                      |
|                     |                |                        |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 250            |                        |

## Anexa 6.7. Grâu (media 2008-2009)

|                          | Media 2008 2009, TJ | Locul în regiune, 2008 2009 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 4919                |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 23                  |                             |
| <b>NORD</b>              | 2248                |                             |
| mun.Bălți                | 7                   | 12                          |
| Briceni                  | 105                 | 11                          |
| Dondușeni                | 151                 | 9                           |
| Drochia                  | 323                 | 1                           |
| Edineț                   | 167                 | 8                           |
| Fălești                  | 236                 | 3                           |
| Florești                 | 321                 | 2                           |
| Glodeni                  | 182                 | 7                           |
| Ocnița                   | 109                 | 10                          |
| Rîșcani                  | 215                 | 5                           |
| Sîngerei                 | 198                 | 6                           |
| Soroca                   | 233                 | 4                           |
| <b>CENTRU</b>            | 1020                |                             |
| Anenii Noi               | 127                 | 2                           |
| Călărași                 | 9                   | 12                          |
| Criuleni                 | 97                  | 7                           |
| Dubăsari                 | 69                  | 9                           |
| Hîncești                 | 117                 | 3                           |
| Ialoveni                 | 45                  | 10                          |
| Nisporeni                | 8                   | 13                          |
| Orhei                    | 102                 | 5                           |
| Rezina                   | 106                 | 4                           |
| Strășeni                 | 16                  | 11                          |
| Șoldănești               | 98                  | 6                           |
| Telenesti                | 81                  | 8                           |
| Ungheni                  | 145                 | 1                           |

|                     | Media 2008 2009, TJ | Locul in regiune, 2008 2009 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>SUD</b>          | 1210                |                             |
| Basarabeasca        | 52                  | 8                           |
| Cahul               | 230                 | 2                           |
| Cantemir            | 100                 | 6                           |
| Căușeni             | 176                 | 3                           |
| Cimișlia            | 134                 | 5                           |
| Leova               | 82                  | 7                           |
| Ștefan Vodă         | 264                 | 1                           |
| Taraclia            | 170                 | 4                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 418                 |                             |

## Anexa 6.8. Orz (2008 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,5                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 130309                              | 410067                                     | 615100                                 | 153775                                   | 2152849                                  | 2153                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1150                                | 4349                                       | 6524                                   | 1631                                     | 22832                                    | 23                       |
| NORD                     | 39908                               | 130371                                     | 195557                                 | 48889                                    | 684449                                   | 684                      |
| mun.Bălți                | 70                                  | 157  | 235                                    | 59                                       | 822                                      | 1                        |
| Briceni                  | 1605                                | 2237                                       | 3355                                   | 839                                      | 11743                                    | 12                       |
| Dondușeni                | 3112                                | 9504                                       | 14255                                  | 3564                                     | 49894                                    | 50                       |
| Drochia                  | 5115                                | 10967                                      | 16450                                  | 4113                                     | 57575                                    | 58                       |
| Edineț                   | 3686                                | 11487                                      | 17231                                  | 4308                                     | 60309                                    | 60                       |
| Fălești                  | 3550                                | 12277                                      | 18416                                  | 4604                                     | 64456                                    | 64                       |
| Florești                 | 6538                                | 29624                                      | 44435                                  | 11109                                    | 155524                                   | 156                      |
| Glodeni                  | 2830                                | 8065                                       | 12097                                  | 3024                                     | 42340                                    | 42                       |
| Ocnîța                   | 3116                                | 8690                                       | 13035                                  | 3259                                     | 45621                                    | 46                       |
| Rîșcani                  | 3094                                | 9696                                       | 14544                                  | 3636                                     | 50905                                    | 51                       |
| Sîngerei                 | 3574                                | 14552                                      | 21828                                  | 5457                                     | 76400                                    | 76                       |
| Soroca                   | 3619                                | 13116                                      | 19674                                  | 4919                                     | 68860                                    | 69                       |
| CENTRU                   | 25200                               | 85828                                      | 128741                                 | 32185                                    | 450595                                   | 451                      |



|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,5                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Anenii Noi   | 5587                                | 18646                                      | 27969                                  | 6992                                     | 97890                                    | 98                       |
| Călărași     | 223                                 | 472  | 708                                    | 177                                      | 2477                                     | 2                        |
| Criuleni     | 1497                                | 6976                                       | 10465                                  | 2616                                     | 36626                                    | 37                       |
| Dubăsari     | 2275                                | 5548                                       | 8322                                   | 2080                                     | 29126                                    | 29                       |
| Hîncești     | 2205                                | 6731                                       | 10096                                  | 2524                                     | 35337                                    | 35                       |
| Ialoveni     | 1341                                | 5677                                       | 8515                                   | 2129                                     | 29802                                    | 30                       |
| Nisipeni     | 152                                 | 326  | 489                                    | 122                                      | 1710                                     | 2                        |
| Orhei        | 2776                                | 9854                                       | 14782                                  | 3695                                     | 51736                                    | 52                       |
| Rezina       | 3098                                | 8550                                       | 12825                                  | 3206                                     | 44889                                    | 45                       |
| Strășeni     | 303                                 | 958  | 1437                                   | 359                                      | 5028                                     | 5                        |
| Șoldănești   | 1718                                | 7380                                       | 11070                                  | 2767                                     | 38744                                    | 39                       |
| Telenesti    | 2812                                | 11044                                      | 16566                                  | 4141                                     | 57981                                    | 58                       |
| Ungheni      | 1213                                | 3666                                       | 5500                                   | 1375                                     | 19248                                    | 19                       |
| SUD          | 47774                               | 154201                                     | 231301                                 | 57825                                    | 809555                                   | 810                      |
| Basarabasca  | 1828                                | 3936                                       | 5903                                   | 1476                                     | 20662                                    | 21                       |
| Cahul        | 7723                                | 20440                                      | 30660                                  | 7665                                     | 107310                                   | 107                      |
| Cantemir     | 5726                                | 20494                                      | 30741                                  | 7685                                     | 107593                                   | 108                      |
| Căușeni      | 8032                                | 33835                                      | 50752                                  | 12688                                    | 177633                                   | 178                      |
| Cimișlia     | 4527                                | 14642                                      | 21963                                  | 5491                                     | 76870                                    | 77                       |
| Leova        | 3509                                | 8482                                       | 12723                                  | 3181                                     | 44532                                    | 45                       |
| Ștefan Vodă  | 8583                                | 30060                                      | 45089                                  | 11272                                    | 157813                                   | 158                      |
| Taraclia     | 7845                                | 22313                                      | 33469                                  | 8367                                     | 117142                                   | 117                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 16277                               | 35318                                      | 52977                                  | 13244                                    | 185418                                   | 185                      |

## Anexa 6.9. Orz (2008 maxim)

|  | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|  |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 130309                              | 410067                                     | 738120                                 | 184530                                   | 2583419                                  | 2583                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1150                                | 4349                                       | 7828                                   | 1957                                     | 27399                                    | 27                       |
| <b>NORD</b>              | 39908                               | 130371                                     | 234668                                 | 58667                                    | 821338                                   | 821                      |
| mun.Bălți                | 70                                  | 157  | 282                                    | 70                                       | 986                                      | 1                        |
| Briceni                  | 1605                                | 2237                                       | 4026                                   | 1007                                     | 14092                                    | 14                       |
| Dondușeni                | 3112                                | 9504                                       | 17106                                  | 4277                                     | 59873                                    | 60                       |
| Drochia                  | 5115                                | 10967                                      | 19740                                  | 4935                                     | 69090                                    | 69                       |
| Edineț                   | 3686                                | 11487                                      | 20677                                  | 5169                                     | 72371                                    | 72                       |
| Fălești                  | 3550                                | 12277                                      | 22099                                  | 5525                                     | 77347                                    | 77                       |
| Florești                 | 6538                                | 29624                                      | 53322                                  | 13331                                    | 186629                                   | 187                      |
| Glodeni                  | 2830                                | 8065                                       | 14517                                  | 3629                                     | 50809                                    | 51                       |
| Ocnîța                   | 3116                                | 8690                                       | 15641                                  | 3910                                     | 54745                                    | 55                       |
| Rîșcani                  | 3094                                | 9696                                       | 17453                                  | 4363                                     | 61086                                    | 61                       |
| Sîngerei                 | 3574                                | 14552                                      | 26194                                  | 6549                                     | 91679                                    | 92                       |
| Soroca                   | 3619                                | 13116                                      | 23609                                  | 5902                                     | 82633                                    | 83                       |
| <b>CENTRU</b>            | 25200                               | 85828                                      | 154490                                 | 38622                                    | 540714                                   | 541                      |
| Anenii Noi               | 5587                                | 18646                                      | 33562                                  | 8391                                     | 117468                                   | 117                      |
| Călărași                 | 223                                 | 472  | 849                                    | 212                                      | 2972                                     | 3                        |
| Criuleni                 | 1497                                | 6976                                       | 12558                                  | 3139                                     | 43951                                    | 44                       |
| Dubăsari                 | 2275                                | 5548                                       | 9986                                   | 2497                                     | 34951                                    | 35                       |
| Hîncești                 | 2205                                | 6731                                       | 12116                                  | 3029                                     | 42405                                    | 42                       |
| Ialoveni                 | 1341                                | 5677                                       | 10218                                  | 2554                                     | 35762                                    | 36                       |
| Nisporeni                | 152                                 | 326  | 586                                    | 147                                      | 2052                                     | 2                        |
| Orhei                    | 2776                                | 9854                                       | 17738                                  | 4434                                     | 62083                                    | 62                       |
| Rezina                   | 3098                                | 8550                                       | 15391                                  | 3848                                     | 53867                                    | 54                       |
| Strășeni                 | 303                                 | 958  | 1724                                   | 431                                      | 6034                                     | 6                        |
| Șoldănești               | 1718                                | 7380                                       | 13284                                  | 3321                                     | 46493                                    | 46                       |
| Telenesti                | 2812                                | 11044                                      | 19879                                  | 4970                                     | 69577                                    | 70                       |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Ungheni             | 1213                                | 3666                                       | 6599                                   | 1650                                     | 23098                                    | 23                       |
| <b>SUD</b>          | <b>47774</b>                        | <b>154201</b>                              | <b>277562</b>                          | <b>69390</b>                             | <b>971466</b>                            | 971                      |
| Basarabeasca        | 1828                                | 3936                                       | 7084                                   | 1771                                     | 24795                                    | 25                       |
| Cahul               | 7723                                | 20440                                      | 36792                                  | 9198                                     | 128772                                   | 129                      |
| Cantemir            | 5726                                | 20494                                      | 36889                                  | 9222                                     | 129112                                   | 129                      |
| Căușeni             | 8032                                | 33835                                      | 60903                                  | 15226                                    | 213159                                   | 213                      |
| Cimișlia            | 4527                                | 14642                                      | 26356                                  | 6589                                     | 92245                                    | 92                       |
| Leova               | 3509                                | 8482                                       | 15268                                  | 3817                                     | 53438                                    | 53                       |
| Ștefan Vodă         | 8583                                | 30060                                      | 54107                                  | 13527                                    | 189376                                   | 189                      |
| Taraclia            | 7845                                | 22313                                      | 40163                                  | 10041                                    | 140571                                   | 141                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 16277                               | 35318                                      | 63572                                  | 15893                                    | 222502                                   | 223                      |

## Anexa 6.10. Orz (2008 media)

|                          | 2008 Media, TJ | Locul în regiune, 2008 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 2368           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 25             |                        |
| <b>NORD</b>              | 753            |                        |
| mun.Bălți                | 1              | 12                     |
| Briceni                  | 13             | 11                     |
| Dondușeni                | 55             | 8                      |
| Drochia                  | 63             | 6                      |
| Edineț                   | 66             | 5                      |
| Fălești                  | 71             | 4                      |
| Florești                 | 171            | 1                      |
| Glodeni                  | 47             | 10                     |
| Ocnița                   | 50             | 9                      |
| Rîșcani                  | 56             | 7                      |
| Sîngerei                 | 84             | 2                      |
| Soroca                   | 76             | 3                      |
| <b>CENTRU</b>            | 496            |                        |

|                     | 2008 Media, TJ | Locul în regiune, 2008 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Anenii Noi          | 108            | 1                      |
| Călărași            | 3              | 12                     |
| Criuleni            | 40             | 6                      |
| Dubăsari            | 32             | 9                      |
| Hîncești            | 39             | 7                      |
| Ialoveni            | 33             | 8                      |
| Nisporeni           | 2              | 13                     |
| Orhei               | 57             | 3                      |
| Rezina              | 49             | 4                      |
| Strășeni            | 6              | 11                     |
| Șoldănești          | 43             | 5                      |
| Telenesti           | 64             | 2                      |
| Ungheni             | 21             | 10                     |
| <b>SUD</b>          | 891            |                        |
| Basarabeasca        | 23             | 7                      |
| Cahul               | 118            | 4                      |
| Cantemir            | 118            | 4                      |
| Căușeni             | 195            | 1                      |
| Cimișlia            | 85             | 5                      |
| Leova               | 49             | 6                      |
| Ștefan Vodă         | 174            | 2                      |
| Taraclia            | 129            | 3                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 204            |                        |

## Anexa 6.11. Orz (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 153832                              | 263360                                     | 395040                                 | 98760                                    | 1382639                                  | 1383                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun. CHIȘINĂU            | 830                                 | 1577                                       | 2366                                   | 591                                      | 8279                                     | 8                        |
| NORD                     | 46996                               | 87989                                      | 131984                                 | 32996                                    | 461942                                   | 462                      |
| mun.Bălți                | 125                                 | 149  | 224                                    | 56                                       | 784                                      | 1                        |

|             | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|             |                                     |  | 1                                      | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Briceni     | 2016                                | 3337                                       | 5006                                   | 1251                                     | 17521                                    | 18                       |
| Dondușeni   | 3515                                | 6421                                       | 9632                                   | 2408                                     | 33713                                    | 34                       |
| Drochia     | 5232                                | 10396                                      | 15594                                  | 3899                                     | 54580                                    | 55                       |
| Edineț      | 4458                                | 9155                                       | 13733                                  | 3433                                     | 48065                                    | 48                       |
| Fălești     | 3981                                | 7951                                       | 11926                                  | 2981                                     | 41741                                    | 42                       |
| Florești    | 7405                                | 12156                                      | 18234                                  | 4559                                     | 63819                                    | 64                       |
| Glodeni     | 3858                                | 8898                                       | 13347                                  | 3337                                     | 46715                                    | 47                       |
| Ocnîța      | 2869                                | 6276                                       | 9415                                   | 2354                                     | 32951                                    | 33                       |
| Rîșcani     | 3451                                | 7641                                       | 11461                                  | 2865                                     | 40113                                    | 40                       |
| Sîngerei    | 4901                                | 7176                                       | 10764                                  | 2691                                     | 37673                                    | 38                       |
| Soroca      | 5185                                | 8432                                       | 12648                                  | 3162                                     | 44269                                    | 44                       |
| CENTRU      | 30899                               | 45748                                      | 68623                                  | 17156                                    | 240179                                   | 240                      |
| Anenii Noi  | 6700                                | 11636                                      | 17455                                  | 4364                                     | 61091                                    | 61                       |
| Călărași    | 219                                 | 337  | 506                                    | 126                                      | 1771                                     | 2                        |
| Criuleni    | 1677                                | 3203                                       | 4804                                   | 1201                                     | 16814                                    | 17                       |
| Dubăsari    | 2725                                | 4219                                       | 6328                                   | 1582                                     | 22148                                    | 22                       |
| Hîncești    | 2704                                | 4241                                       | 6362                                   | 1590                                     | 22267                                    | 22                       |
| Ialoveni    | 1224                                | 1934                                       | 2900                                   | 725                                      | 10151                                    | 10                       |
| Nisporeni   | 256                                 | 300  | 450                                    | 112                                      | 1575                                     | 2                        |
| Orhei       | 3199                                | 4533                                       | 6800                                   | 1700                                     | 23800                                    | 24                       |
| Rezina      | 3197                                | 3293                                       | 4940                                   | 1235                                     | 17289                                    | 17                       |
| Strășeni    | 504                                 | 867  | 1301                                   | 325                                      | 4552                                     | 5                        |
| Șoldănești  | 4071                                | 5078                                       | 7617                                   | 1904                                     | 26661                                    | 27                       |
| Telenesti   | 2994                                | 3643                                       | 5465                                   | 1366                                     | 19127                                    | 19                       |
| Ungheni     | 1429                                | 2463                                       | 3695                                   | 924                                      | 12933                                    | 13                       |
| SUD         | 56348                               | 100660                                     | 150990                                 | 37747                                    | 528464                                   | 528                      |
| Basarabasca | 1656                                | 1974                                       | 2961                                   | 740                                      | 10364                                    | 10                       |
| Cahul       | 9381                                | 16276                                      | 24414                                  | 6103                                     | 85448                                    | 85                       |
| Cantemir    | 6564                                | 12623                                      | 18934                                  | 4733                                     | 66269                                    | 66                       |
| Căușeni     | 12438                               | 20263                                      | 30395                                  | 7599                                     | 106382                                   | 106                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1                                      | 25%                                     | 14                                       |                          |
| Cimișlia     | 6278                                | 9680                                       | 14519                                  | 3630                                    | 50818                                    | 51                       |
| Leova        | 3338                                | 6659                                       | 9989                                   | 2497                                    | 34960                                    | 35                       |
| Ștefan Vodă  | 8423                                | 18613                                      | 27920                                  | 6980                                    | 97720                                    | 98                       |
| Taraclia     | 8270                                | 14572                                      | 21858                                  | 5465                                    | 76504                                    | 77                       |
| UTA GĂGĂUZIA | 18759                               | 27386                                      | 41078                                  | 10270                                   | 143775                                   | 144                      |

## Anexa 6.12. Orz (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 153832                              | 263360                                     | 474048                                 | 118512                                  | 1659167                                  | 1659                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 830                                 | 1577                                       | 2839                                   | 710                                     | 9935                                     | 10                       |
| NORD                     | 46996                               | 87989                                      | 158380                                 | 39595                                   | 554331                                   | 554                      |
| mun.Bălți                | 125                                 | 149  | 269                                    | 67                                      | 941                                      | 1                        |
| Briceni                  | 2016                                | 3337                                       | 6007                                   | 1502                                    | 21025                                    | 21                       |
| Dondușeni                | 3515                                | 6421                                       | 11559                                  | 2890                                    | 40455                                    | 40                       |
| Drochia                  | 5232                                | 10396                                      | 18713                                  | 4678                                    | 65496                                    | 65                       |
| Edineț                   | 4458                                | 9155                                       | 16480                                  | 4120                                    | 57678                                    | 58                       |
| Fălești                  | 3981                                | 7951                                       | 14311                                  | 3578                                    | 50089                                    | 50                       |
| Florești                 | 7405                                | 12156                                      | 21881                                  | 5470                                    | 76583                                    | 77                       |
| Glodeni                  | 3858                                | 8898                                       | 16016                                  | 4004                                    | 56058                                    | 56                       |
| Ocnîța                   | 2869                                | 6276                                       | 11297                                  | 2824                                    | 39541                                    | 40                       |
| Rîșcani                  | 3451                                | 7641                                       | 13753                                  | 3438                                    | 48135                                    | 48                       |
| Sîngerei                 | 4901                                | 7176                                       | 12916                                  | 3229                                    | 45208                                    | 45                       |
| Soroca                   | 5185                                | 8432                                       | 15178                                  | 3794                                    | 53123                                    | 53                       |
| <b>CENTRU</b>            | 30899                               | 45748                                      | 82347                                  | 20587                                   | 288215                                   | 288                      |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Anenii Noi          | 6700                                | 11636                                      | 20946                                  | 5236                                     | 73309                                    | 73                       |
| Călărași            | 219                                 | 337  | 607                                    | 152                                      | 2125                                     | 2                        |
| Criuleni            | 1677                                | 3203                                       | 5765                                   | 1441                                     | 20177                                    | 20                       |
| Dubăsari            | 2725                                | 4219                                       | 7594                                   | 1898                                     | 26577                                    | 27                       |
| Hîncești            | 2704                                | 4241                                       | 7634                                   | 1909                                     | 26720                                    | 27                       |
| Ialoveni            | 1224                                | 1934                                       | 3480                                   | 870                                      | 12181                                    | 12                       |
| Nisporeni           | 256                                 | 300  | 540                                    | 135                                      | 1889                                     | 2                        |
| Orhei               | 3199                                | 4533                                       | 8160                                   | 2040                                     | 28560                                    | 29                       |
| Rezina              | 3197                                | 3293                                       | 5928                                   | 1482                                     | 20747                                    | 21                       |
| Strășeni            | 504                                 | 867  | 1561                                   | 390                                      | 5462                                     | 5                        |
| Șoldănești          | 4071                                | 5078                                       | 9141                                   | 2285                                     | 31993                                    | 32                       |
| Telenesti           | 2994                                | 3643                                       | 6558                                   | 1639                                     | 22953                                    | 23                       |
| Ungheni             | 1429                                | 2463                                       | 4434                                   | 1109                                     | 15519                                    | 16                       |
| <b>SUD</b>          | <b>56348</b>                        | <b>100660</b>                              | <b>181188</b>                          | <b>45297</b>                             | <b>634157</b>                            | <b>634</b>               |
| Basarabeasca        | 1656                                | 1974                                       | 3553                                   | 888                                      | 12437                                    | 12                       |
| Cahul               | 9381                                | 16276                                      | 29296                                  | 7324                                     | 102537                                   | 103                      |
| Cantemir            | 6564                                | 12623                                      | 22721                                  | 5680                                     | 79522                                    | 80                       |
| Căușeni             | 12438                               | 20263                                      | 36474                                  | 9118                                     | 127659                                   | 128                      |
| Cimișlia            | 6278                                | 9680                                       | 17423                                  | 4356                                     | 60982                                    | 61                       |
| Leova               | 3338                                | 6659                                       | 11986                                  | 2997                                     | 41952                                    | 42                       |
| Ștefan Vodă         | 8423                                | 18613                                      | 33504                                  | 8376                                     | 117264                                   | 117                      |
| Taraclia            | 8270                                | 14572                                      | 26230                                  | 6557                                     | 91805                                    | 92                       |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | <b>18759</b>                        | <b>27386</b>                               | <b>49294</b>                           | <b>12324</b>                             | <b>172530</b>                            | <b>173</b>               |

### Anexa 6.13. Orz (2009 Media)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 1521           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 9              |                        |

|              | 2009 Media, TJ | Locul in regiune, 2009 |
|--------------|----------------|------------------------|
| NORD         | 508            |                        |
| mun.Bălți    | 1              | 12                     |
| Briceni      | 19             | 11                     |
| Dondușeni    | 37             | 9                      |
| Drochia      | 60             | 2                      |
| Edineț       | 53             | 3                      |
| Fălești      | 46             | 6                      |
| Florești     | 70             | 1                      |
| Glodeni      | 51             | 4                      |
| Ocnîța       | 36             | 10                     |
| Rîșcani      | 44             | 7                      |
| Sîngerei     | 41             | 8                      |
| Soroca       | 49             | 5                      |
| CENTRU       | 264            |                        |
| Anenii Noi   | 67             | 1                      |
| Călărași     | 2              | 11                     |
| Criuleni     | 18             | 7                      |
| Dubăsari     | 24             | 4                      |
| Hîncești     | 24             | 4                      |
| Ialoveni     | 11             | 9                      |
| Nisporeni    | 2              | 11                     |
| Orhei        | 26             | 3                      |
| Rezina       | 19             | 6                      |
| Strășeni     | 5              | 10                     |
| Șoldănești   | 29             | 2                      |
| Telenesti    | 21             | 5                      |
| Ungheni      | 14             | 8                      |
| SUD          | 581            |                        |
| Basarabeasca | 11             | 8                      |
| Cahul        | 94             | 3                      |
| Cantemir     | 73             | 5                      |
| Căușeni      | 117            | 1                      |
| Cimișlia     | 56             | 6                      |



|                     | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Leova               | 38             | 7                      |
| Ștefan Vodă         | 107            | 2                      |
| Taraclia            | 84             | 4                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 158            |                        |

## Anexa 6.14. Orz (media 2008-2009)

|                          | Media 2008 2009, TJ | Locul în regiune, 2008 2009 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 1945                |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 17                  |                             |
| <b>NORD</b>              | 631                 |                             |
| mun.Bălți                | 1                   | 1                           |
| Briceni                  | 16                  | 10                          |
| Dondușeni                | 46                  | 8                           |
| Drochia                  | 62                  | 3                           |
| Edineț                   | 60                  | 4                           |
| Fălești                  | 58                  | 5                           |
| Florești                 | 121                 | 1                           |
| Glodeni                  | 49                  | 7                           |
| Ocnîța                   | 43                  | 9                           |
| Rîșcani                  | 50                  | 6                           |
| Sîngerei                 | 63                  | 2                           |
| Soroca                   | 62                  | 3                           |
| <b>CENTRU</b>            | 380                 |                             |
| Anenii Noi               | 87                  | 1                           |
| Călărași                 | 2                   | 11                          |
| Criuleni                 | 29                  | 6                           |
| Dubăsari                 | 28                  | 7                           |
| Hîncești                 | 32                  | 5                           |
| Ialoveni                 | 22                  | 8                           |
| Nisporeni                | 2                   | 11                          |
| Orhei                    | 42                  | 2                           |

|                     | Media 2008 2009, TJ | Locul in regiune, 2008 2009 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Rezina              | 34                  | 4                           |
| Strășeni            | 5                   | 10                          |
| Șoldănești          | 36                  | 3                           |
| Telenesti           | 42                  | 2                           |
| Ungheni             | 18                  | 9                           |
| <b>SUD</b>          | 736                 |                             |
| Basarabeasca        | 17                  | 8                           |
| Cahul               | 106                 | 4                           |
| Cantemir            | 96                  | 5                           |
| Căușeni             | 156                 | 1                           |
| Cimișlia            | 70                  | 6                           |
| Leova               | 44                  | 7                           |
| Ștefan Vodă         | 141                 | 2                           |
| Taraclia            | 107                 | 3                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 181                 |                             |

### Anexa 6.15. Porumb (2008 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 421810                              | 1488801                                    | 1786561                                | 1161265                                  | 16257709                                 | 16258                    |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1095                                | 2341                                       | 2809                                   | 1826                                     | 25559                                    | 26                       |
| NORD                     | 152492                              | 689210                                     | 827052                                 | 537584                                   | 7526173                                  | 7526                     |
| mun.Bălți                | 148                                 | 379  | 455                                    | 296                                      | 4143                                     | 4                        |
| Briceni                  | 6048                                | 18335                                      | 22002                                  | 14301                                    | 200215                                   | 200                      |
| Dondușeni                | 6566                                | 32957                                      | 39548                                  | 25707                                    | 359891                                   | 360                      |
| Drochia                  | 16444                               | 78843                                      | 94612                                  | 61497                                    | 860965                                   | 861                      |
| Edineț                   | 9741                                | 39603                                      | 47524                                  | 30890                                    | 432464                                   | 432                      |
| Fălești                  | 11862                               | 42995                                      | 51594                                  | 33536                                    | 469509                                   | 470                      |
| Florești                 | 34153                               | 158675                                     | 190410                                 | 123767                                   | 1732734                                  | 1733                     |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| Glodeni      | 14148                               | 69138                                      | 82966                                  | 53928                                    | 754990                                   | 755                      |
| Ocnîța       | 5968                                | 37514                                      | 45016                                  | 29261                                    | 409648                                   | 410                      |
| Rîșcani      | 21302                               | 87978                                      | 105573                                 | 68623                                    | 960716                                   | 961                      |
| Sîngerei     | 11450                               | 37326                                      | 44792                                  | 29115                                    | 407605                                   | 408                      |
| Soroca       | 14661                               | 85466                                      | 102560                                 | 66664                                    | 933294                                   | 933                      |
| CENTRU       | 100429                              | 337802                                     | 405362                                 | 263485                                   | 3688795                                  | 3689                     |
| Anenii Noi   | 10540                               | 22772                                      | 27326                                  | 17762                                    | 248668                                   | 249                      |
| Călărași     | 497                                 | 1289                                       | 1547                                   | 1005                                     | 14074                                    | 14                       |
| Criuleni     | 8810                                | 19316                                      | 23180                                  | 15067                                    | 210936                                   | 211                      |
| Dubăsari     | 5651                                | 17460                                      | 20952                                  | 13619                                    | 190663                                   | 191                      |
| Hîncești     | 15280                               | 35155                                      | 42186                                  | 27421                                    | 383889                                   | 384                      |
| Ialoveni     | 4069                                | 7985                                       | 9582                                   | 6228                                     | 87193                                    | 87                       |
| Nisporeni    | 1376                                | 4377                                       | 5252                                   | 3414                                     | 47797                                    | 48                       |
| Orhei        | 4323                                | 12098                                      | 14517                                  | 9436                                     | 132106                                   | 132                      |
| Rezina       | 10349                               | 55269                                      | 66323                                  | 43110                                    | 603542                                   | 604                      |
| Strășeni     | 1550                                | 1894                                       | 2273                                   | 1477                                     | 20684                                    | 21                       |
| Șoldănești   | 16778                               | 92599                                      | 111119                                 | 72228                                    | 1011186                                  | 1011                     |
| Telenesti    | 9492                                | 20026                                      | 24032                                  | 15621                                    | 218689                                   | 219                      |
| Ungheni      | 11714                               | 47561                                      | 57073                                  | 37098                                    | 519368                                   | 519                      |
| SUD          | 125354                              | 349780                                     | 419736                                 | 272828                                   | 3819598                                  | 3820                     |
| Basarabeasca | 3635                                | 6569                                       | 7883                                   | 5124                                     | 71732                                    | 72                       |
| Cahul        | 24090                               | 59320                                      | 71184                                  | 46270                                    | 647774                                   | 648                      |
| Cantemir     | 13519                               | 40577                                      | 48692                                  | 31650                                    | 443101                                   | 443                      |
| Căușeni      | 18466                               | 48978                                      | 58774                                  | 38203                                    | 534842                                   | 535                      |
| Cimișlia     | 6820                                | 12043                                      | 14452                                  | 9393                                     | 131509                                   | 132                      |
| Leova        | 10751                               | 38353                                      | 46024                                  | 29915                                    | 418814                                   | 419                      |
| Ștefan Vodă  | 21735                               | 69523                                      | 83428                                  | 54228                                    | 759191                                   | 759                      |
| Taraclia     | 26339                               | 74417                                      | 89300                                  | 58045                                    | 812634                                   | 813                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 42439                               | 109669                                     | 131603                                 | 85542                                    | 1197584                                  | 1198                     |

## Anexa 6.16. Porumb (2008 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 421810                              | 1488801                                    | 3722003                                | 2419302                                  | 33870227                                 | 33870                    |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1095                                | 2341                                       | 5851                                   | 3803                                     | 53248                                    | 53                       |
| <b>NORD</b>              | 152492                              | 689210                                     | 1723025                                | 1119966                                  | 15679528                                 | 15680                    |
| mun.Bălți                | 148                                 | 379  | 949                                    | 617                                      | 8632                                     | 9                        |
| Briceni                  | 6048                                | 18335                                      | 45837                                  | 29794                                    | 417115                                   | 417                      |
| Dondușeni                | 6566                                | 32957                                      | 82393                                  | 53555                                    | 749773                                   | 750                      |
| Drochia                  | 16444                               | 78843                                      | 197107                                 | 128120                                   | 1793677                                  | 1794                     |
| Edineț                   | 9741                                | 39603                                      | 99007                                  | 64355                                    | 900967                                   | 901                      |
| Fălești                  | 11862                               | 42995                                      | 107488                                 | 69867                                    | 978143                                   | 978                      |
| Florești                 | 34153                               | 158675                                     | 396688                                 | 257847                                   | 3609863                                  | 3610                     |
| Glodeni                  | 14148                               | 69138                                      | 172846                                 | 112350                                   | 1572895                                  | 1573                     |
| Ocnîța                   | 5968                                | 37514                                      | 93784                                  | 60959                                    | 853433                                   | 853                      |
| Rîșcani                  | 21302                               | 87978                                      | 219944                                 | 142964                                   | 2001491                                  | 2001                     |
| Sîngerei                 | 11450                               | 37326                                      | 93316                                  | 60656                                    | 849177                                   | 849                      |
| Soroca                   | 14661                               | 85466                                      | 213666                                 | 138883                                   | 1944362                                  | 1944                     |
| <b>CENTRU</b>            | 100429                              | 337802                                     | 844504                                 | 548928                                   | 7684990                                  | 7685                     |
| Anenii Noi               | 10540                               | 22772                                      | 56929                                  | 37004                                    | 518058                                   | 518                      |
| Călărași                 | 497                                 | 1289                                       | 3222                                   | 2094                                     | 29321                                    | 29                       |
| Criuleni                 | 8810                                | 19316                                      | 48291                                  | 31389                                    | 439450                                   | 439                      |
| Dubăsari                 | 5651                                | 17460                                      | 43650                                  | 28373                                    | 397215                                   | 397                      |
| Hîncești                 | 15280                               | 35155                                      | 87887                                  | 57126                                    | 799770                                   | 800                      |
| Ialoveni                 | 4069                                | 7985                                       | 19962                                  | 12975                                    | 181652                                   | 182                      |
| Nisporeni                | 1376                                | 4377                                       | 10943                                  | 7113                                     | 99578                                    | 100                      |
| Orhei                    | 4323                                | 12098                                      | 30244                                  | 19659                                    | 275221                                   | 275                      |
| Rezina                   | 10349                               | 55269                                      | 138174                                 | 89813                                    | 1257379                                  | 1257                     |
| Strășeni                 | 1550                                | 1894                                       | 4735                                   | 3078                                     | 43091                                    | 43                       |
| Șoldănești               | 16778                               | 92599                                      | 231499                                 | 150474                                   | 2106637                                  | 2107                     |
| Telenesti                | 9492                                | 20026                                      | 50066                                  | 32543                                    | 455602                                   | 456                      |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| Ungheni             | 11714                               | 47561                                      | 118903                                 | 77287                                    | 1082017                                  | 1082                     |
| <b>SUD</b>          | 125354                              | 349780                                     | 874450                                 | 568393                                   | <b>7957495</b>                           | 7957                     |
| Basarabeasca        | 3635                                | 6569                                       | 16422                                  | 10674                                    | 149441                                   | 149                      |
| Cahul               | 24090                               | 59320                                      | 148300                                 | 96395                                    | 1349530                                  | 1350                     |
| Cantemir            | 13519                               | 40577                                      | 101443                                 | 65938                                    | 923128                                   | 923                      |
| Căușeni             | 18466                               | 48978                                      | 122446                                 | 79590                                    | 1114255                                  | 1114                     |
| Cimișlia            | 6820                                | 12043                                      | 30107                                  | 19570                                    | 273977                                   | 274                      |
| Leova               | 10751                               | 38353                                      | 95882                                  | 62324                                    | 872529                                   | 873                      |
| Ștefan Vodă         | 21735                               | 69523                                      | 173807                                 | 112975                                   | 1581647                                  | 1582                     |
| Taraclia            | 26339                               | 74417                                      | 186043                                 | 120928                                   | 1692988                                  | 1693                     |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 42439                               | 109669                                     | 274172                                 | 178212                                   | 2494966                                  | 2495                     |

## Anexa 6.17. Porumb (2008 media)

|                          | 2008 Media, TJ | Locul in regiune, 2008 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 25064          |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 39             |                        |
| <b>NORD</b>              | 11603          |                        |
| mun.Bălți                | 6              | 12                     |
| Briceni                  | 309            | 11                     |
| Dondușeni                | 555            | 10                     |
| Drochia                  | 1327           | 4                      |
| Edineț                   | 667            | 7                      |
| Fălești                  | 724            | 6                      |
| Florești                 | 2671           | 1                      |
| Glodeni                  | 1164           | 5                      |
| Ocnîța                   | 632            | 8                      |
| Rîșcani                  | 1481           | 2                      |
| Sîngerei                 | 628            | 9                      |
| Soroca                   | 1439           | 3                      |
| <b>CENTRU</b>            | 5687           |                        |

|                     |      |    |
|---------------------|------|----|
| Anenii Noi          | 383  | 5  |
| Călărași            | 22   | 13 |
| Criuleni            | 325  | 7  |
| Dubăsari            | 294  | 8  |
| Hîncești            | 592  | 4  |
| Ialoveni            | 134  | 10 |
| Nisporeni           | 74   | 11 |
| Orhei               | 204  | 9  |
| Rezina              | 930  | 2  |
| Strășeni            | 32   | 12 |
| Șoldănești          | 1559 | 1  |
| Telenesti           | 337  | 6  |
| Ungheni             | 801  | 3  |
|                     |      |    |
| <b>SUD</b>          | 5889 |    |
| Basarabasca         | 111  | 8  |
| Cahul               | 999  | 3  |
| Cantemir            | 683  | 5  |
| Căușeni             | 825  | 4  |
| Cimișlia            | 203  | 7  |
| Leova               | 646  | 6  |
| Ștefan Vodă         | 1170 | 2  |
| Taraclia            | 1253 | 1  |
|                     |      |    |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 1846 |    |

## Anexa 6.18. Porumb (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, Tj |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 393525                              | 1151094                                    | 1381313                                | 897854                                  | 12569951                                 | 12570                    |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1606                                | 4594                                       | 5513                                   | 3584                                    | 50171                                    | 50                       |
| NORD                     | 127719                              | 450077                                     | 540092                                 | 351060                                  | 4914837                                  | 4915                     |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| mun.Bălți    | 188                                 | 488  | 585                                    | 381                                      | 5327                                     | 5                        |
| Briceni      | 6038                                | 19859                                      | 23831                                  | 15490                                    | 216859                                   | 217                      |
| Dondușeni    | 8225                                | 48920                                      | 58704                                  | 38157                                    | 534202                                   | 534                      |
| Drochia      | 14444                               | 56681                                      | 68018                                  | 44211                                    | 618960                                   | 619                      |
| Edineț       | 8338                                | 24644                                      | 29573                                  | 19222                                    | 269112                                   | 269                      |
| Fălești      | 13156                               | 48791                                      | 58549                                  | 38057                                    | 532794                                   | 533                      |
| Florești     | 25106                               | 72017                                      | 86420                                  | 56173                                    | 786424                                   | 786                      |
| Glodeni      | 11181                               | 38775                                      | 46530                                  | 30244                                    | 423420                                   | 423                      |
| Ocnîța       | 5181                                | 24897                                      | 29877                                  | 19420                                    | 271877                                   | 272                      |
| Rîșcani      | 19056                               | 69887                                      | 83864                                  | 54512                                    | 763165                                   | 763                      |
| Sîngerei     | 9594                                | 18758                                      | 22510                                  | 14631                                    | 204837                                   | 205                      |
| Soroca       | 7213                                | 26361                                      | 31633                                  | 20561                                    | 287859                                   | 288                      |
| CENTRU       | 96738                               | 241089                                     | 289307                                 | 188049                                   | 2632690                                  | 2633                     |
| Anenii Noi   | 11188                               | 20849                                      | 25018                                  | 16262                                    | 227667                                   | 228                      |
| Călărași     | 875                                 | 2322                                       | 2787                                   | 1811                                     | 25361                                    | 25                       |
| Criuleni     | 14081                               | 30381                                      | 36458                                  | 23697                                    | 331764                                   | 332                      |
| Dubăsari     | 6081                                | 19089                                      | 22907                                  | 14889                                    | 208450                                   | 208                      |
| Hîncești     | 9381                                | 19170                                      | 23004                                  | 14953                                    | 209337                                   | 209                      |
| Ialoveni     | 2900                                | 7355                                       | 8826                                   | 5737                                     | 80318                                    | 80                       |
| Nisporeni    | 594                                 | 1292                                       | 1550                                   | 1007                                     | 14104                                    | 14                       |
| Orhei        | 5181                                | 11536                                      | 13844                                  | 8998                                     | 125978                                   | 126                      |
| Rezina       | 8444                                | 23022                                      | 27627                                  | 17957                                    | 251405                                   | 251                      |
| Strășeni     | 1838                                | 3474                                       | 4169                                   | 2710                                     | 37934                                    | 38                       |
| Șoldănești   | 13831                               | 24388                                      | 29265                                  | 19023                                    | 266315                                   | 266                      |
| Telenesti    | 11731                               | 23430                                      | 28116                                  | 18275                                    | 255855                                   | 256                      |
| Ungheni      | 10613                               | 54780                                      | 65736                                  | 42729                                    | 598202                                   | 598                      |
| SUD          | 130906                              | 351318                                     | 421581                                 | 274028                                   | 3836390                                  | 3836                     |
| Basarabeasca | 3263                                | 7267                                       | 8721                                   | 5668                                     | 79359                                    | 79                       |
| Cahul        | 24450                               | 67986                                      | 81583                                  | 53029                                    | 742407                                   | 742                      |
| Cantemir     | 18781                               | 54894                                      | 65873                                  | 42818                                    | 599447                                   | 599                      |
| Căușeni      | 13881                               | 40870                                      | 49044                                  | 31879                                    | 446301                                   | 446                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| Cimișlia     | 10106                               | 18217                                      | 21860                                  | 14209                                   | 198928                                   | 199                      |
| Leova        | 11800                               | 32341                                      | 38809                                  | 25226                                   | 353165                                   | 353                      |
| Ștefan Vodă  | 22188                               | 70759                                      | 84911                                  | 55192                                   | 772687                                   | 773                      |
| Taraclia     | 26438                               | 58983                                      | 70780                                  | 46007                                   | 644096                                   | 644                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 36556                               | 104017                                     | 124820                                 | 81133                                   | 1135864                                  | 1136                     |

### Anexa 6.19. Porumb (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 393525                              | 1151094                                    | 2877736                                | 1870528                                 | 26187397                                 | 26187                    |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1606                                | 4594                                       | 11486                                  | 7466                                    | 104522                                   | 105                      |
| <b>NORD</b>              | 127719                              | 450077                                     | 1125192                                | 731375                                  | 10239243                                 | 10239                    |
| mun.Bălți                | 188                                 | 488  | 1220                                   | 793                                     | 11099                                    | 11                       |
| Briceni                  | 6038                                | 19859                                      | 49647                                  | 32271                                   | 451789                                   | 452                      |
| Dondușeni                | 8225                                | 48920                                      | 122299                                 | 79494                                   | 1112921                                  | 1113                     |
| Drochia                  | 14444                               | 56681                                      | 141703                                 | 92107                                   | 1289500                                  | 1289                     |
| Edineț                   | 8338                                | 24644                                      | 61610                                  | 40046                                   | 560649                                   | 561                      |
| Fălești                  | 13156                               | 48791                                      | 121977                                 | 79285                                   | 1109987                                  | 1110                     |
| Florești                 | 25106                               | 72017                                      | 180042                                 | 117027                                  | 1638383                                  | 1638                     |
| Glodeni                  | 11181                               | 38775                                      | 96937                                  | 63009                                   | 882126                                   | 882                      |
| Ocnîța                   | 5181                                | 24897                                      | 62243                                  | 40458                                   | 566411                                   | 566                      |
| Rîșcani                  | 19056                               | 69887                                      | 174717                                 | 113566                                  | 1589927                                  | 1590                     |
| Sîngerei                 | 9594                                | 18758                                      | 46895                                  | 30482                                   | 426743                                   | 427                      |
| Soroca                   | 7213                                | 26361                                      | 65902                                  | 42836                                   | 599707                                   | 600                      |
| CENTRU                   | 96738                               | 241089                                     | 602722                                 | 391769                                  | 5484770                                  | 5485                     |
| Anenii Noi               | 11188                               | 20849                                      | 52121                                  | 33879                                   | 474306                                   | 474                      |



|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| Călărași            | 875                                 | 2322                                       | 5806                                   | 3774                                     | 52835                                    | 53                       |
| Criuleni            | 14081                               | 30381                                      | 75953                                  | 49370                                    | 691175                                   | 691                      |
| Dubăsari            | 6081                                | 19089                                      | 47722                                  | 31019                                    | 434270                                   | 434                      |
| Hîncești            | 9381                                | 19170                                      | 47925                                  | 31151                                    | 436120                                   | 436                      |
| Ialoveni            | 2900                                | 7355                                       | 18388                                  | 11952                                    | 167329                                   | 167                      |
| Nisporeni           | 594                                 | 1292                                       | 3229                                   | 2099                                     | 29384                                    | 29                       |
| Orhei               | 5181                                | 11536                                      | 28841                                  | 18747                                    | 262454                                   | 262                      |
| Rezina              | 8444                                | 23022                                      | 57556                                  | 37411                                    | 523760                                   | 524                      |
| Strășeni            | 1838                                | 3474                                       | 8685                                   | 5645                                     | 79030                                    | 79                       |
| Șoldănești          | 13831                               | 24388                                      | 60970                                  | 39630                                    | 554824                                   | 555                      |
| Telenesti           | 11731                               | 23430                                      | 58575                                  | 38074                                    | 533030                                   | 533                      |
| Ungheni             | 10613                               | 54780                                      | 136951                                 | 89018                                    | 1246254                                  | 1246                     |
| <b>SUD</b>          | <b>130906</b>                       | <b>351318</b>                              | <b>878294</b>                          | <b>570891</b>                            | <b>7992479</b>                           | <b>7992</b>              |
| Basarabeasca        | 3263                                | 7267                                       | 18168                                  | 11809                                    | 165331                                   | 165                      |
| Cahul               | 24450                               | 67986                                      | 169965                                 | 110477                                   | 1546681                                  | 1547                     |
| Cantemir            | 18781                               | 54894                                      | 137236                                 | 89203                                    | 1248847                                  | 1249                     |
| Căușeni             | 13881                               | 40870                                      | 102175                                 | 66414                                    | 929795                                   | 930                      |
| Cimișlia            | 10106                               | 18217                                      | 45542                                  | 29602                                    | 414433                                   | 414                      |
| Leova               | 11800                               | 32341                                      | 80853                                  | 52554                                    | 735761                                   | 736                      |
| Ștefan Vodă         | 22188                               | 70759                                      | 176897                                 | 114983                                   | 1609764                                  | 1610                     |
| Taraclia            | 26438                               | 58983                                      | 147458                                 | 95848                                    | 1341867                                  | 1342                     |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | <b>36556</b>                        | <b>104017</b>                              | <b>260042</b>                          | <b>169027</b>                            | <b>2366383</b>                           | <b>2366</b>              |

## Anexa 6.20. Porumb (2009 media)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 19379          |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 77             |                        |
| <b>NORD</b>              | <b>7577</b>    |                        |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| mun.Bălți     | 8    | 12 |
| Briceni       | 334  | 11 |
| Dondușeni     | 824  | 9  |
| Drochia       | 954  | 2  |
| Edineț        | 415  | 3  |
| Fălești       | 821  | 6  |
| Florești      | 1212 | 1  |
| Glodeni       | 653  | 4  |
| Ocnița        | 419  | 10 |
| Rîșcani       | 1177 | 7  |
| Sîngerei      | 316  | 8  |
| Soroca        | 444  | 5  |
| <b>CENTRU</b> | 4059 |    |
| Anenii Noi    | 351  | 1  |
| Călărași      | 39   | 11 |
| Criuleni      | 511  | 7  |
| Dubăsari      | 321  | 4  |
| Hîncești      | 323  | 4  |
| Ialoveni      | 124  | 9  |
| Nisporeni     | 22   | 11 |
| Orhei         | 194  | 3  |
| Rezina        | 388  | 6  |
| Strășeni      | 58   | 10 |
| Șoldănești    | 411  | 2  |
| Telenesti     | 394  | 5  |
| Ungheni       | 922  | 8  |
|               |      |    |
| <b>SUD</b>    | 5914 |    |
| Basarabasca   | 122  | 8  |
| Cahul         | 1145 | 3  |
| Cantemir      | 924  | 5  |
| Căușeni       | 688  | 1  |
| Cimișlia      | 307  | 6  |
| Leova         | 544  | 7  |
| Ștefan Vodă   | 1191 | 2  |

|              |      |   |
|--------------|------|---|
| Taracdia     | 993  | 4 |
| UTA GĂGĂUZIA | 1751 |   |

## Anexa 6.21. Porumb (media 2008-2009)

|                          | Media 2008 2009, TJ | Locul în regiune, 2008 2009 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 22221               |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 58                  |                             |
| <b>NORD</b>              | 9590                |                             |
| mun.Bălți                | 7                   | 12                          |
| Briceni                  | 321                 | 11                          |
| Dondușeni                | 689                 | 7                           |
| Drochia                  | 1141                | 3                           |
| Edineț                   | 541                 | 8                           |
| Fălești                  | 773                 | 6                           |
| Florești                 | 1942                | 1                           |
| Glodeni                  | 908                 | 5                           |
| Ocnița                   | 525                 | 9                           |
| Rîșcani                  | 1329                | 2                           |
| Sîngerei                 | 472                 | 10                          |
| Soroca                   | 941                 | 4                           |
| <b>CENTRU</b>            | 4873                |                             |
| Anenii Noi               | 367                 | 6                           |
| Călărași                 | 30                  | 13                          |
| Criuleni                 | 418                 | 5                           |
| Dubăsari                 | 308                 | 8                           |
| Hîncești                 | 457                 | 4                           |
| Ialoveni                 | 129                 | 10                          |
| Nisporeni                | 48                  | 11                          |
| Orhei                    | 199                 | 9                           |
| Rezina                   | 659                 | 3                           |
| Strășeni                 | 45                  | 12                          |
| Șoldănești               | 985                 | 1                           |
| Telenesti                | 366                 | 7                           |
| Ungheni                  | 861                 | 2                           |
| <b>SUD</b>               | 5901                |                             |
| Basarabasca              | 116                 | 8                           |
| Cahul                    | 1072                | 3                           |
| Cantemir                 | 804                 | 4                           |
| Căușeni                  | 756                 | 5                           |

|                     | Media 2008 2009, TJ | Locul în regiune, 2008 2009 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Cimișlia            | 255                 | 7                           |
| Leova               | 595                 | 6                           |
| Ștefan Vodă         | 1181                | 1                           |
| Taraclia            | 1123                | 2                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 1799                |                             |

## Anexa 6.22. Secară toamna (2009 minim)

1 quintal = 100 kg

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 869                                 | 13634                                      | 2454                                   | 614                                      | 8589                                     | 8,6                      |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 6                                   | 91   | 16                                     | 4  | 57                                       | 0,1                      |
| NORD                     | 370                                 | 6409                                       | 1154                                   | 288                                      | 4038                                     | 4,0                      |
| mun.Bălți                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni                  | 50                                  | 1103                                       | 199                                    | 50                                       | 695                                      | 0,7                      |
| Dondușeni                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Drochia                  | 30                                  | 611  | 110                                    | 27                                       | 385                                      | 0,4                      |
| Edineț                   | 105                                 | 836  | 150                                    | 38                                       | 527                                      | 0,5                      |
| Fălești                  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Florești                 | 140                                 | 2942                                       | 530                                    | 132                                      | 1853                                     | 1,9                      |
| Glodeni                  | 8                                   | 275  | 50                                     | 12                                       | 173                                      | 0,2                      |
| Ocnîța                   |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rîșcani                  | 6                                   | 112  | 20                                     | 5  | 71                                       | 0,1                      |
| Sîngerei                 | 30                                  | 520  | 94                                     | 23                                       | 328                                      | 0,3                      |
| Soroca                   | 1                                   | 10   | 2                                      | 0  | 6  | 0,0                      |
| CENTRU                   | 418                                 | 5540                                       | 997                                    | 249                                      | 3490                                     | 3,5                      |
| Anenii Noi               | 2                                   | 15   | 3                                      | 1  | 9  | 0,0                      |
| Călărași                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni                 | 23                                  | 580  | 104                                    | 26                                       | 365                                      | 0,4                      |
| Dubăsari                 | 114                                 | 1856                                       | 334                                    | 84                                       | 1169                                     | 1,2                      |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| Hîncești            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Ialoveni            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Nisporeni           | 1                                   | 19   | 3                                      | 1                                       | 12                                       | 0,0                      |
| Orhei               | 12                                  | 120  | 22                                     | 5                                       | 76                                       | 0,1                      |
| Rezina              | 266                                 | 2950                                       | 531                                    | 133                                     | 1859                                     | 1,9                      |
| Strășeni            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Șoldănești          |                                     |  |  |   |  |                          |
| Telenesti           |                                     |  |  |   |  |                          |
| Ungheni             |                                     |  |  |   |  |                          |
| SUD                 | 75                                  | 1594                                       | 287                                    | 72                                      | 1004                                     | 1,0                      |
| Basarabeasca        |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cahul               |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cantemir            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Căușeni             |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cimișlia            | 50                                  | 914  | 165                                    | 41                                      | 576                                      | 0,6                      |
| Leova               | 25                                  | 680  | 122                                    | 31                                      | 428                                      | 0,4                      |
| Ștefan Vodă         |                                     |  |  |   |  |                          |
| Taraclia            |                                     |  |  |   |  |                          |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |                                     |  |  |   |  |                          |

### Anexa 6.23. Secară toamna (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 2,0                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 869                                 | 13634                                      | 2727                                   | 682                                     | 9543,8                                   | 9,5                      |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun. CHIȘINĂU            | 6                                   | 91   | 18                                     | 5                                       | 63,7                                     | 0,1                      |
| <b>NORD</b>              | 370                                 | 6409                                       | 1282                                   | 320                                     | 4486,3                                   | 4,5                      |

|               | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|               |                                     |  | 2,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| mun.Bălți     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni       | 50                                  | 1103                                       | 221                                    | 55                                       | 772,1                                    | 0,8                      |
| Dondușeni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Drochia       | 30                                  | 611  | 122                                    | 31                                       | 427,7                                    | 0,4                      |
| Edineț        | 105                                 | 836  | 167                                    | 42                                       | 585,2                                    | 0,6                      |
| Fălești       |                                     |  |  |  |  |                          |
| Florești      | 140                                 | 2942                                       | 588                                    | 147                                      | 2059,4                                   | 2,1                      |
| Glodeni       | 8                                   | 275  | 55                                     | 14                                       | 192,5                                    | 0,2                      |
| Ocnița        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rișcani       | 6                                   | 112  | 22                                     | 6  | 78,4                                     | 0,1                      |
| Sîngerei      | 30                                  | 520  | 104                                    | 26                                       | 364                                      | 0,4                      |
| Soroca        | 1                                   | 10   | 2                                      | 1  | 7  | 0,0                      |
| <b>CENTRU</b> | 418                                 | 5540                                       | 1108                                   | 277                                      | 3878                                     | 3,9                      |
| Anenii Noi    | 2                                   | 15   | 3                                      | 1  | 10,5                                     | 0,0                      |
| Călărași      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni      | 23                                  | 580  | 116                                    | 29                                       | 406                                      | 0,4                      |
| Dubăsari      | 114                                 | 1856                                       | 371                                    | 93                                       | 1299,2                                   | 1,3                      |
| Hîncești      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ialoveni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Nisporeni     | 1                                   | 19   | 4                                      | 1  | 13,3                                     | 0,0                      |
| Orhei         | 12                                  | 120  | 24                                     | 6  | 84                                       | 0,1                      |
| Rezina        | 266                                 | 2950                                       | 590                                    | 148                                      | 2065                                     | 2,1                      |
| Strășeni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Șoldănești    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Telenesti     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ungheni       |                                     |  |  |  |  |                          |
| SUD           | 75                                  | 1594                                       | 319                                    | 80                                       | 1115,8                                   | 1,1                      |
| Basarabeasca  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cahul         |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cantemir      |                                     |  |  |  |  |                          |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 2,0                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| Căușeni             |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cimișlia            | 50                                  | 914  | 183                                    | 46                                      | 639,8                                    | 0,6                      |
| Leova               | 25                                  | 680  | 136                                    | 34                                      | 476                                      | 0,5                      |
| Ștefan Vodă         |                                     |  |  |   |  |                          |
| Taraclia            |                                     |  |  |   |  |                          |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |                                     |  |  |   |  |                          |

## Anexa 6.24. Secară toamna (media 2009)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 9,1            |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 0,1            |                        |
| <b>NORD</b>              | 4,3            |                        |
| mun.Bălți                |                |                        |
| Briceni                  | 0,7            | 2                      |
| Dondușeni                |                |                        |
| Drochia                  | 0,4            | 4                      |
| Edineț                   | 0,6            | 3                      |
| Fălești                  |                |                        |
| Florești                 | 2,0            | 1                      |
| Glodeni                  | 0,2            | 6                      |
| Ocnița                   |                |                        |
| Rîșcani                  | 0,1            | 7                      |
| Sîngerei                 | 0,3            | 5                      |
| Soroca                   | 0,01           | 8                      |
| <b>CENTRU</b>            | 3,7            |                        |
| Anenii Noi               | 0,010          | 6                      |
| Călărași                 |                |                        |

|                     |       |   |
|---------------------|-------|---|
| Criuleni            | 0,4   | 3 |
| Dubăsari            | 1,2   | 2 |
| Hîncești            |       |   |
| Ialoveni            |       |   |
| Nisporeni           | 0,013 | 5 |
| Orhei               | 0,1   | 4 |
| Rezina              | 2,0   | 1 |
| Strășeni            |       |   |
| Șoldănești          |       |   |
| Telenesti           |       |   |
| Ungheni             |       |   |
| <b>SUD</b>          | 1,1   |   |
| Basarabeasca        |       |   |
| Cahul               |       |   |
| Cantemir            |       |   |
| Căușeni             |       |   |
| Cimișlia            | 0,6   | 1 |
| Leova               | 0,5   | 2 |
| Ștefan Vodă         |       |   |
| Taraclia            |       |   |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |       |   |

## Anexa 6.25. Secară toamna (2010 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 867                                 | 15724                                      | 2830                                   | 708                                      | 9906                                     | 9,9                      |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 5                                   | 88   | 16                                     | 4  | 55                                       | 0,1                      |
| NORD                     | 191                                 | 4565                                       | 822                                    | 205                                      | 2876                                     | 2,9                      |



|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| mun.Bălți    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni      | 10                                  | 244  | 44                                     | 11                                       | 154                                      | 0,2                      |
| Dondușeni    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Drochia      | 5                                   | 200  | 36                                     | 9  | 126                                      | 0,1                      |
| Edineț       | 19                                  | 340  | 61                                     | 15                                       | 214                                      | 0,2                      |
| Fălești      | 23                                  | 544  | 98                                     | 24                                       | 343                                      | 0,3                      |
| Florești     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Glodeni      | 6                                   | 132  | 24                                     | 6  | 83                                       | 0,1                      |
| Ocnîța       |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rîșcani      | 118                                 | 2995                                       | 539                                    | 135                                      | 1887                                     | 1,9                      |
| Sîngerei     | 10                                  | 110  | 20                                     | 5  | 69                                       | 0,1                      |
| Soroca       |                                     |  |  |  |  |                          |
| CENTRU       | 317                                 | 5712                                       | 1028                                   | 257                                      | 3599                                     | 3,6                      |
| Anenii Noi   | 7                                   | 64   | 12                                     | 3  | 40                                       | 0,0                      |
| Călărași     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni     | 19                                  | 235  | 42                                     | 11                                       | 148                                      | 0,1                      |
| Dubăsari     | 76                                  | 1348                                       | 243                                    | 61                                       | 849                                      | 0,8                      |
| Hîncești     | 8                                   | 200  | 36                                     | 9  | 126                                      | 0,1                      |
| Ialoveni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Nisporeni    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Orhei        | 22                                  | 363  | 65                                     | 16                                       | 229                                      | 0,2                      |
| Rezina       | 140                                 | 2500                                       | 450                                    | 113                                      | 1575                                     | 1,6                      |
| Strășeni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Șoldănești   | 30                                  | 622  | 112                                    | 28                                       | 392                                      | 0,4                      |
| Telenesti    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ungheni      | 15                                  | 380  | 68                                     | 17                                       | 239                                      | 0,2                      |
| SUD          | 354                                 | 5359                                       | 965                                    | 241                                      | 3376                                     | 3,4                      |
| Basarabeasca |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cahul        | 353                                 | 5329                                       | 959                                    | 240                                      | 3357                                     | 3,4                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Cantemir     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Căușeni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cimișlia     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Leova        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ștefan Vodă  | 1                                   | 30   | 5                                      | 1  | 19                                       | 0,0                      |
| Taraclia     |                                     |  |  |  |  |                          |
| UTA GĂGĂUZIA |                                     |  |  |  |  |                          |

## Anexa 6.26. Secară toamna (2010 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 2,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 867                                 | 15724                                      | 3145                                   | 786                                      | 11006,8                                  | 11,0                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 5                                   | 88   | 18                                     | 4  | 61,6                                     | 0,1                      |
| NORD                     | 191                                 | 4565                                       | 913                                    | 228                                      | 3195,5                                   | 3,2                      |
| mun.Bălți                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni                  | 10                                  | 244  | 49                                     | 12                                       | 170,8                                    | 0,2                      |
| Dondușeni                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Drochia                  | 5                                   | 200  | 40                                     | 10                                       | 140                                      | 0,1                      |
| Edineț                   | 19                                  | 340  | 68                                     | 17                                       | 238                                      | 0,2                      |
| Fălești                  | 23                                  | 544  | 109                                    | 27                                       | 380,8                                    | 0,4                      |
| Florești                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Glodeni                  | 6                                   | 132  | 26                                     | 7  | 92,4                                     | 0,1                      |
| Ocnîța                   |                                     |  |  |  |  |                          |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 2,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Rîșcani      | 118                                 | 2995                                       | 599                                    | 150                                      | 2096,5                                   | 2,1                      |
| Sîngerei     | 10                                  | 110  | 22                                     | 6  | 77                                       | 0,1                      |
| Soroca       |                                     |  |  |  |  |                          |
| CENTRU       | 317                                 | 5712                                       | 1142                                   | 286                                      | 3998,4                                   | 4,0                      |
| Anenii Noi   | 7                                   | 64   | 13                                     | 3  | 44,8                                     | 0,0                      |
| Călărași     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni     | 19                                  | 235  | 47                                     | 12                                       | 164,5                                    | 0,2                      |
| Dubăsari     | 76                                  | 1348                                       | 270                                    | 67                                       | 943,6                                    | 0,9                      |
| Hîncești     | 8                                   | 200  | 40                                     | 10                                       | 140                                      | 0,1                      |
| Ialoveni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Nisporeni    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Orhei        | 22                                  | 363  | 73                                     | 18                                       | 254,1                                    | 0,3                      |
| Rezina       | 140                                 | 2500                                       | 500                                    | 125                                      | 1750                                     | 1,8                      |
| Strășeni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Șoldănești   | 30                                  | 622  | 124                                    | 31                                       | 435,4                                    | 0,4                      |
| Telenesti    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ungheni      | 15                                  | 380  | 76                                     | 19                                       | 266                                      | 0,3                      |
| SUD          | 354                                 | 5359                                       | 1072                                   | 268                                      | 3751,3                                   | 3,8                      |
| Basarabeasca |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cahul        | 353                                 | 5329                                       | 1066                                   | 266                                      | 3730,3                                   | 3,7                      |
| Cantemir     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Căușeni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cimișlia     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Leova        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ștefan Vodă  | 1                                   | 30   | 6                                      | 2  | 21                                       | 0,0                      |
| Taraclia     |                                     |  |  |  |  |                          |
|              |                                     |  |  |  |  |                          |
| UTA GĂGĂUZIA |                                     |  |  |  |  |                          |

## Anexa 6.27. Secară toamna (2010 media)

|                          | 2010 Media, T/ha | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|------------------|------------------------|
| TOTAL                    | 10,5             |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                  |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 0,1              |                        |
| <b>NORD</b>              | 3,0              |                        |
| mun.Bălți                |                  |                        |
| Briceni                  | 0,16             | 4                      |
| Dondușeni                |                  |                        |
| Drochia                  | 0,13             | 5                      |
| Edineț                   | 0,23             | 3                      |
| Fălești                  | 0,36             | 2                      |
| Florești                 |                  |                        |
| Glodeni                  | 0,09             | 6                      |
| Ocnița                   |                  |                        |
| Rîșcani                  | 1,99             | 1                      |
| Sîngerei                 | 0,07             | 7                      |
| Soroca                   |                  |                        |
| <b>CENTRU</b>            | 3,8              |                        |
| Anenii Noi               | 0,04             | 8                      |
| Călărași                 |                  |                        |
| Criuleni                 | 0,16             | 6                      |
| Dubăsari                 | 0,90             | 2                      |
| Hîncești                 | 0,13             | 7                      |
| Ialoveni                 |                  |                        |
| Nisporeni                |                  |                        |
| Orhei                    | 0,24             | 5                      |
| Rezina                   | 1,66             | 1                      |
| Strășeni                 |                  |                        |
| Șoldănești               | 0,41             | 3                      |
| Telenesti                |                  |                        |
| Ungheni                  | 0,25             | 4                      |
| <b>SUD</b>               | 3,6              |                        |
| Basarabeasca             |                  |                        |
| Cahul                    | 3,5              | 1                      |
| Cantemir                 |                  |                        |
| Căușeni                  |                  |                        |
| Cimișlia                 |                  |                        |
| Leova                    |                  |                        |

|                     | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Ștefan Vodă         | 0,02           | 2                      |
| Taraclia            |                |                        |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |                |                        |

## Anexa 6.28. Secară toamna (2009-2010 media)

|                          | Media 2008 2009, TJ | Locul în regiune, 2008 2009 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 10                  |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 0                   |                             |
| <b>NORD</b>              | 4                   |                             |
| mun.Bălți                |                     |                             |
| Briceni                  | 0,4                 | 3                           |
| Dondușeni                |                     |                             |
| Drochia                  | 0,3                 | 5                           |
| Edineț                   | 0,4                 | 4                           |
| Fălești                  | 0,2                 | 7                           |
| Florești                 | 1,0                 | 2                           |
| Glodeni                  | 0,1                 | 8                           |
| Ocnița                   |                     |                             |
| Rîșcani                  | 1,0                 | 1                           |
| Sîngerei                 | 0,2                 | 6                           |
| Soroca                   | 0,0                 |                             |
| <b>CENTRU</b>            | 4                   |                             |
| Anenii Noi               | 0,0                 | 8                           |
| Călărași                 |                     |                             |
| Criuleni                 | 0,3                 | 3                           |
| Dubăsari                 | 1,1                 | 2                           |
| Hîncești                 | 0,1                 | 7                           |
| Ialoveni                 |                     |                             |
| Nisporeni                | 0,0                 | 9                           |
| Orhei                    | 0,2                 | 5                           |
| Rezina                   | 1,8                 | 1                           |

|                     | Media 2008 | 2009, | TJ | Locul în regiune, 2008 | 2009 |
|---------------------|------------|-------|----|------------------------|------|
| Strășeni            |            |       |    |                        |      |
| Șoldănești          |            | 0,2   |    | 4                      |      |
| Telenesti           |            |       |    |                        |      |
| Ungheni             |            | 0,1   |    | 6                      |      |
| <b>SUD</b>          |            | 2     |    |                        |      |
| Basarabeasca        |            |       |    |                        |      |
| Cahul               |            | 1,8   |    | 1                      |      |
| Cantemir            |            |       |    |                        |      |
| Căușeni             |            |       |    |                        |      |
| Cimișlia            |            | 0,3   |    | 2                      |      |
| Leova               |            | 0,2   |    | 3                      |      |
| Ștefan Vodă         |            | 0,0   |    | 4                      |      |
| Taraclia            |            |       |    |                        |      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |            |       |    |                        |      |

## Anexa 6.29. Ovăz (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    |   |  |                          |
| TOTAL                    | 1169                                | 10749                                      | 1935                                   | 484                                     | 6772                                     | 6,77                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 20                                  | 362  | 65                                     | 16                                      | 228                                      | 0,23                     |
| NORD                     | 209                                 | 3058                                       | 550                                    | 138                                     | 1927                                     | 1,93                     |
| mun.Bălți                | 4                                   | 94   | 17                                     | 4                                       | 59                                       | 0,06                     |
| Briceni                  | 15                                  | 354  | 64                                     | 16                                      | 223                                      | 0,22                     |
| Dondușeni                |                                     |  | 0                                      | 0                                       | 0  | 0,00                     |
| Drochia                  | 19                                  | 224  | 40                                     | 10                                      | 141                                      | 0,14                     |
| Edineț                   | 49                                  | 618  | 111                                    | 28                                      | 389                                      | 0,39                     |
| Fălești                  | 28                                  | 393  | 71                                     | 18                                      | 248                                      | 0,25                     |

|              |     |      |     |     |      |      |
|--------------|-----|------|-----|-----|------|------|
| Florești     | 10  | 30   | 5   | 1   | 19   | 0,02 |
| Glodeni      | 35  | 605  | 109 | 27  | 381  | 0,38 |
| Ocnîța       |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| Rîșcani      | 47  | 719  | 129 | 32  | 453  | 0,45 |
| Sîngerei     | 2   | 21   | 4   | 1   | 13   | 0,01 |
| Soroca       |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| CENTRU       | 413 | 2941 | 529 | 132 | 1853 | 1,85 |
| Anenii Noi   | 92  | 802  | 144 | 36  | 505  | 0,51 |
| Călărași     |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| Criuleni     | 47  | 319  | 57  | 14  | 201  | 0,20 |
| Dubăsari     | 13  | 151  | 27  | 7   | 95   | 0,10 |
| Hîncești     |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| Ialoveni     | 19  | 144  | 26  | 6   | 91   | 0,09 |
| Nisporeni    |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| Orhei        | 61  | 178  | 32  | 8   | 112  | 0,11 |
| Rezina       | 9   | 50   | 9   | 2   | 32   | 0,03 |
| Strășeni     |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| Șoldănești   | 15  | 84   | 15  | 4   | 53   | 0,05 |
| Telenesti    | 110 | 532  | 96  | 24  | 335  | 0,34 |
| Ungheni      | 47  | 681  | 123 | 31  | 429  | 0,43 |
| SUD          | 412 | 3649 | 657 | 164 | 2299 | 2,30 |
| Basarabeasca |     |      | 0   | 0   | 0    | 0,00 |
| Cahul        | 63  | 388  | 70  | 17  | 244  | 0,24 |
| Cantemir     | 95  | 1413 | 254 | 64  | 890  | 0,89 |
| Căușeni      | 55  | 403  | 73  | 18  | 254  | 0,25 |
| Cimișlia     | 14  | 30   | 5   | 1   | 19   | 0,02 |
| Leova        | 25  | 240  | 43  | 11  | 151  | 0,15 |
| Ștefan Vodă  | 45  | 275  | 50  | 12  | 173  | 0,17 |
| Taraclia     | 115 | 900  | 162 | 41  | 567  | 0,57 |
| UTA GĂGĂUZIA | 115 | 739  | 133 | 33  | 466  | 0,47 |

## Anexa 6.30. Ovăz (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 1169                                | 10749                                      | 1935                                   | 484                                      | 6771,87                                  | 6,77                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 20                                  | 362  | 65                                     | 16                                       | 228,06                                   | 0,23                     |
| <b>NORD</b>              | 209                                 | 3058                                       | 550                                    | 138                                      | 1926,54                                  | 1,93                     |
| mun.Bălți                | 4                                   | 94   | 17                                     | 4  | 59,22                                    | 0,06                     |
| Briceni                  | 15                                  | 354  | 64                                     | 16                                       | 223,02                                   | 0,22                     |
| Dondușeni                |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Drochia                  | 19                                  | 224  | 40                                     | 10                                       | 141,12                                   | 0,14                     |
| Edineț                   | 49                                  | 618  | 111                                    | 28                                       | 389,34                                   | 0,39                     |
| Fălești                  | 28                                  | 393  | 71                                     | 18                                       | 247,59                                   | 0,25                     |
| Florești                 | 10                                  | 30   | 5                                      | 1  | 18,9                                     | 0,02                     |
| Glodeni                  | 35                                  | 605  | 109                                    | 27                                       | 381,15                                   | 0,38                     |
| Ocnîța                   |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Rîșcani                  | 47                                  | 719  | 129                                    | 32                                       | 452,97                                   | 0,45                     |
| Sîngerei                 | 2                                   | 21   | 4                                      | 1  | 13,23                                    | 0,01                     |
| Soroca                   |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| <b>CENTRU</b>            | 413                                 | 2941                                       | 529                                    | 132                                      | 1852,83                                  | 1,85                     |
| Anenii Noi               | 92                                  | 802  | 144                                    | 36                                       | 505,26                                   | 0,51                     |
| Călărași                 |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Criuleni                 | 47                                  | 319  | 57                                     | 14                                       | 200,97                                   | 0,20                     |
| Dubăsari                 | 13                                  | 151  | 27                                     | 7  | 95,13                                    | 0,10                     |
| Hîncești                 |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Ialoveni                 | 19                                  | 144  | 26                                     | 6  | 90,72                                    | 0,09                     |
| Nisporeni                |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Orhei                    | 61                                  | 178  | 32                                     | 8  | 112,14                                   | 0,11                     |
| Rezina                   | 9                                   | 50   | 9                                      | 2  | 31,5                                     | 0,03                     |
| Strășeni                 |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Șoldănești               | 15                                  | 84   | 15                                     | 4  | 52,92                                    | 0,05                     |



|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Telenesti           | 110                                 | 532  | 96                                     | 24                                       | 335,16                                   | 0,34                     |
| Ungheni             | 47                                  | 681  | 123                                    | 31                                       | 429,03                                   | 0,43                     |
| <b>SUD</b>          | 412                                 | 3649                                       | 657                                    | 164                                      | 2298,87                                  | 2,30                     |
| Basarabeasca        |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Cahul               | 63                                  | 388  | 70                                     | 17                                       | 244,44                                   | 0,24                     |
| Cantemir            | 95                                  | 1413                                       | 254                                    | 64                                       | 890,19                                   | 0,89                     |
| Căușeni             | 55                                  | 403  | 73                                     | 18                                       | 253,89                                   | 0,25                     |
| Cimișlia            | 14                                  | 30   | 5                                      | 1  | 18,9                                     | 0,02                     |
| Leova               | 25                                  | 240  | 43                                     | 11                                       | 151,2                                    | 0,15                     |
| Ștefan Vodă         | 45                                  | 275  | 50                                     | 12                                       | 173,25                                   | 0,17                     |
| Taraclia            | 115                                 | 900  | 162                                    | 41                                       | 567                                      | 0,57                     |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 115                                 | 739  | 133                                    | 33                                       | 465,57                                   | 0,47                     |

## Anexa 6.31. Ovaz (2009 media)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 6,77           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 0,23           |                        |
| <b>NORD</b>              | 1,93           |                        |
| mun.Bălți                | 0,06           | 7                      |
| Briceni                  | 0,22           | 5                      |
| Dondușeni                | 0,00           |                        |
| Drochia                  | 0,14           | 6                      |
| Edineț                   | 0,39           | 2                      |
| Fălești                  | 0,25           | 4                      |
| Florești                 | 0,02           | 8                      |
| Glodeni                  | 0,38           | 3                      |

|                     | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Ocița               | 0,00           |                        |
| Rîșcani             | 0,45           | 1                      |
| Sîngerei            | 0,01           | 9                      |
| Soroca              | 0,00           |                        |
| <b>CENTRU</b>       | 1,85           |                        |
| Anenii Noi          | 0,51           | 1                      |
| Călărași            | 0,00           |                        |
| Criuleni            | 0,20           | 4                      |
| Dubăsari            | 0,10           | 6                      |
| Hîncești            | 0,00           |                        |
| Ialoveni            | 0,09           | 7                      |
| Nisporeni           | 0,00           |                        |
| Orhei               | 0,11           | 5                      |
| Rezina              | 0,03           | 9                      |
| Strășeni            | 0,00           |                        |
| Șoldănești          | 0,05           | 8                      |
| Telenesti           | 0,34           | 3                      |
| Ungheni             | 0,43           | 2                      |
| <b>SUD</b>          | 2,30           |                        |
| Basarabeasca        | 0,00           |                        |
| Cahul               | 0,24           | 4                      |
| Cantemir            | 0,89           | 1                      |
| Căușeni             | 0,25           | 3                      |
| Cimișlia            | 0,02           | 7                      |
| Leova               | 0,15           | 6                      |
| Ștefan Vodă         | 0,17           | 5                      |
| Taraclia            | 0,57           | 2                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 0,47           |                        |

## Anexa 6.32. Secară de toamnă (2010 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 1508                                | 17180                                      | 3092                                   | 773                                      | 10823                                    | 10,82                    |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 29                                  | 476  | 86                                     | 21                                       | 300                                      | 0,30                     |
| NORD                     | 286                                 | 4633                                       | 834                                    | 208                                      | 2919                                     | 2,92                     |
| mun.Bălți                |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Briceni                  |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Dondușeni                | 5                                   | 130  | 23                                     | 6  | 82                                       | 0,08                     |
| Drochia                  | 20                                  | 410  | 74                                     | 18                                       | 258                                      | 0,26                     |
| Edineț                   | 46                                  | 706  | 127                                    | 32                                       | 445                                      | 0,44                     |
| Fălești                  | 58                                  | 809  | 146                                    | 36                                       | 510                                      | 0,51                     |
| Florești                 | 39                                  | 451  | 81                                     | 20                                       | 284                                      | 0,28                     |
| Glodeni                  | 23                                  | 337  | 61                                     | 15                                       | 212                                      | 0,21                     |
| Ocnîța                   | 4                                   | 98   | 18                                     | 4  | 62                                       | 0,06                     |
| Rîșcani                  | 61                                  | 1337                                       | 241                                    | 60                                       | 842                                      | 0,84                     |
| Sîngerei                 | 6                                   | 115  | 21                                     | 5  | 72                                       | 0,07                     |
| Soroca                   | 24                                  | 240  | 43                                     | 11                                       | 151                                      | 0,15                     |
| CENTRU                   | 417                                 | 4968                                       | 894                                    | 224                                      | 3130                                     | 3,13                     |
| Anenii Noi               | 96                                  | 1327                                       | 239                                    | 60                                       | 836                                      | 0,84                     |
| Călărași                 |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Criuleni                 | 22                                  | 289  | 52                                     | 13                                       | 182                                      | 0,18                     |
| Dubăsari                 |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Hîncești                 | 13                                  | 99   | 18                                     | 4  | 62                                       | 0,06                     |
| Ialoveni                 | 8                                   | 113  | 20                                     | 5  | 71                                       | 0,07                     |
| Nisporeni                |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Orhei                    | 69                                  | 734  | 132                                    | 33                                       | 462                                      | 0,46                     |
| Rezina                   | 4                                   | 20   | 4                                      | 1  | 13                                       | 0,01                     |
| Strășeni                 | 1                                   | 10   | 2                                      | 0  | 6  | 0,01                     |
| Șoldănești               | 20                                  | 186  | 33                                     | 8  | 117                                      | 0,12                     |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Telenesti    | 155                                 | 1846                                       | 332                                    | 83                                       | 1163                                     | 1,16                     |
| Ungheni      | 29                                  | 344  | 62                                     | 15                                       | 217                                      | 0,22                     |
| SUD          | 539                                 | 4588                                       | 826                                    | 206                                      | 2890                                     | 2,89                     |
| Basarabeasca | 16                                  | 61   | 11                                     | 3  | 38                                       | 0,04                     |
| Cahul        | 221                                 | 1372                                       | 247                                    | 62                                       | 864                                      | 0,86                     |
| Cantemir     | 37                                  | 304  | 55                                     | 14                                       | 192                                      | 0,19                     |
| Căușeni      | 69                                  | 619  | 111                                    | 28                                       | 390                                      | 0,39                     |
| Cimișlia     | 10                                  | 50   | 9                                      | 2  | 32                                       | 0,03                     |
| Leova        | 22                                  | 162  | 29                                     | 7  | 102                                      | 0,10                     |
| Ștefan Vodă  | 59                                  | 953  | 172                                    | 43                                       | 600                                      | 0,60                     |
| Taraclia     | 105                                 | 1067                                       | 192                                    | 48                                       | 672                                      | 0,67                     |
| UTA GĂGĂUZIA | 237                                 | 2515                                       | 453                                    | 113                                      | 1584                                     | 1,58                     |

### Anexa 6.33. Secară de toamnă (2010 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 1508                                | 17180                                      | 3092                                   | 773                                      | 10823,4                                  | 10,82                    |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun. CHIȘINĂU            | 29                                  | 476  | 86                                     | 21                                       | 299,88                                   | 0,30                     |
| <b>NORD</b>              | 286                                 | 4633                                       | 834                                    | 208                                      | 2918,79                                  | 2,92                     |
| mun.Bălți                |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Briceni                  |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Dondușeni                | 5                                   | 130  | 23                                     | 6  | 81,9                                     | 0,08                     |
| Drochia                  | 20                                  | 410  | 74                                     | 18                                       | 258,3                                    | 0,26                     |
| Edineț                   | 46                                  | 706  | 127                                    | 32                                       | 444,78                                   | 0,44                     |

|               | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|               |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Fălești       | 58                                  | 809  | 146                                    | 36                                       | 509,67                                   | 0,51                     |
| Florești      | 39                                  | 451  | 81                                     | 20                                       | 284,13                                   | 0,28                     |
| Glodeni       | 23                                  | 337  | 61                                     | 15                                       | 212,31                                   | 0,21                     |
| Ocnîța        | 4                                   | 98   | 18                                     | 4  | 61,74                                    | 0,06                     |
| Rîșcani       | 61                                  | 1337                                       | 241                                    | 60                                       | 842,31                                   | 0,84                     |
| Sîngerei      | 6                                   | 115  | 21                                     | 5  | 72,45                                    | 0,07                     |
| Soroca        | 24                                  | 240  | 43                                     | 11                                       | 151,2                                    | 0,15                     |
| <b>CENTRU</b> | <b>417</b>                          | <b>4968</b>                                | <b>894</b>                             | <b>224</b>                               | <b>3129,84</b>                           | <b>3,13</b>              |
| Anenii Noi    | 96                                  | 1327                                       | 239                                    | 60                                       | 836,01                                   | 0,84                     |
| Călărași      |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Criuleni      | 22                                  | 289  | 52                                     | 13                                       | 182,07                                   | 0,18                     |
| Dubăsari      |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Hîncești      | 13                                  | 99   | 18                                     | 4  | 62,37                                    | 0,06                     |
| Ialoveni      | 8                                   | 113  | 20                                     | 5  | 71,19                                    | 0,07                     |
| Nisporeni     |                                     |  | 0                                      | 0  | 0  | 0,00                     |
| Orhei         | 69                                  | 734  | 132                                    | 33                                       | 462,42                                   | 0,46                     |
| Rezina        | 4                                   | 20   | 4                                      | 1  | 12,6                                     | 0,01                     |
| Strășeni      | 1                                   | 10   | 2                                      | 0  | 6,3                                      | 0,01                     |
| Șoldănești    | 20                                  | 186  | 33                                     | 8  | 117,18                                   | 0,12                     |
| Telenesti     | 155                                 | 1846                                       | 332                                    | 83                                       | 1162,98                                  | 1,16                     |
| Ungheni       | 29                                  | 344  | 62                                     | 15                                       | 216,72                                   | 0,22                     |
| <b>SUD</b>    | <b>539</b>                          | <b>4588</b>                                | <b>826</b>                             | <b>206</b>                               | <b>2890,44</b>                           | <b>2,89</b>              |
| Basarabeasca  | 16                                  | 61   | 11                                     | 3  | 38,43                                    | 0,04                     |
| Cahul         | 221                                 | 1372                                       | 247                                    | 62                                       | 864,36                                   | 0,86                     |
| Canemir       | 37                                  | 304  | 55                                     | 14                                       | 191,52                                   | 0,19                     |
| Căușeni       | 69                                  | 619  | 111                                    | 28                                       | 389,97                                   | 0,39                     |
| Cimișlia      | 10                                  | 50   | 9                                      | 2  | 31,5                                     | 0,03                     |
| Leova         | 22                                  | 162  | 29                                     | 7  | 102,06                                   | 0,10                     |
| Ștefan Vodă   | 59                                  | 953  | 172                                    | 43                                       | 600,39                                   | 0,60                     |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Taraclia            | 105                                 | 1067                                       | 192                                    | 48                                       | 672,21                                   | 0,67                     |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 237                                 | 2515                                       | 453                                    | 113                                      | 1584,45                                  | 1,58                     |

### Anexa 6.34. Secară toamna (2010 media)

|                          | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 10,82          |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 0,30           |                        |
| <b>NORD</b>              | 2,92           |                        |
| mun.Bălți                | 0,00           |                        |
| Briceni                  | 0,00           |                        |
| Dondușeni                | 0,08           | 8                      |
| Drochia                  | 0,26           | 5                      |
| Edineț                   | 0,44           | 3                      |
| Fălești                  | 0,51           | 2                      |
| Florești                 | 0,28           | 4                      |
| Glodeni                  | 0,21           | 6                      |
| Ocnița                   | 0,06           | 10                     |
| Rîșcani                  | 0,84           | 1                      |
| Sîngerei                 | 0,07           | 9                      |
| Soroca                   | 0,15           | 7                      |
| <b>CENTRU</b>            | 3,13           |                        |
| Anenii Noi               | 0,836          | 2                      |
| Călărași                 | 0,000          |                        |
| Criuleni                 | 0,182          | 5                      |
| Dubăsari                 | 0,000          |                        |
| Hîncești                 | 0,062          | 8                      |
| Ialoveni                 | 0,071          | 7                      |
| Nisporeni                | 0,000          |                        |
| Orhei                    | 0,462          | 3                      |
| Rezina                   | 0,013          | 9                      |
| Strășeni                 | 0,006          | 10                     |

|                     | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Șoldănești          | 0,117          | 6                      |
| Telenesti           | 1,163          | 1                      |
| Ungheni             | 0,217          | 4                      |
| <b>SUD</b>          | 2,89           |                        |
| Basarabeasca        | 0,04           | 7                      |
| Cahul               | 0,86           | 1                      |
| Cantemir            | 0,19           | 5                      |
| Căușeni             | 0,39           | 4                      |
| Cimișlia            | 0,03           | 8                      |
| Leova               | 0,10           | 6                      |
| Ștefan Vodă         | 0,60           | 3                      |
| Taraclia            | 0,67           | 2                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 1,58           |                        |

### Anexa 6.35. Secară toamna (2009-2010 media)

|                          | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 8,80                |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 0,26                |                             |
| <b>NORD</b>              | 2,42                |                             |
| mun.Bălți                | 0,030               | 12                          |
| Briceni                  | 0,112               | 7                           |
| Dondușeni                | 0,041               | 10                          |
| Drochia                  | 0,200               | 5                           |
| Edineț                   | 0,417               | 2                           |
| Fălești                  | 0,379               | 3                           |
| Florești                 | 0,152               | 6                           |
| Glodeni                  | 0,297               | 4                           |
| Ocnița                   | 0,031               | 11                          |
| Rîșcani                  | 0,648               | 1                           |
| Sîngerei                 | 0,043               | 9                           |
| Soroca                   | 0,076               | 8                           |
| <b>CENTRU</b>            | 2,491               |                             |
| Anenii Noi               | 0,671               | 2                           |
| Călărași                 | 0,000               |                             |
| Criuleni                 | 0,192               | 5                           |
| Dubăsari                 | 0,048               | 8                           |

|                     | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Hincești            | 0,031               | 9                           |
| Ialoveni            | 0,081               | 7                           |
| Nisporeni           | 0,000               |                             |
| Orhei               | 0,287               | 4                           |
| Rezina              | 0,022               | 10                          |
| Strășeni            | 0,003               | 11                          |
| Șoldănești          | 0,085               | 6                           |
| Telenesti           | 0,749               | 1                           |
| Ungheni             | 0,323               | 3                           |
| SUD                 | 2,59                |                             |
| Basarabeasca        | 0,02                | 8                           |
| Cahul               | 0,55                | 2                           |
| Cantemir            | 0,54                | 3                           |
| Căușeni             | 0,32                | 5                           |
| Cimișlia            | 0,03                | 7                           |
| Leova               | 0,13                | 6                           |
| Ștefan Vodă         | 0,39                | 4                           |
| Taraclia            | 0,62                | 1                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 1,03                |                             |

### Anexa 6.36. Grâu (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 258094                              | 5575427                                    | 557543                                 | 139386                                   | 1951399                                  | 1951,40                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1395                                | 28854                                      | 2885                                   | 721                                      | 10099                                    | 10,10                    |
| NORD                     | 103656                              | 2713201                                    | 271320                                 | 67830                                    | 949620                                   | 949,62                   |
| mun.Bălți                | 406                                 | 8122                                       | 812                                    | 203                                      | 2843                                     | 2,84                     |
| Briceni                  | 4405                                | 126062                                     | 12606                                  | 3152                                     | 44122                                    | 44,12                    |
| Dondușeni                | 6872                                | 201447                                     | 20145                                  | 5036                                     | 70506                                    | 70,51                    |
| Drochia                  | 14664                               | 418857                                     | 41886                                  | 10471                                    | 146600                                   | 146,60                   |



|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Edineț       | 7050                                | 195997                                     | 19600                                  | 4900                                     | 68599                                    | 68,60                    |
| Fălești      | 10905                               | 307485                                     | 30749                                  | 7687                                     | 107620                                   | 107,62                   |
| Florești     | 15768                               | 337905                                     | 33791                                  | 8448                                     | 118267                                   | 118,27                   |
| Glodeni      | 8840                                | 249568                                     | 24957                                  | 6239                                     | 87349                                    | 87,35                    |
| Ocnîța       | 4515                                | 137645                                     | 13765                                  | 3441                                     | 48176                                    | 48,18                    |
| Rîșcani      | 9532                                | 269568                                     | 26957                                  | 6739                                     | 94349                                    | 94,35                    |
| Sîngerei     | 10093                               | 187619                                     | 18762                                  | 4690                                     | 65667                                    | 65,67                    |
| Soroca       | 10606                               | 272926                                     | 27293                                  | 6823                                     | 95524                                    | 95,52                    |
| CENTRU       | 58120                               | 1095019                                    | 109502                                 | 27375                                    | 383257                                   | 383,26                   |
| Anenii Noi   | 7029                                | 131104                                     | 13110                                  | 3278                                     | 45886                                    | 45,89                    |
| Călărași     | 488                                 | 9307                                       | 931                                    | 233                                      | 3257                                     | 3,26                     |
| Criuleni     | 4688                                | 106093                                     | 10609                                  | 2652                                     | 37133                                    | 37,13                    |
| Dubăsari     | 3601                                | 59591                                      | 5959                                   | 1490                                     | 20857                                    | 20,86                    |
| Hîncești     | 7384                                | 150736                                     | 15074                                  | 3768                                     | 52758                                    | 52,76                    |
| Ialoveni     | 2669                                | 47691                                      | 4769                                   | 1192                                     | 16692                                    | 16,69                    |
| Nisporeni    | 167                                 | 2703                                       | 270                                    | 68                                       | 946                                      | 0,95                     |
| Orhei        | 6833                                | 108763                                     | 10876                                  | 2719                                     | 38067                                    | 38,07                    |
| Rezina       | 6165                                | 89528                                      | 8953                                   | 2238                                     | 31335                                    | 31,33                    |
| Strășeni     | 1038                                | 19975                                      | 1998                                   | 499                                      | 6991                                     | 6,99                     |
| Șoldănești   | 5004                                | 92258                                      | 9226                                   | 2306                                     | 32290                                    | 32,29                    |
| Telenesti    | 5618                                | 91829                                      | 9183                                   | 2296                                     | 32140                                    | 32,14                    |
| Ungheni      | 7436                                | 185441                                     | 18544                                  | 4636                                     | 64904                                    | 64,90                    |
| SUD          | 70417                               | 1349384                                    | 134938                                 | 33735                                    | 472284                                   | 472,28                   |
| Basarabeasca | 2779                                | 36529                                      | 3653                                   | 913                                      | 12785                                    | 12,79                    |
| Cahul        | 13081                               | 239553                                     | 23955                                  | 5989                                     | 83844                                    | 83,84                    |
| Cantemir     | 5276                                | 119599                                     | 11960                                  | 2990                                     | 41860                                    | 41,86                    |
| Căușeni      | 10535                               | 205304                                     | 20530                                  | 5133                                     | 71856                                    | 71,86                    |
| Cimișlia     | 10006                               | 168546                                     | 16855                                  | 4214                                     | 58991                                    | 58,99                    |
| Leova        | 3799                                | 97919                                      | 9792                                   | 2448                                     | 34272                                    | 34,27                    |
| Ștefan Vodă  | 14298                               | 300168                                     | 30017                                  | 7504                                     | 105059                                   | 105,06                   |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Taraclia     | 10643                               | 181766                                     | 18177                                  | 4544                                     | 63618                                    | 63,62                    |
| UTA GĂGĂUZIA | 24506                               | 388969                                     | 38897                                  | 9724                                     | 136139                                   | 136,14                   |

### Anexa 6.37. Grâu (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 258094                              | 5575427                                    | 1003577                                | 250894                                   | 3512519,01                               | 3512,52                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1395                                | 28854                                      | 5194                                   | 1298                                     | 18178,02                                 | 18,18                    |
| <b>NORD</b>              | 103656                              | 2713201                                    | 488376                                 | 122094                                   | 1709316,63                               | 1709,32                  |
| mun.Bălți                | 406                                 | 8122                                       | 1462                                   | 365                                      | 5116,86                                  | 5,12                     |
| Briceni                  | 4405                                | 126062                                     | 22691                                  | 5673                                     | 79419,06                                 | 79,42                    |
| Dondușeni                | 6872                                | 201447                                     | 36260                                  | 9065                                     | 126911,61                                | 126,91                   |
| Drochia                  | 14664                               | 418857                                     | 75394                                  | 18849                                    | 263879,91                                | 263,88                   |
| Edineț                   | 7050                                | 195997                                     | 35279                                  | 8820                                     | 123478,11                                | 123,48                   |
| Fălești                  | 10905                               | 307485                                     | 55347                                  | 13837                                    | 193715,55                                | 193,72                   |
| Florești                 | 15768                               | 337905                                     | 60823                                  | 15206                                    | 212880,15                                | 212,88                   |
| Glodeni                  | 8840                                | 249568                                     | 44922                                  | 11231                                    | 157227,84                                | 157,23                   |
| Ocnîța                   | 4515                                | 137645                                     | 24776                                  | 6194                                     | 86716,35                                 | 86,72                    |
| Rîșcani                  | 9532                                | 269568                                     | 48522                                  | 12131                                    | 169827,84                                | 169,83                   |
| Sîngerei                 | 10093                               | 187619                                     | 33771                                  | 8443                                     | 118199,97                                | 118,20                   |
| Soroca                   | 10606                               | 272926                                     | 49127                                  | 12282                                    | 171943,38                                | 171,94                   |
| <b>CENTRU</b>            | 58120                               | 1095019                                    | 197103                                 | 49276                                    | 689861,97                                | 689,86                   |
| Anenii Noi               | 7029                                | 131104                                     | 23599                                  | 5900                                     | 82595,52                                 | 82,60                    |
| Călărași                 | 488                                 | 9307                                       | 1675                                   | 419                                      | 5863,41                                  | 5,86                     |
| Criuleni                 | 4688                                | 106093                                     | 19097                                  | 4774                                     | 66838,59                                 | 66,84                    |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| Dubăsari     | 3601                                | 59591                                      | 10726                                  | 2682                                    | 37542,33                                 | 37,54                    |
| Hîncești     | 7384                                | 150736                                     | 27132                                  | 6783                                    | 94963,68                                 | 94,96                    |
| Ialoveni     | 2669                                | 47691                                      | 8584                                   | 2146                                    | 30045,33                                 | 30,05                    |
| Nisporeni    | 167                                 | 2703                                       | 487                                    | 122                                     | 1702,89                                  | 1,70                     |
| Orhei        | 6833                                | 108763                                     | 19577                                  | 4894                                    | 68520,69                                 | 68,52                    |
| Rezina       | 6165                                | 89528                                      | 16115                                  | 4029                                    | 56402,64                                 | 56,40                    |
| Strășeni     | 1038                                | 19975                                      | 3596                                   | 899                                     | 12584,25                                 | 12,58                    |
| Șoldănești   | 5004                                | 92258                                      | 16606                                  | 4152                                    | 58122,54                                 | 58,12                    |
| Telenesti    | 5618                                | 91829                                      | 16529                                  | 4132                                    | 57852,27                                 | 57,85                    |
| Ungheni      | 7436                                | 185441                                     | 33379                                  | 8345                                    | 116827,83                                | 116,83                   |
| <b>SUD</b>   | <b>70417</b>                        | <b>1349384</b>                             | <b>242889</b>                          | <b>60722</b>                            | <b>850111,92</b>                         | <b>850,11</b>            |
| Basarabeasca | 2779                                | 36529                                      | 6575                                   | 1644                                    | 23013,27                                 | 23,01                    |
| Cahul        | 13081                               | 239553                                     | 43120                                  | 10780                                   | 150918,39                                | 150,92                   |
| Cantemir     | 5276                                | 119599                                     | 21528                                  | 5382                                    | 75347,37                                 | 75,35                    |
| Căușeni      | 10535                               | 205304                                     | 36955                                  | 9239                                    | 129341,52                                | 129,34                   |
| Cimișlia     | 10006                               | 168546                                     | 30338                                  | 7585                                    | 106183,98                                | 106,18                   |
| Leova        | 3799                                | 97919                                      | 17625                                  | 4406                                    | 61688,97                                 | 61,69                    |
| Ștefan Vodă  | 14298                               | 300168                                     | 54030                                  | 13508                                   | 189105,84                                | 189,11                   |
| Taraclia     | 10643                               | 181766                                     | 32718                                  | 8179                                    | 114512,58                                | 114,51                   |
| UTA GĂGĂUZIA | 24506                               | 388969                                     | 70014                                  | 17504                                   | 245050,47                                | 245,05                   |

### Anexa 6.38. Grâu (media 2009)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul in regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 2732           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 14             |                        |
| <b>NORD</b>              | <b>1329</b>    |                        |
| mun.Bălți                | 4              | 12                     |
| Briceni                  | 62             | 11                     |
| Donușeni                 | 99             | 7                      |

|                     | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Drochia             | 205            | 1                      |
| Edineț              | 96             | 8                      |
| Fălești             | 151            | 3                      |
| Florești            | 166            | 2                      |
| Glodeni             | 122            | 6                      |
| Ocnița              | 67             | 10                     |
| Rișcani             | 132            | 5                      |
| Sîngerei            | 92             | 9                      |
| Soroca              | 134            | 4                      |
| <b>CENTRU</b>       | 537            |                        |
| Anenii Noi          | 64,2           | 3                      |
| Călărași            | 4,6            | 12                     |
| Criuleni            | 52,0           | 5                      |
| Dubăsari            | 29,2           | 9                      |
| Hîncești            | 73,9           | 2                      |
| Ialoveni            | 23,4           | 10                     |
| Nisporeni           | 1,3            | 13                     |
| Orhei               | 53,3           | 4                      |
| Rezina              | 43,9           | 8                      |
| Strășeni            | 9,8            | 11                     |
| Șoldănești          | 45,2           | 6                      |
| Telenesti           | 45,0           | 7                      |
| Ungheni             | 90,9           | 1                      |
| <b>SUD</b>          | 661            |                        |
| Basarabeasca        | 18             | 8                      |
| Cahul               | 117            | 2                      |
| Cantemir            | 59             | 6                      |
| Căușeni             | 101            | 3                      |
| Cimișlia            | 83             | 5                      |
| Leova               | 48             | 7                      |
| Ștefan Vodă         | 147            | 1                      |
| Taraclia            | 89             | 4                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 191            |                        |

## Anexa 6.39. Grâu (2010 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 253585                              | 6087178                                    | 608718                                 | 152179                                   | 2130512                                  | 2130,51                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1093                                | 18545                                      | 1855                                   | 464                                      | 6491                                     | 6,49                     |
| NORD                     | 104972                              | 2892044                                    | 289204                                 | 72301                                    | 1012215                                  | 1012,22                  |
| mun.Bălți                | 410                                 | 8848                                       | 885                                    | 221                                      | 3097                                     | 3,10                     |
| Briceni                  | 4396                                | 119869                                     | 11987                                  | 2997                                     | 41954                                    | 41,95                    |
| Dondușeni                | 6782                                | 201118                                     | 20112                                  | 5028                                     | 70391                                    | 70,39                    |
| Drochia                  | 17032                               | 500237                                     | 50024                                  | 12506                                    | 175083                                   | 175,08                   |
| Edineț                   | 7423                                | 210546                                     | 21055                                  | 5264                                     | 73691                                    | 73,69                    |
| Fălești                  | 11614                               | 345138                                     | 34514                                  | 8628                                     | 120798                                   | 120,80                   |
| Florești                 | 13745                               | 363249                                     | 36325                                  | 9081                                     | 127137                                   | 127,14                   |
| Glodeni                  | 8025                                | 234794                                     | 23479                                  | 5870                                     | 82178                                    | 82,18                    |
| Ocnîța                   | 4295                                | 121329                                     | 12133                                  | 3033                                     | 42465                                    | 42,47                    |
| Rîșcani                  | 9853                                | 266662                                     | 26666                                  | 6667                                     | 93332                                    | 93,33                    |
| Sîngerei                 | 10282                               | 239262                                     | 23926                                  | 5982                                     | 83742                                    | 83,74                    |
| Soroca                   | 11115                               | 280992                                     | 28099                                  | 7025                                     | 98347                                    | 98,35                    |
| CENTRU                   | 58387                               | 1277950                                    | 127795                                 | 31949                                    | 447283                                   | 447,28                   |
| Anenii Noi               | 8135                                | 127656                                     | 12766                                  | 3191                                     | 44680                                    | 44,68                    |
| Călărași                 | 316                                 | 5982                                       | 598                                    | 150                                      | 2094                                     | 2,09                     |
| Criuleni                 | 5526                                | 124421                                     | 12442                                  | 3111                                     | 43547                                    | 43,55                    |
| Dubăsari                 | 3488                                | 74717                                      | 7472                                   | 1868                                     | 26151                                    | 26,15                    |
| Hîncești                 | 7009                                | 126857                                     | 12686                                  | 3171                                     | 44400                                    | 44,40                    |
| Ialoveni                 | 2291                                | 50202                                      | 5020                                   | 1255                                     | 17571                                    | 17,57                    |
| Nisporeni                | 235                                 | 4303                                       | 430                                    | 108                                      | 1506                                     | 1,51                     |
| Orhei                    | 6755                                | 157826                                     | 15783                                  | 3946                                     | 55239                                    | 55,24                    |
| Rezina                   | 6761                                | 143004                                     | 14300                                  | 3575                                     | 50051                                    | 50,05                    |
| Strășeni                 | 502                                 | 10753                                      | 1075                                   | 269                                      | 3764                                     | 3,76                     |
| Șoldănești               | 4474                                | 116688                                     | 11669                                  | 2917                                     | 40841                                    | 40,84                    |
| Telenesti                | 5486                                | 127582                                     | 12758                                  | 3190                                     | 44654                                    | 44,65                    |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Ungheni      | 7409                                | 207959                                     | 20796                                  | 5199                                     | 72786                                    | 72,79                    |
| SUD          | 66139                               | 1423192                                    | 142319                                 | 35580                                    | 498117                                   | 498,12                   |
| Basarabeasca | 3083                                | 50334                                      | 5033                                   | 1258                                     | 17617                                    | 17,62                    |
| Cahul        | 10571                               | 203124                                     | 20312                                  | 5078                                     | 71093                                    | 71,09                    |
| Cantemir     | 4902                                | 118999                                     | 11900                                  | 2975                                     | 41650                                    | 41,65                    |
| Căușeni      | 10009                               | 211077                                     | 21108                                  | 5277                                     | 73877                                    | 73,88                    |
| Cimișlia     | 10159                               | 180430                                     | 18043                                  | 4511                                     | 63151                                    | 63,15                    |
| Leova        | 4027                                | 91958                                      | 9196                                   | 2299                                     | 32185                                    | 32,19                    |
| Ștefan Vodă  | 15285                               | 389383                                     | 38938                                  | 9735                                     | 136284                                   | 136,28                   |
| Taraclia     | 8103                                | 177887                                     | 17789                                  | 4447                                     | 62260                                    | 62,26                    |
| UTA GĂGĂUZIA | 22994                               | 475447                                     | 47545                                  | 11886                                    | 166406                                   | 166,41                   |

## Anexa 6.40. Grâu (2010 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 253585                              | 6087178                                    | 1095692                                | 273923                                   | 3834922,14                               | 3834,92                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 1093                                | 18545                                      | 3338                                   | 835                                      | 11683,35                                 | 11,68                    |
| <b>NORD</b>              | 104972                              | 2892044                                    | 520568                                 | 130142                                   | 1821987,72                               | 1821,99                  |
| mun.Bălți                | 410                                 | 8848                                       | 1593                                   | 398                                      | 5574,24                                  | 5,57                     |
| Briceni                  | 4396                                | 119869                                     | 21576                                  | 5394                                     | 75517,47                                 | 75,52                    |
| Dondușeni                | 6782                                | 201118                                     | 36201                                  | 9050                                     | 126704,34                                | 126,70                   |
| Drochia                  | 17032                               | 500237                                     | 90043                                  | 22511                                    | 315149,31                                | 315,15                   |
| Edineț                   | 7423                                | 210546                                     | 37898                                  | 9475                                     | 132643,98                                | 132,64                   |
| Fălești                  | 11614                               | 345138                                     | 62125                                  | 15531                                    | 217436,94                                | 217,44                   |
| Florești                 | 13745                               | 363249                                     | 65385                                  | 16346                                    | 228846,87                                | 228,85                   |
| Glodeni                  | 8025                                | 234794                                     | 42263                                  | 10566                                    | 147920,22                                | 147,92                   |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Ocița               | 4295                                | 121329                                     | 21839                                  | 5460                                     | 76437,27                                 | 76,44                    |
| Rișcani             | 9853                                | 266662                                     | 47999                                  | 12000                                    | 167997,06                                | 168,00                   |
| Sîngerei            | 10282                               | 239262                                     | 43067                                  | 10767                                    | 150735,06                                | 150,74                   |
| Soroca              | 11115                               | 280992                                     | 50579                                  | 12645                                    | 177024,96                                | 177,02                   |
| <b>CENTRU</b>       | 58387                               | 1277950                                    | 230031                                 | 57508                                    | 805108,5                                 | 805,11                   |
| Anenii Noi          | 8135                                | 127656                                     | 22978                                  | 5745                                     | 80423,28                                 | 80,42                    |
| Călărași            | 316                                 | 5982                                       | 1077                                   | 269                                      | 3768,66                                  | 3,77                     |
| Criuleni            | 5526                                | 124421                                     | 22396                                  | 5599                                     | 78385,23                                 | 78,39                    |
| Dubăsari            | 3488                                | 74717                                      | 13449                                  | 3362                                     | 47071,71                                 | 47,07                    |
| Hîncești            | 7009                                | 126857                                     | 22834                                  | 5709                                     | 79919,91                                 | 79,92                    |
| Ialoveni            | 2291                                | 50202                                      | 9036                                   | 2259                                     | 31627,26                                 | 31,63                    |
| Nisporeni           | 235                                 | 4303                                       | 775                                    | 194                                      | 2710,89                                  | 2,71                     |
| Orhei               | 6755                                | 157826                                     | 28409                                  | 7102                                     | 99430,38                                 | 99,43                    |
| Rezina              | 6761                                | 143004                                     | 25741                                  | 6435                                     | 90092,52                                 | 90,09                    |
| Strășeni            | 502                                 | 10753                                      | 1936                                   | 484                                      | 6774,39                                  | 6,77                     |
| Șoldănești          | 4474                                | 116688                                     | 21004                                  | 5251                                     | 73513,44                                 | 73,51                    |
| Telenesti           | 5486                                | 127582                                     | 22965                                  | 5741                                     | 80376,66                                 | 80,38                    |
| Ungheni             | 7409                                | 207959                                     | 37433                                  | 9358                                     | 131014,17                                | 131,01                   |
| <b>SUD</b>          | 66139                               | 1423192                                    | 256175                                 | 64044                                    | 896610,96                                | 896,61                   |
| Basarabeasca        | 3083                                | 50334                                      | 9060                                   | 2265                                     | 31710,42                                 | 31,71                    |
| Cahul               | 10571                               | 203124                                     | 36562                                  | 9141                                     | 127968,12                                | 127,97                   |
| Canemir             | 4902                                | 118999                                     | 21420                                  | 5355                                     | 74969,37                                 | 74,97                    |
| Căușeni             | 10009                               | 211077                                     | 37994                                  | 9498                                     | 132978,51                                | 132,98                   |
| Cimișlia            | 10159                               | 180430                                     | 32477                                  | 8119                                     | 113670,9                                 | 113,67                   |
| Leova               | 4027                                | 91958                                      | 16552                                  | 4138                                     | 57933,54                                 | 57,93                    |
| Ștefan Vodă         | 15285                               | 389383                                     | 70089                                  | 17522                                    | 245311,29                                | 245,31                   |
| Taraclia            | 8103                                | 177887                                     | 32020                                  | 8005                                     | 112068,81                                | 112,07                   |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 22994                               | 475447                                     | 85580                                  | 21395                                    | 299531,61                                | 299,53                   |

## Anexa 6.41. Grâu (2010 media)

|                          | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 2983           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 9              |                        |
| <b>NORD</b>              | 1417           |                        |
| mun.Bălți                | 4,3            | 12                     |
| Briceni                  | 58,7           | 11                     |
| Dondușeni                | 98,5           | 9                      |
| Drochia                  | 245,1          | 1                      |
| Edineț                   | 103,2          | 8                      |
| Fălești                  | 169,1          | 3                      |
| Florești                 | 178,0          | 2                      |
| Glodeni                  | 115,0          | 7                      |
| Ocnîța                   | 59,5           | 10                     |
| Rîșcani                  | 130,7          | 5                      |
| Sîngerei                 | 117,2          | 6                      |
| Soroca                   | 137,7          | 4                      |
| <b>CENTRU</b>            | 626            |                        |
| Anenii Noi               | 62,6           | 4                      |
| Călărași                 | 2,9            | 12                     |
| Criuleni                 | 61,0           | 7                      |
| Dubăsari                 | 36,6           | 9                      |
| Hîncești                 | 62,2           | 6                      |
| Ialoveni                 | 24,6           | 10                     |
| Nisporeni                | 2,1            | 13                     |
| Orhei                    | 77,3           | 2                      |
| Rezina                   | 70,1           | 3                      |
| Strășeni                 | 5,3            | 11                     |
| Șoldănești               | 57,2           | 8                      |
| Telenesti                | 62,5           | 5                      |
| Ungheni                  | 101,9          | 1                      |
| <b>SUD</b>               | 697            |                        |



|                     | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Basarabeasca        | 25             | 8                      |
| Cahul               | 100            | <b>3</b>               |
| Cantemir            | 58             | 6                      |
| Căușeni             | 103            | 2                      |
| Cimișlia            | 88             | 4                      |
| Leova               | 45             | 7                      |
| Ștefan Vodă         | 191            | <b>1</b>               |
| Taraclia            | 87             | 5                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 233            |                        |

#### Anexa 6.42. Grâu (2009-2010 media)

|                          | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 2857                |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 12                  |                             |
| <b>NORD</b>              | 1373                |                             |
| mun.Bălți                | 4                   | 12                          |
| Briceni                  | 60                  | 11                          |
| Dondușeni                | 99                  | 9                           |
| Drochia                  | 225                 | <b>1</b>                    |
| Edineț                   | 100                 | 8                           |
| Fălești                  | 160                 | <b>3</b>                    |
| Florești                 | 172                 | <b>2</b>                    |
| Glodeni                  | 119                 | 6                           |
| Ocnița                   | 63                  | 10                          |
| Rîșcani                  | 131                 | 5                           |
| Sîngerei                 | 105                 | 7                           |
| Soroca                   | 136                 | <b>4</b>                    |
| <b>CENTRU</b>            | 581                 |                             |
| Anenii Noi               | 63                  | <b>4</b>                    |
| Călărași                 | 4                   | 12                          |

|                     | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Criuleni            | 56                  | 6                           |
| Dubăsari            | 33                  | 9                           |
| Hîncești            | 68                  | 2                           |
| Ialoveni            | 24                  | 10                          |
| Nisporeni           | 2                   | 13                          |
| Orhei               | 65                  | 3                           |
| Rezina              | 57                  | 5                           |
| Strășeni            | 8                   | 11                          |
| Șoldănești          | 51                  | 8                           |
| Telenesti           | 54                  | 7                           |
| Ungheni             | 96                  | 1                           |
| <b>SUD</b>          | 679                 |                             |
| Basarabesca         | 21                  | 8                           |
| Cahul               | 108                 | 2                           |
| Cantemir            | 58                  | 6                           |
| Căușeni             | 102                 | 3                           |
| Cimișlia            | 85                  | 5                           |
| Leova               | 47                  | 7                           |
| Ștefan Vodă         | 169                 | 1                           |
| Taraclia            | 88                  | 4                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 212                 |                             |

### Anexa 6.43. Orz (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 115170                              | 2058912                                    | 308837                                 | 77209                                    | 1080929                                  | 1080,93                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 610                                 | 12219                                      | 1833                                   | 458                                      | 6415                                     | 6,41                     |
| NORD                     | 35159                               | 689959                                     | 103494                                 | 25873                                    | 362228                                   | 362,23                   |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| mun.Bălți    | 104                                 | 1421                                       | 213                                    | 53                                       | 746                                      | 0,75                     |
| Briceni      | 1496                                | 24158                                      | 3624                                   | 906                                      | 12683                                    | 12,68                    |
| Dondușeni    | 2842                                | 53891                                      | 8084                                   | 2021                                     | 28293                                    | 28,29                    |
| Drochia      | 3993                                | 82865                                      | 12430                                  | 3107                                     | 43504                                    | 43,50                    |
| Edineț       | 3074                                | 64899                                      | 9735                                   | 2434                                     | 34072                                    | 34,07                    |
| Fălești      | 3003                                | 63518                                      | 9528                                   | 2382                                     | 33347                                    | 33,35                    |
| Florești     | 5733                                | 97245                                      | 14587                                  | 3647                                     | 51054                                    | 51,05                    |
| Glodeni      | 2910                                | 71586                                      | 10738                                  | 2684                                     | 37583                                    | 37,58                    |
| Ocnîța       | 2167                                | 49306                                      | 7396                                   | 1849                                     | 25886                                    | 25,89                    |
| Rișcani      | 2581                                | 59820                                      | 8973                                   | 2243                                     | 31406                                    | 31,41                    |
| Sîngerei     | 3429                                | 54778                                      | 8217                                   | 2054                                     | 28758                                    | 28,76                    |
| Soroca       | 3827                                | 66472                                      | 9971                                   | 2493                                     | 34898                                    | 34,90                    |
| CENTRU       | 23056                               | 356862                                     | 53529                                  | 13382                                    | 187353                                   | 187,35                   |
| Anenii Noi   | 4924                                | 87851                                      | 13178                                  | 3294                                     | 46122                                    | 46,12                    |
| Călărași     | 169                                 | 2627                                       | 394                                    | 99                                       | 1379                                     | 1,38                     |
| Criuleni     | 1235                                | 24925                                      | 3739                                   | 935                                      | 13086                                    | 13,09                    |
| Dubăsari     | 2065                                | 32770                                      | 4916                                   | 1229                                     | 17204                                    | 17,20                    |
| Hîncești     | 2043                                | 33852                                      | 5078                                   | 1269                                     | 17772                                    | 17,77                    |
| Ialoveni     | 900                                 | 15114                                      | 2267                                   | 567                                      | 7935                                     | 7,93                     |
| Nisporeni    | 183                                 | 2236                                       | 335                                    | 84                                       | 1174                                     | 1,17                     |
| Orhei        | 2356                                | 35091                                      | 5264                                   | 1316                                     | 18423                                    | 18,42                    |
| Rezina       | 2381                                | 26931                                      | 4040                                   | 1010                                     | 14139                                    | 14,14                    |
| Strășeni     | 466                                 | 7735                                       | 1160                                   | 290                                      | 4061                                     | 4,06                     |
| Șoldănești   | 3118                                | 40584                                      | 6088                                   | 1522                                     | 21307                                    | 21,31                    |
| Telenesti    | 2225                                | 29070                                      | 4361                                   | 1090                                     | 15262                                    | 15,26                    |
| Ungheni      | 991                                 | 18076                                      | 2711                                   | 678                                      | 9490                                     | 9,49                     |
| SUD          | 42152                               | 783698                                     | 117555                                 | 29389                                    | 411441                                   | 411,44                   |
| Basarabeasca | 1235                                | 15516                                      | 2327                                   | 582                                      | 8146                                     | 8,15                     |
| Cahul        | 7135                                | 130422                                     | 19563                                  | 4891                                     | 68472                                    | 68,47                    |
| Cantemir     | 4890                                | 98773                                      | 14816                                  | 3704                                     | 51856                                    | 51,86                    |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Căușeni      | 9204                                | 154559                                     | 23184                                  | 5796                                     | 81143                                    | 81,14                    |
| Cimișlia     | 4663                                | 75958                                      | 11394                                  | 2848                                     | 39878                                    | 39,88                    |
| Leova        | 2482                                | 52147                                      | 7822                                   | 1956                                     | 27377                                    | 27,38                    |
| Ștefan Vodă  | 6285                                | 143306                                     | 21496                                  | 5374                                     | 75236                                    | 75,24                    |
| Taraclia     | 6258                                | 113017                                     | 16953                                  | 4238                                     | 59334                                    | 59,33                    |
| UTA GĂGĂUZIA | 14193                               | 216174                                     | 32426                                  | 8107                                     | 113491                                   | 113,49                   |

## Anexa 6.44. Orz (2009 Maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 115170                              | 2058912                                    | 370604                                 | 92651                                    | 1297114,56                               | 1297,11                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 610                                 | 12219                                      | 2199                                   | 550                                      | 7697,97                                  | 7,70                     |
| <b>NORD</b>              | 35159                               | 689959                                     | 124193                                 | 31048                                    | 434674,17                                | 434,67                   |
| mun.Bălți                | 104                                 | 1421                                       | 256                                    | 64                                       | 895,23                                   | 0,90                     |
| Briceni                  | 1496                                | 24158                                      | 4348                                   | 1087                                     | 15219,54                                 | 15,22                    |
| Dondușeni                | 2842                                | 53891                                      | 9700                                   | 2425                                     | 33951,33                                 | 33,95                    |
| Drochia                  | 3993                                | 82865                                      | 14916                                  | 3729                                     | 52204,95                                 | 52,20                    |
| Edineț                   | 3074                                | 64899                                      | 11682                                  | 2920                                     | 40886,37                                 | 40,89                    |
| Fălești                  | 3003                                | 63518                                      | 11433                                  | 2858                                     | 40016,34                                 | 40,02                    |
| Florești                 | 5733                                | 97245                                      | 17504                                  | 4376                                     | 61264,35                                 | 61,26                    |
| Glodeni                  | 2910                                | 71586                                      | 12885                                  | 3221                                     | 45099,18                                 | 45,10                    |
| Ocnîța                   | 2167                                | 49306                                      | 8875                                   | 2219                                     | 31062,78                                 | 31,06                    |
| Rîșcani                  | 2581                                | 59820                                      | 10768                                  | 2692                                     | 37686,6                                  | 37,69                    |
| Sîngerei                 | 3429                                | 54778                                      | 9860                                   | 2465                                     | 34510,14                                 | 34,51                    |
| Soroca                   | 3827                                | 66472                                      | 11965                                  | 2991                                     | 41877,36                                 | 41,88                    |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| <b>CENTRU</b>       | 23056                               | 356862                                     | 64235                                  | 16059                                    | 224823,06                                | 224,82                   |
| Anenii Noi          | 4924                                | 87851                                      | 15813                                  | 3953                                     | 55346,13                                 | 55,35                    |
| Călărași            | 169                                 | 2627                                       | 473                                    | 118                                      | 1655,01                                  | 1,66                     |
| Criuleni            | 1235                                | 24925                                      | 4487                                   | 1122                                     | 15702,75                                 | 15,70                    |
| Dubăsari            | 2065                                | 32770                                      | 5899                                   | 1475                                     | 20645,1                                  | 20,65                    |
| Hîncești            | 2043                                | 33852                                      | 6093                                   | 1523                                     | 21326,76                                 | 21,33                    |
| Ialoveni            | 900                                 | 15114                                      | 2721                                   | 680                                      | 9521,82                                  | 9,52                     |
| Nisporeni           | 183                                 | 2236                                       | 402                                    | 101                                      | 1408,68                                  | 1,41                     |
| Orhei               | 2356                                | 35091                                      | 6316                                   | 1579                                     | 22107,33                                 | 22,11                    |
| Rezina              | 2381                                | 26931                                      | 4848                                   | 1212                                     | 16966,53                                 | 16,97                    |
| Strășeni            | 466                                 | 7735                                       | 1392                                   | 348                                      | 4873,05                                  | 4,87                     |
| Șoldănești          | 3118                                | 40584                                      | 7305                                   | 1826                                     | 25567,92                                 | 25,57                    |
| Telenesti           | 2225                                | 29070                                      | 5233                                   | 1308                                     | 18314,1                                  | 18,31                    |
| Ungheni             | 991                                 | 18076                                      | 3254                                   | 813                                      | 11387,88                                 | 11,39                    |
| <b>SUD</b>          | 42152                               | 783698                                     | 141066                                 | 35266                                    | 493729,74                                | 493,73                   |
| Basarabasca         | 1235                                | 15516                                      | 2793                                   | 698                                      | 9775,08                                  | 9,78                     |
| Cahul               | 7135                                | 130422                                     | 23476                                  | 5869                                     | 82165,86                                 | 82,17                    |
| Cantemir            | 4890                                | 98773                                      | 17779                                  | 4445                                     | 62226,99                                 | 62,23                    |
| Căușeni             | 9204                                | 154559                                     | 27821                                  | 6955                                     | 97372,17                                 | 97,37                    |
| Cimișlia            | 4663                                | 75958                                      | 13672                                  | 3418                                     | 47853,54                                 | 47,85                    |
| Leova               | 2482                                | 52147                                      | 9386                                   | 2347                                     | 32852,61                                 | 32,85                    |
| Ștefan Vodă         | 6285                                | 143306                                     | 25795                                  | 6449                                     | 90282,78                                 | 90,28                    |
| Taraclia            | 6258                                | 113017                                     | 20343                                  | 5086                                     | 71200,71                                 | 71,20                    |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 14193                               | 216174                                     | 38911                                  | 9728                                     | 136189,62                                | 136,19                   |

## Anexa 6.46. Orz (2009 media)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 1189           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 7              |                        |

|                     | 2009 Media, TJ | Locul in regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| <b>NORD</b>         | 398            |                        |
| mun.Bălți           | 0,8            | 12                     |
| Briceni             | 14,0           | 11                     |
| Dondușeni           | 31,1           | 9                      |
| Drochia             | 47,9           | 2                      |
| Edineț              | 37,5           | 5                      |
| Fălești             | 36,7           | 6                      |
| Florești            | 56,2           | 1                      |
| Glodeni             | 41,3           | 3                      |
| Ocnîța              | 28,5           | 10                     |
| Rîșcani             | 34,5           | 7                      |
| Sîngerei            | 31,6           | 8                      |
| Soroca              | 38,4           | 4                      |
| <b>CENTRU</b>       | 206            |                        |
| Anenii Noi          | 50,7           | 1                      |
| Călărași            | 1,5            | 12                     |
| Criuleni            | 14,4           | 8                      |
| Dubăsari            | 18,9           | 5                      |
| Hîncești            | 19,5           | 4                      |
| Ialoveni            | 8,7            | 10                     |
| Nisporeni           | 1,3            | 13                     |
| Orhei               | 20,3           | 3                      |
| Rezina              | 15,6           | 7                      |
| Strășeni            | 4,5            | 11                     |
| Șoldănești          | 23,4           | 2                      |
| Telenesti           | 16,8           | 6                      |
| Ungheni             | 10,4           | 9                      |
| <b>SUD</b>          | 453            |                        |
| Basarabeasca        | 9              | 8                      |
| Cahul               | 75             | 3                      |
| Cantemir            | 57             | 5                      |
| Căușeni             | 89             | 1                      |
| Cîmîșlia            | 44             | 6                      |
| Leova               | 30             | 7                      |
| Ștefan Vodă         | 83             | 2                      |
| Taraclia            | 65             | 4                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 125            |                        |

## Anexa 6.47. Orz (2010 minim)

|                          | Suprafața<br>recoltată<br>totală,<br>hectare | Recolta<br>efectivă de<br>pe suprafa-<br>ța totală, q | Producția<br>de reziduu,<br>t/t cultură,<br>min | Coefficientul<br>de dispo-<br>nibilitate<br>tehnică | Capacitatea<br>calorică de<br>referință,<br>MJ/kg | Capacitatea<br>calorică,<br>TJ |
|--------------------------|--|---|---|---|---|--------------------------------|
|                          |  |   | 1,0   | 25%   | 14  |                                |
| TOTAL                    | 93886  | 1573196   | 235979  | 58995   | 825928  | 825,93                         |
| Regiunile de dezvoltare: |  |   |   |   |   |                                |
| mun.CHIȘINĂU             | 379  | 5687  | 853   | 213   | 2986  | 2,99                           |
| NORD                     | 29306  | 606234  | 90935   | 22734   | 318273  | 318,27                         |
| mun.Bălți                | 80   | 1130  | 170   | 42  | 593   | 0,59                           |
| Briceni                  | 1028   | 18791   | 2819  | 705   | 9865  | 9,87                           |
| Dondușeni                | 2739   | 60879   | 9132  | 2283  | 31961   | 31,96                          |
| Drochia                  | 4015   | 91058   | 13659   | 3415  | 47805   | 47,81                          |
| Edineț                   | 2231   | 42573   | 6386  | 1596  | 22351   | 22,35                          |
| Fălești                  | 2987   | 62440   | 9366  | 2342  | 32781   | 32,78                          |
| Florești                 | 3447   | 74395   | 11159   | 2790  | 39057   | 39,06                          |
| Glodeni                  | 2158   | 42455   | 6368  | 1592  | 22289   | 22,29                          |
| Ocnîța                   | 1677   | 39479   | 5922  | 1480  | 20726   | 20,73                          |
| Rîșcani                  | 2273   | 48198   | 7230  | 1807  | 25304   | 25,30                          |
| Sîngerei                 | 3645   | 67134   | 10070   | 2518  | 35245   | 35,25                          |
| Soroca                   | 3026   | 57702   | 8655  | 2164  | 30294   | 30,29                          |
| CENTRU                   | 19018  | 292918  | 43938   | 10984   | 153782  | 153,78                         |
| Anenii Noi               | 4096   | 44992   | 6749  | 1687  | 23621   | 23,62                          |
| Călărași                 | 96   | 1305  | 196   | 49  | 685   | 0,69                           |
| Criuleni                 | 1349   | 23645   | 3547  | 887   | 12414   | 12,41                          |
| Dubăsari                 | 1295   | 23527   | 3529  | 882   | 12352   | 12,35                          |
| Hîncești                 | 1904   | 25753   | 3863  | 966   | 13520   | 13,52                          |
| Ialoveni                 | 1037   | 18275   | 2741  | 685   | 9594  | 9,59                           |
| Nisporeni                | 171  | 3344  | 502   | 125   | 1756  | 1,76                           |
| Orhei                    | 2754   | 50283   | 7542  | 1886  | 26399   | 26,40                          |
| Rezina                   | 1888   | 29919   | 4488  | 1122  | 15707   | 15,71                          |
| Strășeni                 | 303  | 5249  | 787   | 197   | 2756  | 2,76                           |
| Șoldănești               | 1322   | 25620   | 3843  | 961   | 13451   | 13,45                          |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Telenesti    | 2044                                | 29949                                      | 4492                                   | 1123                                     | 15723                                    | 15,72                    |
| Ungheni      | 759                                 | 11057                                      | 1659                                   | 415                                      | 5805                                     | 5,80                     |
| SUD          | 34007                               | 503280                                     | 75492                                  | 18873                                    | 264222                                   | 264,22                   |
| Basarabeasca | 836                                 | 10030                                      | 1505                                   | 376                                      | 5266                                     | 5,27                     |
| Cahul        | 5241                                | 68664                                      | 10300                                  | 2575                                     | 36049                                    | 36,05                    |
| Canemir      | 4125                                | 65049                                      | 9757                                   | 2439                                     | 34151                                    | 34,15                    |
| Căușeni      | 6472                                | 88474                                      | 13271                                  | 3318                                     | 46449                                    | 46,45                    |
| Cimișlia     | 3838                                | 51562                                      | 7734                                   | 1934                                     | 27070                                    | 27,07                    |
| Leova        | 2568                                | 44200                                      | 6630                                   | 1658                                     | 23205                                    | 23,21                    |
| Ștefan Vodă  | 5608                                | 96983                                      | 14547                                  | 3637                                     | 50916                                    | 50,92                    |
| Taraclia     | 5319                                | 78318                                      | 11748                                  | 2937                                     | 41117                                    | 41,12                    |
| UTA GĂGĂUZIA | 11176                               | 165077                                     | 24762                                  | 6190                                     | 86665                                    | 86,67                    |

## Anexa 6.48. Orz 2010 maxim

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 93886                               | 1573196                                    | 283175                                 | 70794                                    | 991113,48                                | 991,11                   |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 379                                 | 5687                                       | 1024                                   | 256                                      | 3582,81                                  | 3,58                     |
| <b>NORD</b>              | 29306                               | 606234                                     | 109122                                 | 27281                                    | 381927,42                                | 381,93                   |
| mun.Bălți                | 80                                  | 1130                                       | 203                                    | 51                                       | 711,9                                    | 0,71                     |
| Briceni                  | 1028                                | 18791                                      | 3382                                   | 846                                      | 11838,33                                 | 11,84                    |
| Dondușeni                | 2739                                | 60879                                      | 10958                                  | 2740                                     | 38353,77                                 | 38,35                    |
| Drochia                  | 4015                                | 91058                                      | 16390                                  | 4098                                     | 57366,54                                 | 57,37                    |
| Edineț                   | 2231                                | 42573                                      | 7663                                   | 1916                                     | 26820,99                                 | 26,82                    |
| Fălești                  | 2987                                | 62440                                      | 11239                                  | 2810                                     | 39337,2                                  | 39,34                    |
| Florești                 | 3447                                | 74395                                      | 13391                                  | 3348                                     | 46868,85                                 | 46,87                    |



|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| Glodeni             | 2158                                | 42455                                      | 7642                                   | 1910                                    | 26746,65                                 | 26,75                    |
| Ocnîța              | 1677                                | 39479                                      | 7106                                   | 1777                                    | 24871,77                                 | 24,87                    |
| Rîșcani             | 2273                                | 48198                                      | 8676                                   | 2169                                    | 30364,74                                 | 30,36                    |
| Sîngerei            | 3645                                | 67134                                      | 12084                                  | 3021                                    | 42294,42                                 | 42,29                    |
| Soroca              | 3026                                | 57702                                      | 10386                                  | 2597                                    | 36352,26                                 | 36,35                    |
| <b>CENTRU</b>       | 19018                               | 292918                                     | 52725                                  | 13181                                   | 184538,34                                | 184,54                   |
| Anenii Noi          | 4096                                | 44992                                      | 8099                                   | 2025                                    | 28344,96                                 | 28,34                    |
| Călărași            | 96                                  | 1305                                       | 235                                    | 59                                      | 822,15                                   | 0,82                     |
| Criuleni            | 1349                                | 23645                                      | 4256                                   | 1064                                    | 14896,35                                 | 14,90                    |
| Dubăsari            | 1295                                | 23527                                      | 4235                                   | 1059                                    | 14822,01                                 | 14,82                    |
| Hîncești            | 1904                                | 25753                                      | 4636                                   | 1159                                    | 16224,39                                 | 16,22                    |
| Ialoveni            | 1037                                | 18275                                      | 3290                                   | 822                                     | 11513,25                                 | 11,51                    |
| Nisporeni           | 171                                 | 3344                                       | 602                                    | 150                                     | 2106,72                                  | 2,11                     |
| Orhei               | 2754                                | 50283                                      | 9051                                   | 2263                                    | 31678,29                                 | 31,68                    |
| Rezina              | 1888                                | 29919                                      | 5385                                   | 1346                                    | 18848,97                                 | 18,85                    |
| Strășeni            | 303                                 | 5249                                       | 945                                    | 236                                     | 3306,87                                  | 3,31                     |
| Șoldănești          | 1322                                | 25620                                      | 4612                                   | 1153                                    | 16140,6                                  | 16,14                    |
| Telenesti           | 2044                                | 29949                                      | 5391                                   | 1348                                    | 18867,87                                 | 18,87                    |
| Ungheni             | 759                                 | 11057                                      | 1990                                   | 498                                     | 6965,91                                  | 6,97                     |
| <b>SUD</b>          | 34007                               | 503280                                     | 90590                                  | 22648                                   | 317066,4                                 | 317,07                   |
| Basarabeasca        | 836                                 | 10030                                      | 1805                                   | 451                                     | 6318,9                                   | 6,32                     |
| Cahul               | 5241                                | 68664                                      | 12360                                  | 3090                                    | 43258,32                                 | 43,26                    |
| Cantemir            | 4125                                | 65049                                      | 11709                                  | 2927                                    | 40980,87                                 | 40,98                    |
| Căușeni             | 6472                                | 88474                                      | 15925                                  | 3981                                    | 55738,62                                 | 55,74                    |
| Cimișlia            | 3838                                | 51562                                      | 9281                                   | 2320                                    | 32484,06                                 | 32,48                    |
| Leova               | 2568                                | 44200                                      | 7956                                   | 1989                                    | 27846                                    | 27,85                    |
| Ștefan Vodă         | 5608                                | 96983                                      | 17457                                  | 4364                                    | 61099,29                                 | 61,10                    |
| Taraclia            | 5319                                | 78318                                      | 14097                                  | 3524                                    | 49340,34                                 | 49,34                    |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 11176                               | 165077                                     | 29714                                  | 7428                                    | 103998,51                                | 104,00                   |

## Anexa 6.49. Orz 2010 media

|                          | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 909            |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 3              |                        |
| <b>NORD</b>              | 350            |                        |
| mun.Bălți                | 0,7            | 12                     |
| Briceni                  | 10,9           | 11                     |
| Dondușeni                | 35,2           | 5                      |
| Drochia                  | 52,6           | 1                      |
| Edineț                   | 24,6           | 8                      |
| Fălești                  | 36,1           | 4                      |
| Florești                 | 43,0           | 2                      |
| Glodeni                  | 24,5           | 9                      |
| Ocnița                   | 22,8           | 10                     |
| Rișcani                  | 27,8           | 7                      |
| Sîngerei                 | 38,8           | 3                      |
| Soroca                   | 33,3           | 6                      |
| <b>CENTRU</b>            | 169            |                        |
| Anenii Noi               | 25,98          | 2                      |
| Călărași                 | 0,75           | 12                     |
| Criuleni                 | 13,65          | 6                      |
| Dubăsari                 | 13,59          | 7                      |
| Hîncești                 | 14,87          | 4                      |
| Ialoveni                 | 10,55          | 8                      |
| Nisporeni                | 1,93           | 11                     |
| Orhei                    | 29,04          | 1                      |
| Rezina                   | 17,28          | 3                      |
| Strășeni                 | 3,03           | 10                     |
| Șoldănești               | 14,80          | 5                      |
| Telenesti                | 17,30          | 2                      |
| Ungheni                  | 6,39           | 9                      |
| <b>SUD</b>               | 291            |                        |
| Basarabesca              | 6              | 8                      |
| Cahul                    | 40             | 4                      |
| Cantemir                 | 38             | 5                      |
| Căușeni                  | 51             | 2                      |
| Cimișlia                 | 30             | 6                      |
| Leova                    | 26             | 7                      |
| Ștefan Vodă              | 56             | 1                      |
| Taraclia                 | 45             | 3                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b>      | 95             |                        |

## Anexa 6.50. orz (2009-2010 media)

|                          | Media 2009 | 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 | 2010 |
|--------------------------|------------|----------|------------------------|------|
| TOTAL                    | 1049       |          |                        |      |
| Regiunile de dezvoltare: |            |          |                        |      |
| mun.CHIȘINĂU             | 5          |          |                        |      |
| <b>NORD</b>              | 374        |          |                        |      |
| mun.Bălți                | 0,7        |          | 12                     |      |
| Briceni                  | 12,4       |          | 11                     |      |
| Dondușeni                | 33,1       |          | 6                      |      |
| Drochia                  | 50,2       |          | 1                      |      |
| Edineț                   | 31,0       |          | 9                      |      |
| Fălești                  | 36,4       |          | 3                      |      |
| Florești                 | 49,6       |          | 2                      |      |
| Glodeni                  | 32,9       |          | 7                      |      |
| Ocnița                   | 25,6       |          | 10                     |      |
| Rișcani                  | 31,2       |          | 8                      |      |
| Sîngerei                 | 35,2       |          | 5                      |      |
| Soroca                   | 35,9       |          | 4                      |      |
| <b>CENTRU</b>            | 188        |          |                        |      |
| Anenii Noi               | 38,4       |          | 1                      |      |
| Călărași                 | 1,1        |          | 13                     |      |
| Criuleni                 | 14,0       |          | 8                      |      |
| Dubăsari                 | 16,3       |          | 7                      |      |
| Hîncești                 | 17,2       |          | 4                      |      |
| Ialoveni                 | 9,6        |          | 9                      |      |
| Nisporeni                | 1,6        |          | 12                     |      |
| Orhei                    | 24,7       |          | 2                      |      |
| Rezina                   | 16,4       |          | 6                      |      |
| Strășeni                 | 3,7        |          | 11                     |      |
| Șoldănești               | 19,1       |          | 3                      |      |
| Telenesti                | 17,0       |          | 5                      |      |
| Ungheni                  | 8,4        |          | 10                     |      |
| <b>SUD</b>               | 372        |          |                        |      |
| Basarabeasca             | 7          |          | 8                      |      |
| Cahul                    | 57         |          | 3                      |      |
| Cantemir                 | 47         |          | 5                      |      |
| Căușeni                  | 70         |          | 1                      |      |
| Cimișlia                 | 37         |          | 6                      |      |
| Leova                    | 28         |          | 7                      |      |

|                     | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Ștefan Vodă         | 69                  | 2                           |
| Taraclia            | 55                  | 4                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 110                 |                             |

## Anexa 6.51. Hrișca (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 255                                 | 512  | 46                                     | 32                                       | 452                                      | 0,45                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             |                                     |  |  |  |  |                          |
| NORD                     | 255                                 | 512  | 46                                     | 32                                       | 452                                      | 0,45                     |
| mun.Bălți                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni                  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dondușeni                | 108                                 | 86   | 8                                      | 5  | 76                                       | 0,08                     |
| Drochia                  | 3                                   | 48   | 4                                      | 3  | 42                                       | 0,04                     |
| Edineț                   | 30                                  | 129  | 12                                     | 8  | 114                                      | 0,11                     |
| Fălești                  | 34                                  | 17   | 2                                      | 1  | 15                                       | 0,01                     |
| Florești                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Glodeni                  | 3                                   | 22   | 2                                      | 1  | 19                                       | 0,02                     |
| Ocnîța                   |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rișcani                  | 45                                  | 164  | 15                                     | 10                                       | 145                                      | 0,14                     |
| Sîngerei                 | 12                                  | 11   | 1                                      | 1  | 10                                       | 0,01                     |
| Soroca                   | 20                                  | 35   | 3                                      | 2  | 31                                       | 0,03                     |
| CENTRU                   |                                     |  |  |  |  |                          |
| Anenii Noi               |                                     |  |  |  |  |                          |
| Călărași                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dubăsari                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Hîncești                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ialoveni                 |                                     |  |  |  |  |                          |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                     | 14                                       |                          |
| Nisporeni    |                                     |  |  |   |  |                          |
| Orhei        |                                     |  |  |   |  |                          |
| Rezina       |                                     |  |  |   |  |                          |
| Strășeni     |                                     |  |  |   |  |                          |
| Șoldănești   |                                     |  |  |   |  |                          |
| Telenesti    |                                     |  |  |   |  |                          |
| Ungheni      |                                     |  |  |   |  |                          |
| SUD          |                                     |  |  |   |  |                          |
| Basarabeasca |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cahul        |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cantemir     |                                     |  |  |   |  |                          |
| Căușeni      |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cimișlia     |                                     |  |  |   |  |                          |
| Leova        |                                     |  |  |   |  |                          |
| Ștefan Vodă  |                                     |  |  |   |  |                          |
| Taraclia     |                                     |  |  |   |  |                          |
| UTA GĂGĂUZIA |                                     |  |  |   |  |                          |

## Anexa 6.52. Hrișca (2009 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,2                                    | 70%                                     | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 255                                 | 512  | 61                                     | 43                                      | 602,112                                  | 0,60                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             |                                     |  |  |   |  |                          |
| <b>NORD</b>              | 255                                 | 512  | 61                                     | 43                                      | 602,112                                  | 0,60                     |
| mun.Bălți                |                                     |  |  |   |  |                          |
| Briceni                  |                                     |  |  |   |  |                          |

|               | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|               |                                     |  | 1,2                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| Dondușeni     | 108                                 | 86   | 10                                     | 7  | 101,136                                  | 0,10                     |
| Drochia       | 3                                   | 48   | 6                                      | 4  | 56,448                                   | 0,06                     |
| Edineț        | 30                                  | 129  | 15                                     | 11                                       | 151,704                                  | 0,15                     |
| Fălești       | 34                                  | 17   | 2                                      | 1  | 19,992                                   | 0,02                     |
| Florești      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Glodeni       | 3                                   | 22   | 3                                      | 2  | 25,872                                   | 0,03                     |
| Ocnîța        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rîșcani       | 45                                  | 164  | 20                                     | 14                                       | 192,864                                  | 0,19                     |
| Sîngerei      | 12                                  | 11   | 1                                      | 1  | 12,936                                   | 0,01                     |
| Soroca        | 20                                  | 35   | 4                                      | 3  | 41,16                                    | 0,04                     |
| <b>CENTRU</b> |                                     |  |  |  |  |                          |
| Anenii Noi    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Călărași      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dubăsari      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Hîncești      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ialoveni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Nisporeni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Orhei         |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rezina        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Strășeni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Șoldănești    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Telenesti     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ungheni       |                                     |  |  |  |  |                          |
| <b>SUD</b>    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Basarabeasca  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cahul         |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cantemir      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Căușeni       |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cimișlia      |                                     |  |  |  |  |                          |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 1,2                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| Leova               |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ștefan Vodă         |                                     |  |  |  |  |                          |
| Taraclia            |                                     |  |  |  |  |                          |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |                                     |  |  |  |  |                          |

### Anexa 6.53. Media 2009

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 1              |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             |                |                        |
| <b>NORD</b>              | 1              |                        |
| mun.Bălți                |                |                        |
| Briceni                  |                |                        |
| Dondușeni                | 0,088          | <b>3</b>               |
| Drochia                  | 0,049          | <b>4</b>               |
| Edineț                   | 0,133          | <b>2</b>               |
| Fălești                  | 0,017          | 7                      |
| Florești                 |                |                        |
| Glodeni                  | 0,023          | 6                      |
| Ocnîța                   |                |                        |
| Rișcani                  | 0,169          | <b>1</b>               |
| Sîngerei                 | 0,011          | 8                      |
| Soroca                   | 0,036          | 5                      |
| <b>CENTRU</b>            |                |                        |
| Anenii Noi               |                |                        |
| Călărași                 |                |                        |
| Criuleni                 |                |                        |
| Dubăsari                 |                |                        |
| Hîncești                 |                |                        |

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Ialoveni            |  |  |
| Nisporeni           |  |  |
| Orhei               |  |  |
| Rezina              |  |  |
| Strășeni            |  |  |
| Șoldănești          |  |  |
| Telenesti           |  |  |
| Ungheni             |  |  |
| <b>SUD</b>          |  |  |
| Basarabeasca        |  |  |
| Cahul               |  |  |
| Cantemir            |  |  |
| Căușeni             |  |  |
| Cimișlia            |  |  |
| Leova               |  |  |
| Ștefan Vodă         |  |  |
| Taraclia            |  |  |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |  |  |

## Anexa 6.54. Hrișcă 2010 minim

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 85                                  | 521  | 47                                     | 33                                       | 460                                      | 0,46                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             |                                     |  |  |  |  |                          |
| NORD                     | 60                                  | 469  | 42                                     | 30                                       | 414                                      | 0,41                     |
| mun.Bălți                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni                  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dondușeni                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Drochia                  | 4                                   | 15   | 1                                      | 1  | 13                                       | 0,01                     |
| Edineț                   |                                     |  |  |  |  |                          |



|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| Fălești      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Florești     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Glodeni      | 4                                   | 34   | 3                                      | 2  | 30                                       | 0,03                     |
| Ocnîța       |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rîșcani      | 39                                  | 329  | 30                                     | 21                                       | 290                                      | 0,29                     |
| Sîngerei     | 9                                   | 44   | 4                                      | 3  | 39                                       | 0,04                     |
| Soroca       | 4                                   | 47   | 4                                      | 3  | 41                                       | 0,04                     |
| CENTRU       | 25                                  | 52   | 5                                      | 3  | 46                                       | 0,05                     |
| Anenii Noi   |                                     |  |  |  |  |                          |
| Călărași     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dubăsari     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Hîncești     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ialoveni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Nisporeni    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Orhei        | 6                                   | 14   | 1                                      | 1  | 12                                       | 0,01                     |
| Rezina       | 16                                  | 37   | 3                                      | 2  | 33                                       | 0,03                     |
| Strășeni     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Șoldănești   | 3                                   | 1  | 0                                      | 0  | 1  | 0,00                     |
| Telenesti    |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ungheni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| SUD          |                                     |  |  |  |  |                          |
| Basarabeasca |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cahul        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cantemir     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Căușeni      |                                     |  |  |  |  |                          |
| Cimișlia     |                                     |  |  |  |  |                          |
| Leova        |                                     |  |  |  |  |                          |
| Ștefan Vodă  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Taraclia     |                                     |  |  |  |  |                          |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| UTA GĂGĂUZIA |                                     |  |  |  |  |                          |

## Anexa 6.55. Hrișcă 2010 maxim

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 85                                  | 521  | 47                                     | 33                                       | 459,522                                  | 0,46                     |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             |                                     |  |  |  |  |                          |
| <b>NORD</b>              | 60                                  | 469  | 42                                     | 30                                       | 413,658                                  | 0,41                     |
| mun.Bălți                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Briceni                  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dondușeni                |                                     |  |  |  |  |                          |
| Drochia                  | 4                                   | 15   | 1                                      | 1  | 13,23                                    | 0,01                     |
| Edineț                   |                                     |  |  |  |  |                          |
| Fălești                  |                                     |  |  |  |  |                          |
| Florești                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Glodeni                  | 4                                   | 34   | 3                                      | 2  | 29,988                                   | 0,03                     |
| Ocnîța                   |                                     |  |  |  |  |                          |
| Rîșcani                  | 39                                  | 329  | 30                                     | 21                                       | 290,178                                  | 0,29                     |
| Sîngerei                 | 9                                   | 44   | 4                                      | 3  | 38,808                                   | 0,04                     |
| Soroca                   | 4                                   | 47   | 4                                      | 3  | 41,454                                   | 0,04                     |
| <b>CENTRU</b>            | 25                                  | 52   | 5                                      | 3  | 45,864                                   | 0,05                     |
| Anenii Noi               |                                     |  |  |  |  |                          |
| Călărași                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Criuleni                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Dubăsari                 |                                     |  |  |  |  |                          |
| Hîncești                 |                                     |  |  |  |  |                          |

|                     | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                     |                                     |  | 0,9                                    | 70%                                     | 14                                       |                          |
| Ialoveni            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Nisporeni           |                                     |  |  |   |  |                          |
| Orhei               | 6                                   | 14   | 1                                      | 1                                       | 12,348                                   | 0,01                     |
| Rezina              | 16                                  | 37   | 3                                      | 2                                       | 32,634                                   | 0,03                     |
| Strășeni            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Șoldănești          | 3                                   | 1  | 0                                      | 0                                       | 0,882                                    | 0,00                     |
| Telenesti           |                                     |  |  |   |  |                          |
| Ungheni             |                                     |  |  |   |  |                          |
| <b>SUD</b>          |                                     |  |  |   |  |                          |
| Basarabeasca        |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cahul               |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cantemir            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Căușeni             |                                     |  |  |   |  |                          |
| Cimișlia            |                                     |  |  |   |  |                          |
| Leova               |                                     |  |  |   |  |                          |
| Ștefan Vodă         |                                     |  |  |   |  |                          |
| Taraclia            |                                     |  |  |   |  |                          |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |                                     |  |  |   |  |                          |

## Anexa 6.56. Hrișcă 2010 media

|                          | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 0              |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             |                |                        |
| <b>NORD</b>              | 0              |                        |
| mun.Bălți                |                |                        |
| Briceni                  |                |                        |
| Dondușeni                |                |                        |
| Drochia                  | 0,013          | 5                      |

|                     | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Edineț              |                |                        |
| Fălești             |                |                        |
| Florești            |                |                        |
| Glodeni             | 0,030          | 4                      |
| Ocnița              |                |                        |
| Rîșcani             | 0,290          | 1                      |
| Sîngerei            | 0,039          | 3                      |
| Soroca              | 0,041          | 2                      |
| <b>CENTRU</b>       |                |                        |
| Anenii Noi          |                |                        |
| Călărași            |                |                        |
| Criuleni            |                |                        |
| Dubăsari            |                |                        |
| Hîncești            |                |                        |
| Ialoveni            |                |                        |
| Nisporeni           |                |                        |
| Orhei               | 0,012          | 2                      |
| Rezina              | 0,033          | 1                      |
| Strășeni            |                |                        |
| Șoldănești          | 0,001          | 3                      |
| Telenesti           |                |                        |
| Ungheni             |                |                        |
| <b>SUD</b>          |                |                        |
| Basarabeasca        |                |                        |
| Cahul               |                |                        |
| Cantemir            |                |                        |
| Căușeni             |                |                        |
| Cimișlia            |                |                        |
| Leova               |                |                        |
| Ștefan Vodă         |                |                        |
| Taraclia            |                |                        |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |                |                        |

## Anexa 6,57. Hrișcă (2009-2010 media)

|                          | Media 2008 2009, TJ | Locul în regiune, 2008 2009 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 0                   |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             |                     |                             |
| <b>NORD</b>              | 0                   |                             |
| mun.Bălți                |                     |                             |
| Briceni                  |                     |                             |
| Dondușeni                | 0,044               | 3                           |
| Drochia                  | 0,031               | 5                           |
| Edineț                   | 0,066               | 2                           |
| Fălești                  | 0,009               | 8                           |
| Florești                 |                     |                             |
| Glodeni                  | 0,026               | 6                           |
| Ocnîța                   |                     |                             |
| Rîșcani                  | 0,229               | 1                           |
| Sîngerei                 | 0,025               | 7                           |
| Soroca                   | 0,039               | 4                           |
| <b>CENTRU</b>            |                     |                             |
| Anenii Noi               |                     |                             |
| Călărași                 |                     |                             |
| Criuleni                 |                     |                             |
| Dubăsari                 |                     |                             |
| Hîncești                 |                     |                             |
| Ialoveni                 |                     |                             |
| Nisporeni                |                     |                             |
| Orhei                    | 0,0062              | 2                           |
| Rezina                   | 0,0163              | 1                           |
| Strășeni                 |                     |                             |
| Șoldănești               | 0,0004              | 3                           |
| Telenesti                |                     |                             |
| Ungheni                  |                     |                             |
| <b>SUD</b>               |                     |                             |
| Basarabasca              |                     |                             |

|                     | Media 2008 | 2009, | TJ | Locul în regiune, 2008 | 2009 |
|---------------------|------------|-------|----|------------------------|------|
| Cahul               |            |       |    |                        |      |
| Cantemir            |            |       |    |                        |      |
| Căușeni             |            |       |    |                        |      |
| Cimișlia            |            |       |    |                        |      |
| Leova               |            |       |    |                        |      |
| Ștefan Vodă         |            |       |    |                        |      |
| Taraclia            |            |       |    |                        |      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> |            |       |    |                        |      |

## Anexa 6.58. Porumb (2009 minim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 62846                               | 1220364                                    | 146444                                 | 95188                                    | 1332637                                  | 1332,64                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 257                                 | 4916                                       | 590                                    | 383                                      | 5368                                     | 5,37                     |
| NORD                     | 20435                               | 477000                                     | 57240                                  | 37206                                    | 520884                                   | 520,88                   |
| mun.Bălți                | 40                                  | 592  | 71                                     | 46                                       | 646                                      | 0,65                     |
| Briceni                  | 966                                 | 19571                                      | 2349                                   | 1527                                     | 21372                                    | 21,37                    |
| Dondușeni                | 1352                                | 53178                                      | 6381                                   | 4148                                     | 58070                                    | 58,07                    |
| Drochia                  | 2311                                | 60649                                      | 7278                                   | 4731                                     | 66229                                    | 66,23                    |
| Edineț                   | 1298                                | 24945                                      | 2993                                   | 1946                                     | 27240                                    | 27,24                    |
| Fălești                  | 2105                                | 49876                                      | 5985                                   | 3890                                     | 54465                                    | 54,46                    |
| Florești                 | 4097                                | 76613                                      | 9194                                   | 5976                                     | 83661                                    | 83,66                    |
| Glodeni                  | 1779                                | 41459                                      | 4975                                   | 3234                                     | 45273                                    | 45,27                    |
| Ocnîța                   | 829                                 | 27544                                      | 3305                                   | 2148                                     | 30078                                    | 30,08                    |
| Rîșcani                  | 3049                                | 74557                                      | 8947                                   | 5815                                     | 81416                                    | 81,42                    |
| Sîngerei                 | 1455                                | 19810                                      | 2377                                   | 1545                                     | 21633                                    | 21,63                    |
| Soroca                   | 1154                                | 28206                                      | 3385                                   | 2200                                     | 30801                                    | 30,80                    |
| CENTRU                   | 15476                               | 255621                                     | 30675                                  | 19938                                    | 279138                                   | 279,14                   |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| Anenii Noi   | 1790                                | 21514                                      | 2582                                   | 1678                                    | 23493                                    | 23,49                    |
| Călărași     | 140                                 | 2485                                       | 298                                    | 194                                     | 2714                                     | 2,71                     |
| Criuleni     | 2253                                | 32712                                      | 3925                                   | 2552                                    | 35722                                    | 35,72                    |
| Dubăsari     | 973                                 | 20425                                      | 2451                                   | 1593                                    | 22304                                    | 22,30                    |
| Hîncești     | 1501                                | 20347                                      | 2442                                   | 1587                                    | 22219                                    | 22,22                    |
| Ialoveni     | 464                                 | 7870                                       | 944                                    | 614                                     | 8594                                     | 8,59                     |
| Nisporeni    | 95                                  | 1382                                       | 166                                    | 108                                     | 1509                                     | 1,51                     |
| Orhei        | 827                                 | 12395                                      | 1487                                   | 967                                     | 13535                                    | 13,54                    |
| Rezina       | 1351                                | 24499                                      | 2940                                   | 1911                                    | 26753                                    | 26,75                    |
| Strășeni     | 294                                 | 3717                                       | 446                                    | 290                                     | 4059                                     | 4,06                     |
| Șoldănești   | 2213                                | 26095                                      | 3131                                   | 2035                                    | 28496                                    | 28,50                    |
| Telenesti    | 1877                                | 24796                                      | 2976                                   | 1934                                    | 27077                                    | 27,08                    |
| Ungheni      | 1698                                | 57384                                      | 6886                                   | 4476                                    | 62663                                    | 62,66                    |
| SUD          | 20867                               | 372161                                     | 44659                                  | 29029                                   | 406400                                   | 406,40                   |
| Basarabeasca | 522                                 | 7776                                       | 933                                    | 607                                     | 8491                                     | 8,49                     |
| Cahul        | 3912                                | 72450                                      | 8694                                   | 5651                                    | 79115                                    | 79,12                    |
| Cantemir     | 3005                                | 58742                                      | 7049                                   | 4582                                    | 64146                                    | 64,15                    |
| Căușeni      | 2213                                | 43017                                      | 5162                                   | 3355                                    | 46975                                    | 46,97                    |
| Cimișlia     | 1617                                | 19540                                      | 2345                                   | 1524                                    | 21338                                    | 21,34                    |
| Leova        | 1818                                | 33105                                      | 3973                                   | 2582                                    | 36151                                    | 36,15                    |
| Ștefan Vodă  | 3550                                | 75712                                      | 9085                                   | 5906                                    | 82678                                    | 82,68                    |
| Taraclia     | 4230                                | 61819                                      | 7418                                   | 4822                                    | 67506                                    | 67,51                    |
| UTA GĂGĂUZIA | 5811                                | 110666                                     | 13280                                  | 8632                                    | 120847                                   | 120,85                   |

### Anexa 6.59. Porumb (2009 maxim)

|  | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|  |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 62846                               | 1220364                                    | 305091                                 | 198309                                  | 2776328,1                                | 2776,33                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 257                                 | 4916                                       | 1229                                   | 799                                     | 11183,9                                  | 11,18                    |
| <b>NORD</b>              | 20435                               | 477000                                     | 119250                                 | 77513                                   | 1085175                                  | 1085,18                  |
| mun.Bălți                | 40                                  | 592  | 148                                    | 96                                      | 1346,8                                   | 1,35                     |
| Briceni                  | 966                                 | 19571                                      | 4893                                   | 3180                                    | 44524,025                                | 44,52                    |
| Dondușeni                | 1352                                | 53178                                      | 13295                                  | 8641                                    | 120979,95                                | 120,98                   |
| Drochia                  | 2311                                | 60649                                      | 15162                                  | 9855                                    | 137976,475                               | 137,98                   |
| Edineț                   | 1298                                | 24945                                      | 6236                                   | 4054                                    | 56749,875                                | 56,75                    |
| Fălești                  | 2105                                | 49876                                      | 12469                                  | 8105                                    | 113467,9                                 | 113,47                   |
| Florești                 | 4097                                | 76613                                      | 19153                                  | 12450                                   | 174294,575                               | 174,29                   |
| Glodeni                  | 1779                                | 41459                                      | 10365                                  | 6737                                    | 94319,225                                | 94,32                    |
| Ocnîța                   | 829                                 | 27544                                      | 6886                                   | 4476                                    | 62662,6                                  | 62,66                    |
| Rîșcani                  | 3049                                | 74557                                      | 18639                                  | 12116                                   | 169617,175                               | 169,62                   |
| Sîngerei                 | 1455                                | 19810                                      | 4953                                   | 3219                                    | 45067,75                                 | 45,07                    |
| Soroca                   | 1154                                | 28206                                      | 7052                                   | 4583                                    | 64168,65                                 | 64,17                    |
| <b>CENTRU</b>            | 15476                               | 255621                                     | 63905                                  | 41538                                   | 581537,775                               | 581,54                   |
| Anenii Noi               | 1790                                | 21514                                      | 5379                                   | 3496                                    | 48944,35                                 | 48,94                    |
| Călărași                 | 140                                 | 2485                                       | 621                                    | 404                                     | 5653,375                                 | 5,65                     |
| Criuleni                 | 2253                                | 32712                                      | 8178                                   | 5316                                    | 74419,8                                  | 74,42                    |
| Dubăsari                 | 973                                 | 20425                                      | 5106                                   | 3319                                    | 46466,875                                | 46,47                    |
| Hîncești                 | 1501                                | 20347                                      | 5087                                   | 3306                                    | 46289,425                                | 46,29                    |
| Ialoveni                 | 464                                 | 7870                                       | 1968                                   | 1279                                    | 17904,25                                 | 17,90                    |
| Nisporeni                | 95                                  | 1382                                       | 346                                    | 225                                     | 3144,05                                  | 3,14                     |
| Orhei                    | 827                                 | 12395                                      | 3099                                   | 2014                                    | 28198,625                                | 28,20                    |
| Rezina                   | 1351                                | 24499                                      | 6125                                   | 3981                                    | 55735,225                                | 55,74                    |
| Strășeni                 | 294                                 | 3717                                       | 929                                    | 604                                     | 8456,175                                 | 8,46                     |
| Șoldănești               | 2213                                | 26095                                      | 6524                                   | 4240                                    | 59366,125                                | 59,37                    |
| Telenesti                | 1877                                | 24796                                      | 6199                                   | 4029                                    | 56410,9                                  | 56,41                    |



|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| Ungheni      | 1698                                | 57384                                      | 14346                                  | 9325                                    | 130548,6                                 | 130,55                   |
| <b>SUD</b>   | 20867                               | 372161                                     | 93040                                  | 60476                                   | 846666,275                               | 846,67                   |
| Basarabeasca | 522                                 | 7776                                       | 1944                                   | 1264                                    | 17690,4                                  | 17,69                    |
| Cahul        | 3912                                | 72450                                      | 18113                                  | 11773                                   | 164823,75                                | 164,82                   |
| Cantemir     | 3005                                | 58742                                      | 14686                                  | 9546                                    | 133638,05                                | 133,64                   |
| Căușeni      | 2213                                | 43017                                      | 10754                                  | 6990                                    | 97863,675                                | 97,86                    |
| Cimișlia     | 1617                                | 19540                                      | 4885                                   | 3175                                    | 44453,5                                  | 44,45                    |
| Leova        | 1818                                | 33105                                      | 8276                                   | 5380                                    | 75313,875                                | 75,31                    |
| Ștefan Vodă  | 3550                                | 75712                                      | 18928                                  | 12303                                   | 172244,8                                 | 172,24                   |
| Taraclia     | 4230                                | 61819                                      | 15455                                  | 10046                                   | 140638,225                               | 140,64                   |
| UTA GĂGĂUZIA | 5811                                | 110666                                     | 27667                                  | 17983                                   | 251765,15                                | 251,77                   |

## Anexa 6.70. Porumb (2009 media)

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 2054           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 8              |                        |
| <b>NORD</b>              | 803            |                        |
| mun.Bălți                | 1,0            | 12                     |
| Briceni                  | 32,9           | 11                     |
| Dondușeni                | 89,5           | 4                      |
| Drochia                  | 102,1          | 3                      |
| Edineț                   | 42,0           | 9                      |
| Fălești                  | 84,0           | 5                      |
| Florești                 | 129,0          | 1                      |
| Glodeni                  | 69,8           | 6                      |
| Ocnîța                   | 46,4           | 8                      |
| Rîșcani                  | 125,5          | 2                      |
| Sîngerei                 | 33,4           | 10                     |

|                     | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Soroca              | 47,5           | 7                      |
| <b>CENTRU</b>       | 430            |                        |
| Anenii Noi          | 36,2           | 6                      |
| Călărași            | 4,2            | 12                     |
| Criuleni            | 55,1           | 2                      |
| Dubăsari            | 34,4           | 7                      |
| Hîncești            | 34,3           | 8                      |
| Ialoveni            | 13,2           | 10                     |
| Nisporeni           | 2,3            | 13                     |
| Orhei               | 20,9           | 9                      |
| Rezina              | 41,2           | 5                      |
| Strășeni            | 6,3            | 11                     |
| Șoldănești          | 43,9           | 3                      |
| Telenesti           | 41,7           | 4                      |
| Ungheni             | 96,6           | 1                      |
| <b>SUD</b>          | 627            |                        |
| Basarabeasca        | 13             | 8                      |
| Cahul               | 122            | 2                      |
| Cantemir            | 99             | 4                      |
| Căușeni             | 72             | 5                      |
| Cimișlia            | 33             | 7                      |
| Leova               | 56             | 6                      |
| Ștefan Vodă         | 127            | 1                      |
| Taraclia            | 104            | 3                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 186            |                        |

## Anexa 6.71. Porumb (2010 minim)

|       | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|-------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|       |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL | 77393                               | 2385147                                    | 286218                                 | 186041                                   | 2604581                                  | 2604,58                  |

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                     | 14                                       |                          |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |   |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 262                                 | 6463                                       | 776                                    | 504                                     | 7058                                     | 7,06                     |
| NORD                     | 26977                               | 941233                                     | 112948                                 | 73416                                   | 1027826                                  | 1027,83                  |
| mun.Bălți                | 39                                  | 423  | 51                                     | 33                                      | 462                                      | 0,46                     |
| Briceni                  | 1026                                | 32474                                      | 3897                                   | 2533                                    | 35462                                    | 35,46                    |
| Dondușeni                | 2158                                | 95677                                      | 11481                                  | 7463                                    | 104479                                   | 104,48                   |
| Drochia                  | 2792                                | 122988                                     | 14759                                  | 9593                                    | 134303                                   | 134,30                   |
| Edineț                   | 1843                                | 61631                                      | 7396                                   | 4807                                    | 67301                                    | 67,30                    |
| Fălești                  | 2863                                | 87612                                      | 10513                                  | 6834                                    | 95672                                    | 95,67                    |
| Florești                 | 4344                                | 156650                                     | 18798                                  | 12219                                   | 171062                                   | 171,06                   |
| Glodeni                  | 2284                                | 79936                                      | 9592                                   | 6235                                    | 87290                                    | 87,29                    |
| Ocnîța                   | 1037                                | 34423                                      | 4131                                   | 2685                                    | 37590                                    | 37,59                    |
| Rîșcani                  | 4146                                | 135601                                     | 16272                                  | 10577                                   | 148076                                   | 148,08                   |
| Sîngerei                 | 2680                                | 62176                                      | 7461                                   | 4850                                    | 67896                                    | 67,90                    |
| Soroca                   | 1765                                | 71642                                      | 8597                                   | 5588                                    | 78233                                    | 78,23                    |
| CENTRU                   | 19761                               | 496471                                     | 59577                                  | 38725                                   | 542146                                   | 542,15                   |
| Anenii Noi               | 2004                                | 36215                                      | 4346                                   | 2825                                    | 39547                                    | 39,55                    |
| Călărași                 | 154                                 | 4139                                       | 497                                    | 323                                     | 4520                                     | 4,52                     |
| Criuleni                 | 2620                                | 72534                                      | 8704                                   | 5658                                    | 79207                                    | 79,21                    |
| Dubăsari                 | 1201                                | 36101                                      | 4332                                   | 2816                                    | 39422                                    | 39,42                    |
| Hîncești                 | 1844                                | 43023                                      | 5163                                   | 3356                                    | 46981                                    | 46,98                    |
| Ialoveni                 | 800                                 | 25483                                      | 3058                                   | 1988                                    | 27827                                    | 27,83                    |
| Nisporeni                | 159                                 | 5494                                       | 659                                    | 429                                     | 5999                                     | 6,00                     |
| Orhei                    | 1244                                | 28989                                      | 3479                                   | 2261                                    | 31656                                    | 31,66                    |
| Rezina                   | 2424                                | 44455                                      | 5335                                   | 3467                                    | 48545                                    | 48,54                    |
| Strășeni                 | 520                                 | 21888                                      | 2627                                   | 1707                                    | 23902                                    | 23,90                    |
| Șoldănești               | 1963                                | 31363                                      | 3764                                   | 2446                                    | 34248                                    | 34,25                    |
| Telenesti                | 1853                                | 35589                                      | 4271                                   | 2776                                    | 38863                                    | 38,86                    |
| Ungheni                  | 2975                                | 111198                                     | 13344                                  | 8673                                    | 121428                                   | 121,43                   |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,2                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| SUD          | 21552                               | 709591                                     | 85151                                  | 55348                                    | 774873                                   | 774,87                   |
| Basarabeasca | 529                                 | 6795                                       | 815                                    | 530                                      | 7420                                     | 7,42                     |
| Cahul        | 4535                                | 177226                                     | 21267                                  | 13824                                    | 193531                                   | 193,53                   |
| Cantemir     | 2999                                | 120608                                     | 14473                                  | 9407                                     | 131704                                   | 131,70                   |
| Căușeni      | 2307                                | 74356                                      | 8923                                   | 5800                                     | 81197                                    | 81,20                    |
| Cimișlia     | 1570                                | 27549                                      | 3306                                   | 2149                                     | 30084                                    | 30,08                    |
| Leova        | 1698                                | 62368                                      | 7484                                   | 4865                                     | 68106                                    | 68,11                    |
| Ștefan Vodă  | 3909                                | 122848                                     | 14742                                  | 9582                                     | 134150                                   | 134,15                   |
| Taraclia     | 4005                                | 117841                                     | 14141                                  | 9192                                     | 128682                                   | 128,68                   |
| UTA GĂGĂUZIA | 8841                                | 231389                                     | 27767                                  | 18048                                    | 252677                                   | 252,68                   |

## Anexa 6.72. Porumb (2010 maxim)

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 77393                               | 2385147                                    | 596287                                 | 387586                                   | 5426209,425                              | 5426,21                  |
| Regiunile de dezvoltare: |                                     |  |  |  |  |                          |
| mun.CHIȘINĂU             | 262                                 | 6463                                       | 1616                                   | 1050                                     | 14703,325                                | 14,70                    |
| <b>NORD</b>              | 26977                               | 941233                                     | 235308                                 | 152950                                   | 2141305,075                              | 2141,31                  |
| mun.Bălți                | 39                                  | 423  | 106                                    | 69                                       | 962,325                                  | 0,96                     |
| Briceni                  | 1026                                | 32474                                      | 8119                                   | 5277                                     | 73878,35                                 | 73,88                    |
| Dondușeni                | 2158                                | 95677                                      | 23919                                  | 15548                                    | 217665,175                               | 217,67                   |
| Drochia                  | 2792                                | 122988                                     | 30747                                  | 19986                                    | 279797,7                                 | 279,80                   |
| Edineț                   | 1843                                | 61631                                      | 15408                                  | 10015                                    | 140210,525                               | 140,21                   |
| Fălești                  | 2863                                | 87612                                      | 21903                                  | 14237                                    | 199317,3                                 | 199,32                   |
| Florești                 | 4344                                | 156650                                     | 39163                                  | 25456                                    | 356378,75                                | 356,38                   |
| Glodeni                  | 2284                                | 79936                                      | 19984                                  | 12990                                    | 181854,4                                 | 181,85                   |
| Ocnîța                   | 1037                                | 34423                                      | 8606                                   | 5594                                     | 78312,325                                | 78,31                    |

|                    | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                    |                                     |  | 2,5                                    | 65%                                      | 14                                       |                          |
| Rișcani            | 4146                                | 135601                                     | 33900                                  | 22035                                    | 308492,275                               | 308,49                   |
| Sîngerei           | 2680                                | 62176                                      | 15544                                  | 10104                                    | 141450,4                                 | 141,45                   |
| Soroca             | 1765                                | 71642                                      | 17911                                  | 11642                                    | 162985,55                                | 162,99                   |
| <b>CENTRU</b>      | 19761                               | 496471                                     | 124118                                 | 80677                                    | 1129471,525                              | 1129,47                  |
| Anenii Noi         | 2004                                | 36215                                      | 9054                                   | 5885                                     | 82389,125                                | 82,39                    |
| Călărași           | 154                                 | 4139                                       | 1035                                   | 673                                      | 9416,225                                 | 9,42                     |
| Criuleni           | 2620                                | 72534                                      | 18134                                  | 11787                                    | 165014,85                                | 165,01                   |
| Dubăsari           | 1201                                | 36101                                      | 9025                                   | 5866                                     | 82129,775                                | 82,13                    |
| Hîncești           | 1844                                | 43023                                      | 10756                                  | 6991                                     | 97877,325                                | 97,88                    |
| Ialoveni           | 800                                 | 25483                                      | 6371                                   | 4141                                     | 57973,825                                | 57,97                    |
| Nisporeni          | 159                                 | 5494                                       | 1374                                   | 893                                      | 12498,85                                 | 12,50                    |
| Orhei              | 1244                                | 28989                                      | 7247                                   | 4711                                     | 65949,975                                | 65,95                    |
| Rezina             | 2424                                | 44455                                      | 11114                                  | 7224                                     | 101135,125                               | 101,14                   |
| Strășeni           | 520                                 | 21888                                      | 5472                                   | 3557                                     | 49795,2                                  | 49,80                    |
| Șoldănești         | 1963                                | 31363                                      | 7841                                   | 5096                                     | 71350,825                                | 71,35                    |
| Telenesti          | 1853                                | 35589                                      | 8897                                   | 5783                                     | 80964,975                                | 80,96                    |
| Ungheni            | 2975                                | 111198                                     | 27800                                  | 18070                                    | 252975,45                                | 252,98                   |
| <b>SUD</b>         | 21552                               | 709591                                     | 177398                                 | 115309                                   | 1614319,525                              | 1614,32                  |
| Basarabeasca       | 529                                 | 6795                                       | 1699                                   | 1104                                     | 15458,625                                | 15,46                    |
| Cahul              | 4535                                | 177226                                     | 44307                                  | 28799                                    | 403189,15                                | 403,19                   |
| Cantemir           | 2999                                | 120608                                     | 30152                                  | 19599                                    | 274383,2                                 | 274,38                   |
| Căușeni            | 2307                                | 74356                                      | 18589                                  | 12083                                    | 169159,9                                 | 169,16                   |
| Cimișlia           | 1570                                | 27549                                      | 6887                                   | 4477                                     | 62673,975                                | 62,67                    |
| Leova              | 1698                                | 62368                                      | 15592                                  | 10135                                    | 141887,2                                 | 141,89                   |
| Ștefan Vodă        | 3909                                | 122848                                     | 30712                                  | 19963                                    | 279479,2                                 | 279,48                   |
| Taraclia           | 4005                                | 117841                                     | 29460                                  | 19149                                    | 268088,275                               | 268,09                   |
| <b>UTA GĂĂUZIA</b> | 8841                                | 231389                                     | 57847                                  | 37601                                    | 526409,975                               | 526,41                   |

## Anexa 6.73. Porumb (2010 media)

|                          | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 4015           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 11             |                        |
| <b>NORD</b>              | 1585           |                        |
| mun.Bălți                | 0,7            | 12                     |
| Briceni                  | 54,7           | 11                     |
| Dondușeni                | 161,1          | 4                      |
| Drochia                  | 207,1          | 3                      |
| Edineț                   | 103,8          | 9                      |
| Fălești                  | 147,5          | 5                      |
| Florești                 | 263,7          | 1                      |
| Glodeni                  | 134,6          | 6                      |
| Ocnița                   | 58,0           | 10                     |
| Rîșcani                  | 228,3          | 2                      |
| Singerei                 | 104,7          | 8                      |
| Soroca                   | 120,6          | 7                      |
| <b>CENTRU</b>            | 836            |                        |
| Anenii Noi               | 61,0           | 5                      |
| Călărași                 | 7,0            | 13                     |
| Criuleni                 | 122,1          | 2                      |
| Dubăsari                 | 60,8           | 6                      |
| Hîncești                 | 72,4           | 4                      |
| Ialoveni                 | 42,9           | 10                     |
| Nisporeni                | 9,2            | 12                     |
| Orhei                    | 48,8           | 9                      |
| Rezina                   | 74,8           | 3                      |
| Strășeni                 | 36,8           | 11                     |
| Șoldănești               | 52,8           | 8                      |
| Telenesti                | 59,9           | 7                      |
| Ungheni                  | 187,2          | 1                      |
| <b>SUD</b>               | 1195           |                        |

|              | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------|----------------|------------------------|
| Basarabeasca | 11             | 8                      |
| Cahul        | 298            | 1                      |
| Cantemir     | 203            | 3                      |
| Căușeni      | 125            | 5                      |
| Cimișlia     | 46             | 7                      |
| Leova        | 105            | 6                      |
| Ștefan Vodă  | 207            | 2                      |
| Taracia      | 198            | 4                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 390            |                        |

#### Anexa 6.74. Porumb (media 2009-2010)

|                          | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 3035                |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 10                  |                             |
| <b>NORD</b>              | 1194                |                             |
| mun.Bălți                | 1                   | 12                          |
| Briceni                  | 44                  | 11                          |
| Donușeni                 | 125                 | 4                           |
| Drochia                  | 155                 | 3                           |
| Edineț                   | 73                  | 8                           |
| Fălești                  | 116                 | 5                           |
| Florești                 | 196                 | 1                           |
| Glodeni                  | 102                 | 6                           |
| Ocnita                   | 52                  | 10                          |
| Rîșcani                  | 177                 | 2                           |
| Sîngerei                 | 69                  | 9                           |
| Soroca                   | 84                  | 7                           |
| <b>CENTRU</b>            | 633                 |                             |
| Anenii Noi               | 48,6                | 6                           |
| Călărași                 | 5,6                 | 13                          |

|                     | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| Criuleni            | 88,6                | 2                           |
| Dubăsari            | 47,6                | 8                           |
| Hîncești            | 53,3                | 4                           |
| Ialoveni            | 28,1                | 10                          |
| Nisporeni           | 5,8                 | 12                          |
| Orhei               | 34,8                | 9                           |
| Rezina              | 58,0                | 3                           |
| Strășeni            | 21,6                | 11                          |
| Șoldănești          | 48,4                | 7                           |
| Telenesti           | 50,8                | 5                           |
| Ungheni             | 141,9               | 1                           |
| <b>SUD</b>          | 911                 |                             |
| Basarabeasca        | 12,3                | 8                           |
| Cahul               | 210,2               | 1                           |
| Cantemir            | 151,0               | 4                           |
| Căușeni             | 98,8                | 5                           |
| Cimișlia            | 39,6                | 7                           |
| Leova               | 80,4                | 6                           |
| Ștefan Vodă         | 167,1               | 2                           |
| Taraclia            | 151,2               | 3                           |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 288                 |                             |

### Anexa 6.75. Top cereale 2009 minim Grâu

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
| TOTAL                    | 375557                              | 7659234                                    | 870815                                 | 217724                                   | 3048141                                  | 3048                     |
|                          | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| Regiunile de dezvoltare: | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |



|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| mun.CHIȘINĂU | 2031                                | 41526                                      | 4800                                   | 1200                                     | 16799                                    | 17                       |
|              | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| NORD         | 139649                              | 3413139                                    | 376564                                 | 94162                                    | 1318265                                  | 1318                     |
| mun.Bălți    | 514                                 | 9637                                       | 1042                                   | 261                                      | 3648                                     | 4                        |
| Briceni      | 5966                                | 151677                                     | 16492                                  | 4123                                     | 57723                                    | 58                       |
| Dondușeni    | 9822                                | 255424                                     | 28236                                  | 7063                                     | 98875                                    | 99                       |
| Drochia      | 18709                               | 502605                                     | 54470                                  | 13619                                    | 190672                                   | 191                      |
| Edineț       | 10308                               | 262479                                     | 29608                                  | 7407                                     | 103701                                   | 104                      |
| Fălești      | 13970                               | 371413                                     | 40348                                  | 10088                                    | 141229                                   | 141                      |
| Florești     | 21651                               | 438122                                     | 48912                                  | 12228                                    | 171193                                   | 171                      |
| Glodeni      | 11796                               | 322056                                     | 35855                                  | 8965                                     | 125505                                   | 126                      |
| Ocnîța       | 6682                                | 186951                                     | 21160                                  | 5290                                     | 74061                                    | 74                       |
| Rîșcani      | 12211                               | 330383                                     | 36094                                  | 9030                                     | 126422                                   | 126                      |
| Sîngerei     | 13566                               | 242949                                     | 27077                                  | 6770                                     | 94776                                    | 95                       |
| Soroca       | 14454                               | 339443                                     | 37268                                  | 9319                                     | 130459                                   | 130                      |
|              | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| CENTRU       | 82007                               | 1460362                                    | 164558                                 | 41139                                    | 575952                                   | 576                      |
| Anenii Noi   | 12047                               | 219772                                     | 26435                                  | 6609                                     | 92523                                    | 93                       |
| Călărași     | 657                                 | 11934                                      | 1325                                   | 331                                      | 4637                                     | 5                        |
| Criuleni     | 5993                                | 131917                                     | 14510                                  | 3627                                     | 50785                                    | 51                       |
| Dubăsari     | 5793                                | 94368                                      | 11236                                  | 2809                                     | 39326                                    | 39                       |
| Hîncești     | 9427                                | 184588                                     | 20151                                  | 5038                                     | 70530                                    | 71                       |
| Ialoveni     | 3588                                | 62949                                      | 7062                                   | 1766                                     | 24717                                    | 25                       |
| Nisporeni    | 351                                 | 4958                                       | 609                                    | 152                                      | 2132                                     | 2                        |
| Orhei        | 9262                                | 144152                                     | 16194                                  | 4048                                     | 56678                                    | 57                       |
| Rezina       | 8821                                | 119459                                     | 13532                                  | 3383                                     | 47364                                    | 47                       |
| Strășeni     | 1504                                | 27710                                      | 3158                                   | 789                                      | 11052                                    | 11                       |
| Șoldănești   | 8137                                | 132926                                     | 15329                                  | 3832                                     | 53650                                    | 54                       |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  |  |  |  |                          |
| Telenesti    | 7953                                | 121431                                     | 13639                                  | 3410                                     | 47737                                    | 48                       |
| Ungheni      | 8474                                | 204198                                     | 21378                                  | 5345                                     | 74823                                    | 75                       |
|              | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| SUD          | 113056                              | 2138325                                    | 253437                                 | 63359                                    | 887029                                   | 887                      |
| Basarabeasca | 4014                                | 52045                                      | 5980                                   | 1495                                     | 20931                                    | 21                       |
| Cahul        | 20279                               | 370363                                     | 43588                                  | 10897                                    | 152560                                   | 153                      |
| Cantemir     | 10261                               | 219785                                     | 27030                                  | 6758                                     | 94606                                    | 95                       |
| Căușeni      | 19794                               | 360266                                     | 43787                                  | 10947                                    | 153254                                   | 153                      |
| Cimișlia     | 14733                               | 245448                                     | 28418                                  | 7105                                     | 99464                                    | 99                       |
| Leova        | 6331                                | 150986                                     | 17780                                  | 4445                                     | 62228                                    | 62                       |
| Ștefan Vodă  | 20628                               | 443749                                     | 51562                                  | 12891                                    | 180468                                   | 180                      |
| Taraclia     | 17016                               | 295683                                     | 35291                                  | 8823                                     | 123519                                   | 124                      |
|              | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| UTA GĂGĂUZIA | 38814                               | 605882                                     | 71456                                  | 17864                                    | 250096                                   | 250                      |

## Anexa 6.76. Top cereale (2009 maxim) Grâu

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 375557                              | 7659234                                    | 1378904                                | 344754                                   | 4826551                                  | 4827                     |
|                          | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| Regiunile de dezvoltare: | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
|                          | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 2031                                | 41526                                      | 7477                                   | 1869                                     | 26168                                    | 26                       |
|                          | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| NORD                     | 139649                              | 3413139                                    | 614462                                 | 153643                                   | 2151006                                  | 2151                     |
| mun.Bălți                | 514                                 | 9637                                       | 1735                                   | 434                                      | 6071                                     | 6                        |

|             | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|-------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|             |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Briceni     | 5966                                | 151677                                     | 27324                                  | 6831                                     | 95634                                    | 96                       |
| Dondușeni   | 9822                                | 255424                                     | 45971                                  | 11497                                    | 160964                                   | 161                      |
| Drochia     | 18709                               | 502605                                     | 90478                                  | 22622                                    | 316710                                   | 317                      |
| Edineț      | 10308                               | 262479                                     | 47255                                  | 11821                                    | 165491                                   | 165                      |
| Fălești     | 13970                               | 371413                                     | 66853                                  | 16714                                    | 233999                                   | 234                      |
| Florești    | 21651                               | 438122                                     | 78921                                  | 19730                                    | 276223                                   | 276                      |
| Glodeni     | 11796                               | 322056                                     | 57974                                  | 14495                                    | 202927                                   | 203                      |
| Ocnîța      | 6682                                | 186951                                     | 33651                                  | 8413                                     | 117779                                   | 118                      |
| Rîșcani     | 12211                               | 330383                                     | 59461                                  | 14874                                    | 208239                                   | 208                      |
| Sîngerei    | 13566                               | 242949                                     | 43741                                  | 10936                                    | 153100                                   | 153                      |
| Soroca      | 14454                               | 339443                                     | 61098                                  | 15276                                    | 213869                                   | 214                      |
| CENTRU      | 82007                               | 1460362                                    | 262976                                 | 65744                                    | 920416                                   | 920                      |
| Anenii Noi  | 12047                               | 219772                                     | 39559                                  | 9890                                     | 138457                                   | 138                      |
| Călărași    | 657                                 | 11934                                      | 2148                                   | 537                                      | 7518                                     | 8                        |
| Criuleni    | 5993                                | 131917                                     | 23757                                  | 5939                                     | 83148                                    | 83                       |
| Dubăsari    | 5793                                | 94368                                      | 17023                                  | 4256                                     | 59582                                    | 60                       |
| Hîncești    | 9427                                | 184588                                     | 33226                                  | 8306                                     | 116290                                   | 116                      |
| Ialoveni    | 3588                                | 62949                                      | 11331                                  | 2833                                     | 39658                                    | 40                       |
| Nisporeni   | 351                                 | 4958                                       | 893                                    | 223                                      | 3125                                     | 3                        |
| Orhei       | 9262                                | 144152                                     | 25950                                  | 6487                                     | 90824                                    | 91                       |
| Rezina      | 8821                                | 119459                                     | 21562                                  | 5390                                     | 75466                                    | 75                       |
| Strășeni    | 1504                                | 27710                                      | 4988                                   | 1247                                     | 17457                                    | 17                       |
| Șoldănești  | 8137                                | 132926                                     | 23927                                  | 5982                                     | 83743                                    | 84                       |
| Telenesti   | 7953                                | 121431                                     | 21858                                  | 5464                                     | 76502                                    | 77                       |
| Ungheni     | 8474                                | 204198                                     | 36756                                  | 9189                                     | 128645                                   | 129                      |
| SUD         | 113056                              | 2138325                                    | 384930                                 | 96233                                    | 1347256                                  | 1347                     |
| Basarabasca | 4014                                | 52045                                      | 9368                                   | 2342                                     | 32788                                    | 33                       |
| Cahul       | 20279                               | 370363                                     | 66665                                  | 16666                                    | 233329                                   | 233                      |
| Cantemir    | 10261                               | 219785                                     | 39561                                  | 9890                                     | 138465                                   | 138                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Căușeni      | 19794                               | 360266                                     | 64848                                  | 16212                                    | 226968                                   | 227                      |
| Cimișlia     | 14733                               | 245448                                     | 44199                                  | 11050                                    | 154696                                   | 155                      |
| Leova        | 6331                                | 150986                                     | 27191                                  | 6798                                     | 95169                                    | 95                       |
| Ștefan Vodă  | 20628                               | 443749                                     | 79875                                  | 19969                                    | 279562                                   | 280                      |
| Taraclia     | 17016                               | 295683                                     | 53223                                  | 13306                                    | 186280                                   | 186                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 38814                               | 605882                                     | 109059                                 | 27265                                    | 381706                                   | 382                      |

## Anexa 6.77. Top cereale (2009 media) Grâu

|                          | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 3937           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 21             |                        |
| <b>NORD</b>              | 1735           |                        |
| mun.Bălți                | 5              | 12                     |
| Briceni                  | 77             | 11                     |
| Donușeni                 | 130            | 8                      |
| Drochia                  | 254            | 1                      |
| Edineț                   | 135            | 7                      |
| Fălești                  | 188            | 3                      |
| Florești                 | 224            | 2                      |
| Glodeni                  | 164            | 6                      |
| Ocnîța                   | 96             | 10                     |
| Rîșcani                  | 167            | 5                      |
| Sîngerei                 | 124            | 9                      |
| Soroca                   | 172            | 4                      |
| <b>CENTRU</b>            | 748            |                        |
| Anenii Noi               | 115            | 1                      |
| Călărași                 | 6              | 12                     |
| Criuleni                 | 67             | 6                      |

|                     | 2009 Media, TJ | Locul în regiune, 2009 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Dubăsari            | 49             | 9                      |
| Hîncești            | 93             | 3                      |
| Ialoveni            | 32             | 10                     |
| Nisporeni           | 3              | 13                     |
| Orhei               | 74             | 4                      |
| Rezina              | 61             | 8                      |
| Strășeni            | 14             | 11                     |
| Șoldănești          | 69             | 5                      |
| Telenesti           | 62             | 7                      |
| Ungheni             | 102            | 2                      |
| <b>SUD</b>          | 1117           |                        |
| Basarabeasca        | 27             | 8                      |
| Cahul               | 193            | 2                      |
| Cantemir            | 117            | 6                      |
| Căușeni             | 190            | 3                      |
| Cimișlia            | 127            | 5                      |
| Leova               | 79             | 7                      |
| Ștefan Vodă         | 230            | 1                      |
| Taraclia            | 155            | 4                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 316            |                        |

## Anexa 6.78. Top cereale (2010 minim) Grâu

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 349931                              | 7693799                                    | 850667                                 | 212688                                   | 2977629                                  | 2978                     |
| Regiunile de dezvoltare: | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 1506                                | 24796                                      | 2809                                   | 702                                      | 9832                                     | 10                       |
| NORD                     | 134815                              | 3507945                                    | 381837                                 | 95478                                    | 1336697                                  | 1337                     |
| mun.Bălți                | 490                                 | 9978                                       | 1054                                   | 264                                      | 3690                                     | 4                        |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Briceni      | 5434                                | 138904                                     | 14849                                  | 3712                                     | 51973                                    | 52                       |
| Dondușeni    | 9526                                | 262127                                     | 29267                                  | 7317                                     | 102435                                   | 102                      |
| Drochia      | 21076                               | 591920                                     | 63794                                  | 15949                                    | 223286                                   | 223                      |
| Edineț       | 9719                                | 254165                                     | 27629                                  | 6907                                     | 96701                                    | 97                       |
| Fălești      | 14682                               | 408931                                     | 44123                                  | 11031                                    | 154432                                   | 154                      |
| Florești     | 17231                               | 438095                                     | 47565                                  | 11891                                    | 166479                                   | 166                      |
| Glodeni      | 10216                               | 277752                                     | 29935                                  | 7485                                     | 104792                                   | 105                      |
| Ocnîța       | 5976                                | 160906                                     | 18072                                  | 4518                                     | 63253                                    | 63                       |
| Rîșcani      | 12344                               | 319521                                     | 34705                                  | 8690                                     | 121655                                   | 122                      |
| Sîngerei     | 13952                               | 306665                                     | 34041                                  | 8512                                     | 119168                                   | 119                      |
| Soroca       | 14169                               | 338981                                     | 36802                                  | 9202                                     | 128833                                   | 129                      |
| CENTRU       | 78164                               | 1581600                                    | 173660                                 | 43417                                    | 607839                                   | 608                      |
| Anenii Noi   | 12334                               | 174039                                     | 19765                                  | 4941                                     | 69177                                    | 69                       |
| Călărași     | 412                                 | 7287                                       | 794                                    | 198                                      | 2779                                     | 3                        |
| Criuleni     | 6916                                | 148590                                     | 16083                                  | 4021                                     | 56291                                    | 56                       |
| Dubăsari     | 4859                                | 99592                                      | 11243                                  | 2811                                     | 39352                                    | 39                       |
| Hîncești     | 8934                                | 152909                                     | 16602                                  | 4151                                     | 58109                                    | 58                       |
| Ialoveni     | 3336                                | 68590                                      | 7782                                   | 1945                                     | 27236                                    | 27                       |
| Nisporeni    | 406                                 | 7647                                       | 932                                    | 233                                      | 3262                                     | 3                        |
| Orhei        | 9606                                | 209220                                     | 23524                                  | 5882                                     | 82341                                    | 82                       |
| Rezina       | 8809                                | 175480                                     | 19245                                  | 4813                                     | 67379                                    | 67                       |
| Strășeni     | 806                                 | 16012                                      | 1864                                   | 466                                      | 6526                                     | 7                        |
| Șoldănești   | 5849                                | 143117                                     | 15657                                  | 3914                                     | 54801                                    | 55                       |
| Telenesti    | 7685                                | 159377                                     | 17583                                  | 4396                                     | 61540                                    | 62                       |
| Ungheni      | 8212                                | 219740                                     | 22585                                  | 5646                                     | 79047                                    | 79                       |
| SUD          | 101039                              | 1936419                                    | 219602                                 | 54900                                    | 768606                                   | 769                      |
| Basarabeasca | 3935                                | 60425                                      | 6549                                   | 1637                                     | 22921                                    | 23                       |
| Cahul        | 16386                               | 278489                                     | 31818                                  | 7955                                     | 111364                                   | 111                      |
| Canțemir     | 9064                                | 184352                                     | 21712                                  | 5428                                     | 75992                                    | 76                       |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, q | Producția de reziduu, t/t cultură, min | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,0                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| Căușeni      | 16550                               | 300170                                     | 34490                                  | 8623                                     | 120716                                   | 121                      |
| Cimișlia     | 14007                               | 232042                                     | 25786                                  | 6447                                     | 90252                                    | 90                       |
| Leova        | 6617                                | 136320                                     | 15855                                  | 3964                                     | 55492                                    | 55                       |
| Ștefan Vodă  | 20953                               | 487349                                     | 53663                                  | 13416                                    | 187819                                   | 188                      |
| Taraclia     | 13527                               | 257272                                     | 29728                                  | 7432                                     | 104050                                   | 104                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 34407                               | 643039                                     | 72759                                  | 18190                                    | 254656                                   | 255                      |

## Anexa 6,79. Top cereale 2010 maxim Grâu

|                          | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coefficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------|
|                          |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                      | 14                                       |                          |
| TOTAL                    | 349931                              | 7693799                                    | 1385151                                | 346309                                   | 4848325                                  | 4848                     |
| Regiunile de dezvoltare: | 0                                   | 0  | 0                                      | 0  | 0  | 0                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 1506                                | 24796                                      | 4465                                   | 1116                                     | 15628                                    | 16                       |
| NORD                     | 134815                              | 3507945                                    | 631479                                 | 157889                                   | 2210443                                  | 2210                     |
| mun.Bălți                | 490                                 | 9978                                       | 1796                                   | 449                                      | 6286                                     | 6                        |
| Briceni                  | 5434                                | 138904                                     | 25008                                  | 6252                                     | 87527                                    | 88                       |
| Dondușeni                | 9526                                | 262127                                     | 47183                                  | 11796                                    | 165140                                   | 165                      |
| Drochia                  | 21076                               | 591920                                     | 106548                                 | 26638                                    | 372927                                   | 373                      |
| Edineț                   | 9719                                | 254165                                     | 45757                                  | 11439                                    | 160148                                   | 160                      |
| Fălești                  | 14682                               | 408931                                     | 73618                                  | 18405                                    | 257665                                   | 258                      |
| Florești                 | 17231                               | 438095                                     | 78857                                  | 19714                                    | 276000                                   | 276                      |
| Glodeni                  | 10216                               | 277752                                     | 49995                                  | 12500                                    | 175002                                   | 175                      |
| Ocnîța                   | 5976                                | 160906                                     | 28963                                  | 7241                                     | 101371                                   | 101                      |
| Rîșcani                  | 12344                               | 319521                                     | 57544                                  | 14399                                    | 201591                                   | 202                      |
| Sîngerei                 | 13952                               | 306665                                     | 55198                                  | 13801                                    | 193218                                   | 193                      |
| Soroca                   | 14169                               | 338981                                     | 61012                                  | 15255                                    | 213570                                   | 214                      |

|              | Suprafața recoltată totală, hectare | Recolta efectivă de pe suprafața totală, t | Producția de reziduu, t/t cultură, max | Coeficientul de disponibilitate tehnică | Capacitatea calorică de referință, MJ/kg | Capacitatea calorică, TJ |
|--------------|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
|              |                                     |  | 1,8                                    | 25%                                     | 14                                       |                          |
| CENTRU       | 78164                               | 1581600                                    | 284798                                 | 71201                                   | 996821                                   | 997                      |
| Anenii Noi   | 12334                               | 174039                                     | 31328                                  | 7832                                    | 109649                                   | 110                      |
| Călărași     | 412                                 | 7287                                       | 1312                                   | 328                                     | 4591                                     | 5                        |
| Criuleni     | 6916                                | 148590                                     | 26751                                  | 6688                                    | 93628                                    | 94                       |
| Dubăsari     | 4859                                | 99592                                      | 17954                                  | 4488                                    | 62837                                    | 63                       |
| Hîncești     | 8934                                | 152909                                     | 27528                                  | 6882                                    | 96347                                    | 96                       |
| Ialoveni     | 3336                                | 68590                                      | 12346                                  | 3087                                    | 43212                                    | 43                       |
| Nisporeni    | 406                                 | 7647                                       | 1376                                   | 344                                     | 4818                                     | 5                        |
| Orhei        | 9606                                | 209220                                     | 37666                                  | 9417                                    | 131838                                   | 132                      |
| Rezina       | 8809                                | 175480                                     | 31633                                  | 7910                                    | 110737                                   | 111                      |
| Strășeni     | 806                                 | 16012                                      | 2882                                   | 721                                     | 10088                                    | 10                       |
| Șoldănești   | 5849                                | 143117                                     | 25773                                  | 6443                                    | 90208                                    | 90                       |
| Telenesti    | 7685                                | 159377                                     | 28688                                  | 7172                                    | 100408                                   | 100                      |
| Ungheni      | 8212                                | 219740                                     | 39561                                  | 9890                                    | 138463                                   | 138                      |
| SUD          | 101039                              | 1936419                                    | 348663                                 | 87166                                   | 1220319                                  | 1220                     |
| Basarabeasca | 3935                                | 60425                                      | 10877                                  | 2719                                    | 38068                                    | 38                       |
| Cahul        | 16386                               | 278489                                     | 50235                                  | 12559                                   | 175821                                   | 176                      |
| Cantemir     | 9064                                | 184352                                     | 33183                                  | 8296                                    | 116142                                   | 116                      |
| Căușeni      | 16550                               | 300170                                     | 54031                                  | 13508                                   | 189107                                   | 189                      |
| Cimișlia     | 14007                               | 232042                                     | 41768                                  | 10442                                   | 146186                                   | 146                      |
| Leova        | 6617                                | 136320                                     | 24538                                  | 6134                                    | 85882                                    | 86                       |
| Ștefan Vodă  | 20953                               | 487349                                     | 87723                                  | 21931                                   | 307032                                   | 307                      |
| Taraclia     | 13527                               | 257272                                     | 46309                                  | 11577                                   | 162081                                   | 162                      |
| UTA GĂGĂUZIA | 34407                               | 643039                                     | 115747                                 | 28937                                   | 405115                                   | 405                      |



## Anexa 6.79. Top cereale (2010 media)

|                          | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|--------------------------|----------------|------------------------|
| TOTAL                    | 3913           |                        |
| Regiunile de dezvoltare: |                |                        |
| mun.CHIȘINĂU             | 13             |                        |
| <b>NORD</b>              | 1774           |                        |
| mun.Bălți                | 5              | 12                     |
| Briceni                  | 70             | 11                     |
| Dondușeni                | 134            | 8                      |
| Drochia                  | 298            | 1                      |
| Edineț                   | 128            | 9                      |
| Fălești                  | 206            | 3                      |
| Florești                 | 221            | 2                      |
| Glodeni                  | 140            | 7                      |
| Ocnița                   | 82             | 10                     |
| Rîșcani                  | 162            | 5                      |
| Singerei                 | 156            | 6                      |
| Soroca                   | 171            | 4                      |
| <b>CENTRU</b>            | 802            |                        |
| Anenii Noi               | 89,4           | 3                      |
| Călărași                 | 3,7            | 13                     |
| Criuleni                 | 75,0           | 7                      |
| Dubăsari                 | 51,1           | 9                      |
| Hîncești                 | 77,2           | 6                      |
| Ialoveni                 | 35,2           | 10                     |
| Nisporeni                | 4,0            | 12                     |
| Orhei                    | 107,1          | 2                      |
| Rezina                   | 89,1           | 4                      |
| Strășeni                 | 8,3            | 11                     |
| Șoldănești               | 72,5           | 8                      |
| Telenesti                | 81,0           | 5                      |
| Ungheni                  | 108,8          | 1                      |
| SUD                      | 994            |                        |
| Basarabeasca             | 30             | 8                      |
| Cahul                    | 144            | 3                      |
| Cantemir                 | 96             | 6                      |
| Căușeni                  | 155            | 2                      |
| Cimișlia                 | 118            | 5                      |
| Leova                    | 71             | 7                      |

|                     | 2010 Media, TJ | Locul în regiune, 2010 |
|---------------------|----------------|------------------------|
| Ștefan Vodă         | 247            | 1                      |
| Taraclia            | 133            | 4                      |
| <b>UTA GĂGĂUZIA</b> | 330            |                        |

## Anexa 6.8. Top cereale (media 2009-2010)

|                          | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| TOTAL                    | 3925                |                             |
| Regiunile de dezvoltare: |                     |                             |
| mun.CHIȘINĂU             | 17                  |                             |
| NORD                     | 1754                |                             |
| mun.Bălți                | 5                   | 12                          |
| Briceni                  | 73,2                | 11                          |
| Dondușeni                | 131,9               | 8                           |
| Drochia                  | 275,9               | 1                           |
| Edineț                   | 131,5               | 9                           |
| Fălești                  | 196,8               | 3                           |
| Florești                 | 222,5               | 2                           |
| Glodeni                  | 152,1               | 6                           |
| Ocnîța                   | 89,1                | 10                          |
| Rîșcani                  | 164,5               | 5                           |
| Sîngerei                 | 140,1               | 7                           |
| Soroca                   | 172                 | 4                           |
| CENTRU                   | 775                 |                             |
| Anenii Noi               | 102                 | 2                           |
| Călărași                 | 4,9                 | 12                          |
| Criuleni                 | 71,0                | 7                           |
| Dubăsari                 | 50,3                | 9                           |
| Hîncești                 | 85,3                | 4                           |
| Ialoveni                 | 33,7                | 10                          |
| Nisporeni                | 3,3                 | 13                          |
| Orhei                    | 90,4                | 3                           |
| Rezina                   | 75,2                | 5                           |
| Strășeni                 | 11,3                | 11                          |

|              | Media 2009 2010, TJ | Locul în regiune, 2009 2010 |
|--------------|---------------------|-----------------------------|
| Șoldănești   | 70,6                | 8                           |
| Telenesti    | 71,5                | 6                           |
| Ungheni      | 105                 | 1                           |
| SUD          | 1056                |                             |
| Basarabeasca | 29                  | 8                           |
| Cahul        | 168                 | 3                           |
| Cantemir     | 106                 | 6                           |
| Căușeni      | 173                 | 2                           |
| Cimișlia     | 123                 | 5                           |
| Leova        | 75                  | 7                           |
| Ștefan Vodă  | 239                 | 1                           |
| Taraclia     | 144                 | 4                           |
| UTA GĂGĂUZIA | 323                 |                             |

## Anexa 7.1

| Potențial energetic din Biomasa total pe raioane | Potențial energetic livezi, TJ | Potențial Energetic Boboase si Oleagin, Tutun, TJ | Potențial energetic Vii, TJ | Potențial energetic păduri, TJ | Potențial energetic Porumb, TJ | Potențial energetic cereale, TJ | Total potențial energetic din biomasa, TJ | Locul |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|
| TOTAL  | 659,00                         | 13889,10  | 424,23                      | 652,76                         | 3034,94                        | 3925,16                         | 22585                                     |       |
| Regiunile de dezvoltare                          |                                |   |                             |                                |                                |                                 |   |       |
| m. CHIȘINĂU                                      | 16,73                          | 23,58   | 13,88                       | 32,54                          | 10                             | 17                              | 113                                       |       |
| NORD   | 361,26                         | 8243,81   | 6,52                        | 144,37                         | 1194                           | 1754                            | 11704                                     |       |
| mun. Bălți                                       | 1,50                           | 13,43   | 0,00                        | 7,23                           | 1                              | 5                               | 28  | 12    |
| Briceni  | 34,65                          | 593,31  | 0,00                        | 11,10                          | 44                             | 73                              | 756                                       | 11    |
| Dondușeni  | 34,04                          | 538,20  | 0,04                        | 6,94                           | 125                            | 132                             | 836                                       | 8     |
| Drochia  | 22,75                          | 1078,62   | 0,00                        | 4,22                           | 155                            | 276                             | 1536                                      | 1     |
| Edineț   | 23,95                          | 905,99  | 0,06                        | 32,15                          | 73                             | 132                             | 1167                                      | 4     |
| Fălești  | 23,93                          | 534,48  | 1,68                        | 13,96                          | 116                            | 197                             | 887                                       | 7     |
| Florești   | 38,92                          | 773,32  | 0,59                        | 9,70                           | 196                            | 222                             | 1241                                      | 3     |
| Glodeni  | 29,92                          | 753,69  | 0,55                        | 14,85                          | 102                            | 152                             | 1053                                      | 6     |

| Potențial energetic din Biomasa total pe raioane | Potențialul energetic livezi, TJ | Potențial Energetic Boboase si Oleagin, Tutun, TJ | Potențial energetic Vii, TJ | Potențial energetic păduri, TJ | Potențial energetic Porumb, TJ | Potențial energetic cereale, TJ | Total potențial energetic din biomasa, TJ | Locul |
|--|----------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|-------|
| Ocița  | 33,22                            | 649,85  | 0,00                        | 9,67                           | 52                             | 89                              | 834                                       | 9     |
| Rîșcani  | 34,98                            | 1078,56   | 0,17                        | 9,48                           | 177                            | 164                             | 1465                                      | 2     |
| Singerei   | 30,19                            | 560,92  | 3,08                        | 13,39                          | 69                             | 140                             | 817                                       | 10    |
| Soroca   | 53,20                            | 763,43  | 0,36                        | 11,69                          | 84                             | 172                             | 1084                                      | 5     |
| CENTRU   | 163,84                           | 2000,49   | 99,83                       | 313,67                         | 633                            | 775                             | 3986                                      |       |
| Anenii Noi                                       | 19,43                            | 134,12  | 20,89                       | 14,29                          | 49                             | 102                             | 340                                       | 8     |
| Călărăși   | 4,26                             | 6,15  | 7,82                        | 46,79                          | 6                              | 5                               | 75  | 12    |
| Criuleni   | 10,09                            | 174,90  | 3,78                        | 12,80                          | 89                             | 71                              | 361                                       | 7     |
| Dubăsari   | 13,33                            | 102,52  | 0,48                        | 3,33                           | 48                             | 50                              | 218                                       | 9     |
| Hîncești   | 20,67                            | 202,39  | 32,07                       | 71,66                          | 53                             | 85                              | 465                                       | 2     |
| Ialoveni   | 7,67                             | 42,18   | 10,08                       | 8,65                           | 28                             | 34                              | 130                                       | 10    |
| Nisporeni  | 0,52                             | 9,25  | 0,28                        | 9,23                           | 6                              | 3                               | 28  | 13    |
| Orhei  | 26,33                            | 254,46  | 6,50                        | 36,23                          | 35                             | 90                              | 449                                       | 3     |
| Rezina   | 10,96                            | 239,86  | 0,00                        | 11,76                          | 58                             | 75                              | 396                                       | 5     |
| Strășeni   | 10,25                            | 15,68   | 6,05                        | 33,06                          | 22                             | 11                              | 98  | 11    |
| Șoldănești                                       | 15,82                            | 279,36  | 6,30                        | 24,06                          | 48                             | 71                              | 445                                       | 4     |
| Telenesti  | 11,81                            | 202,46  | 2,57                        | 25,77                          | 51                             | 72                              | 365                                       | 6     |
| Ungheni  | 12,70                            | 337,17  | 3,03                        | 25,61                          | 142                            | 105                             | 626                                       | 1     |
| SUD  | 96,21                            | 2746,76   | 221,20                      | 98,27                          | 911                            | 1056                            | 5129                                      |       |
| Basarabeasca                                     | 4,99                             | 85,36   | 12,77                       | 3,08                           | 12                             | 29                              | 147                                       | 8     |
| Cahul  | 13,81                            | 425,97  | 45,95                       | 21,07                          | 210                            | 168                             | 885                                       | 2     |
| Cantemir   | 13,81                            | 370,64  | 27,23                       | 14,90                          | 151                            | 106                             | 684                                       | 5     |
| Căușeni  | 9,59                             | 372,84  | 13,30                       | 18,50                          | 99                             | 173                             | 686                                       | 4     |
| Cimișlia   | 12,28                            | 243,74  | 27,29                       | 14,84                          | 40                             | 123                             | 460                                       | 7     |
| Leova  | 3,77                             | 300,17  | 14,49                       | 7,17                           | 80                             | 75                              | 481                                       | 6     |
| Ștefan Vodă                                      | 25,02                            | 621,31  | 24,31                       | 11,12                          | 167                            | 239                             | 1088                                      | 1     |
| Taraclia   | 12,93                            | 326,72  | 55,86                       | 7,22                           | 151                            | 144                             | 698                                       | 3     |
| UTA GĂGĂUZIA                                     | 20,97                            | 874,46  | 82,80                       | 21,04                          | 288                            | 323                             | 1610                                      |       |