

mediu

# STATISTICA ACTIVITĂȚILOR DIN SILVICULTURĂ

ANUL 2016



ROMÂNIA



2017

INSTITUTUL NAȚIONAL DE  
STATISTICĂ  
NATIONAL INSTITUTE OF STATISTICS



## INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

### Coordonatorul publicației:

Elena Mihaela IAGĂR - Vicepreședinte

### Coordonatorii ediției:

Florentina GHEORGHE - Director General  
*Direcția Generală de Statistică Economică*

Ioana DIMA - Director  
Carmen ROMANIUC - Director Adjunct  
*Direcția de Statistici Agricole și de Mediu*

### Autori:

Olivian NUȚESCU - Expert  
Louisiana NEACȘU - Consilier  
*Direcția de Statistici Agricole și de Mediu*  
*Compartimentul de Statistica Silviculturii*

### Tehnoredactare și machetare:

Olivian NUȚESCU - Expert  
*Direcția de Statistici Agricole și de Mediu*  
*Compartimentul de Statistica Silviculturii*

**G.I.S.:** Daniel Celu VÎRDOL - Director Adjunct  
*Direcția de Diseminare Date Statistice*

### Pre-press și tipărire:

*Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică*  
*Direcția de Editare a Publicațiilor Statistice*

### Coordonatori:

Gheorghe VAIDA-MUNTEAN - Director General  
Vitty-Cristian CHIRAN - Director

### Pre-press:

Laurențiu MUNTEANU - Consilier

© **Foto:** Vitty-Cristian CHIRAN - Director

**Coperta:** Alexandru POPESCU - Consilier

Institutul Național de Statistică  
B-dul Libertății 16, sect. 5, București  
Telefon: 0 21 3 17 77 70  
Fax: 0 21 3 12 48 75  
e-mail: [romstat@insse.ro](mailto:romstat@insse.ro)  
<http://www.insse.ro>

© INS 2017

**Reproducerea** conținutului acestei publicații, integrală sau parțială, în forma originală sau modificată, precum și **stocarea** într-un sistem de regăsire sau **transmiterea** sub orice formă și prin orice mijloace **sunt interzise** fără autorizarea scrisă a **Institutului Național de Statistică**.

**Utilizarea** conținutului acestei publicații, cu titlu explicativ sau justificativ, în articole, studii, cărți este autorizată numai cu indicarea clară și precisă a sursei.



ISSN 2066 - 6454

Tiraj: 121

ISSN-L 2066 - 6454

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ**

**STATISTICA ACTIVITĂȚILOR DIN SILVICULTURĂ  
ÎN ANUL 2016**

**2017**

# CUPRINS

	Pagina
<b>I. Introducere.....</b>	<b>5</b>
<b>II. Rezultatele obținute.....</b>	<b>6</b>
1. Fondul forestier național, la sfârșitul anului 2016 .....	6
2. Masa lemnoasă recoltată, în anul 2016 .....	9
3. Produsele forestiere realizate, în anul 2016 .....	14
4. Regenerarea pădurilor, în anul 2016 .....	17
<b>III. Tabele generale .....</b>	<b>22</b>
Tabelul 1. Suprafața fondului forestier pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, categorii de folosință și specii, la sfârșitul anului 2016 .....	22
Tabelul 2. Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe, în anul 2016.....	23
Tabelul 3. Suprafața lucrărilor de regenerare a pădurilor pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, tipuri de regenerări și specii, în anul 2016 .....	24
<b>IV. Note metodologice .....</b>	<b>25</b>

## I. Introducere

Definită în mod succint, silvicultura este ramura economiei naționale care include activități de cultură, amenajare, întreținere și protecție a pădurilor, atât timp cât procesul biologic continuă, până în faza de exploatare.

Pădurea furnizează lemnul, cea mai importantă materie primă regenerabilă care se utilizează în majoritatea activităților economice. În afara lemnului, există o serie de produse oferite de pădure care întregesc zestrea acesteia. Printre acestea amintim: puieții forestieri și ornamentali din pepinierele silvice, arborii și arbuștii ornamentali, pomii de Crăciun, răchita, semințele forestiere, fructele de pădure, ciupercile comestibile din flora spontană, plantele medicinale și aromatice, rășina, vânatul, peștele și mierea de albine colectate de pe cuprinsul fondului forestier.

Produsele lemnoase au ponderea cea mai mare în economia forestieră. Produsele nelemnoase, deși au o pondere mai mică în economia forestieră, sunt importante prin valoarea lor alimentară și farmaceutică,

Necesitatea de a acționa pentru asigurarea și garantarea gestionării durabile a pădurilor în conformitate cu prevederile europene și internaționale, creează cerințe speciale de colectare și prelucrare a datelor statistice.

Statisticile privind silvicultura sunt utilizate pentru diferite scopuri, precum:

- asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurilor;
- extinderea suprafeței terenurilor ocupate cu păduri;
- utilizarea de metode de recoltare care reduc pierderile;
- fundamentarea politicilor forestiere;
- promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii;
- armonizarea relațiilor dintre silvicultură și alte domenii de activitate;
- sprijinirea proprietarilor de păduri și stimularea asocierii acestora;
- prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.

**Cadrul legal** al producerii statisticilor privind silvicultura în perioada analizată este asigurat de Legea nr. 133/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, Strategia Uniunii Europene pentru păduri și sectorul forestier COM (2013) 0659 final/ 2 Bruxelles din 04.04.2014 și Ordinul Președintelui INS nr. 1810 din 02.12.2010 privind aprobarea Metodologiei cercetărilor statistice din silvicultură.

Publicația prezintă date statistice referitoare la suprafața și structura fondului forestier, volumul de masă lemnoasă recoltată pe principalele specii și destinații, suprafața parcursă cu tăieri, structura vânzărilor de produse forestiere și suprafețele de păduri regenerate pe specii și categorii de terenuri.

## II. Rezultatele obținute

### 1. Fondul forestier național, la sfârșitul anului 2016

Fondul forestier național ocupa, la sfârșitul anului 2016, o suprafață de 6559 mii hectare, care reprezenta 27,5 % din suprafața țării.

Suprafața fondului forestier la 31 decembrie 2016, comparativ cu aceeași dată a anului 2015, s-a menținut aproximativ la același nivel, cu o ușoară creștere datorată în principal unor reamenajări de pășuni împădurite și introducerii în fondul forestier a terenurilor degradate, conform Legii nr. 133/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 – Codul silvic.

**Tabelul 1. Suprafața fondului forestier, pe categorii de folosință,  
în perioada 2012 – 2016**

<i>– mii hectare –</i>					
<i>Categorii de folosință</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Fondul forestier – total</b>	<b>6529</b>	<b>6539</b>	<b>6545</b>	<b>6555</b>	<b>6559</b>
<b>Suprafața pădurilor</b>	<b>6373</b>	<b>6381</b>	<b>6387</b>	<b>6399</b>	<b>6404</b>
– Rășinoase	1945	1937	1930	1931	1929
– Foioase	4428	4444	4457	4468	4475
<b>Alte terenuri (din fondul forestier)</b>	<b>156</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>156</b>	<b>155</b>

În anul 2016, suprafața pădurilor a fost de 6404 mii hectare, speciile de rășinoase acoperind 1929 mii hectare (respectiv 30,1%), iar speciile de foioase 4475 mii hectare (respectiv 69,9%).

**Tabelul 2. Suprafața pădurilor, pe principalele specii,  
în perioada 2012 – 2016**

<i>– mii hectare –</i>					
<i>Principalele specii</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Suprafața pădurilor – total</b>	<b>6373</b>	<b>6381</b>	<b>6387</b>	<b>6399</b>	<b>6404</b>
<b>Rășinoase</b>	<b>1945</b>	<b>1937</b>	<b>1930</b>	<b>1931</b>	<b>1929</b>
– molid	1490	1485	1484	1487	1488
– brad	305	303	299	298	297
– alte rășinoase (inclusiv duglas, larice, pin)	150	149	147	146	144
<b>Foioase</b>	<b>4428</b>	<b>4444</b>	<b>4457</b>	<b>4468</b>	<b>4475</b>
– fag	2081	2095	2108	2125	2131
– cvercinee (stejari)	1069	1064	1062	1060	1058
– diverse specii tari	959	964	965	959	961
– diverse specii moi	319	321	322	324	325

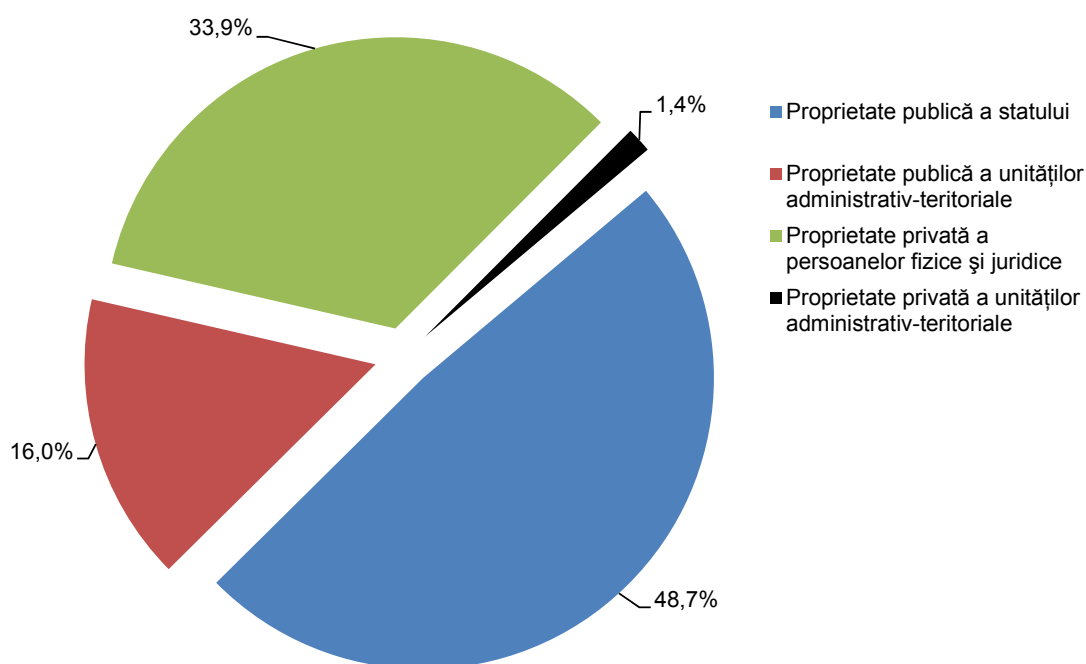
În anul 2016, proprietatea publică reprezenta 64,7% din suprafața totală a fondului forestier național, fiind administrată în principal de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, iar proprietatea privată reprezenta 35,3%, fiind administrată în cea mai mare parte de structurile silvice private.

Suprafața fondului forestier în proprietate privată are o tendință crescătoare, în defavoarea suprafeței în proprietate publică, datorită continuării procesului de retrocedare a pădurilor.

**Tabelul 3. Suprafața fondului forestier, pe forme de proprietate, în perioada 2012 – 2016**

– mii hectare –					
<i>Forme de proprietate</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Fondul forestier – total</b>	<b>6529</b>	<b>6539</b>	<b>6545</b>	<b>6555</b>	<b>6559</b>
<b>Proprietate publică</b>	<b>4286</b>	<b>4262</b>	<b>4253</b>	<b>4249</b>	<b>4245</b>
– a statului	3245	3228	3217	3203	3194
– a unităților administrativ-teritoriale	1041	1034	1036	1046	1051
<b>Proprietate privată</b>	<b>2243</b>	<b>2277</b>	<b>2292</b>	<b>2306</b>	<b>2314</b>
– a persoanelor fizice și juridice	2167	2188	2203	2215	2225
– a unităților administrativ-teritoriale	76	89	89	91	89

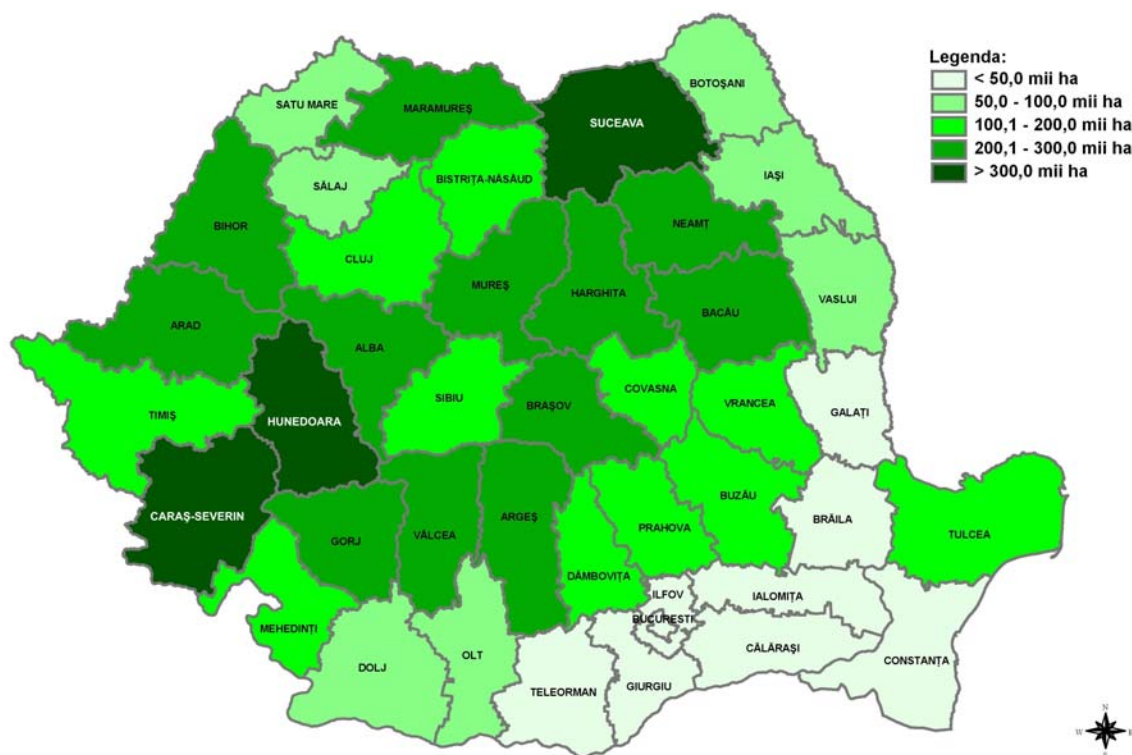
**Figura 1. Structura fondului forestier, pe forme de proprietate, la sfârșitul anului 2016**



Repartizarea fondului forestier național pe regiuni de dezvoltare și județe este neuniformă, în funcție de condițiile fizico-geografice și dezvoltarea economico-socială a zonei.

În anul 2016, fondul forestier era concentrat într-o proporție însemnată în regiunile de dezvoltare Centru (19,3% din totalul fondului forestier) și Nord-Est (18,2%), urmate de regiunile de dezvoltare Vest (16,1%), Nord-Vest (15,2%), Sud-Vest-Oltenia (12,4%), Sud-Muntenia (10,0%), Sud-Est (8,4%) și București-Ilfov (0,4%).

**Figura 2. Suprafața fondului forestier, pe județe  
la sfârșitul anului 2016**



Suprafețe mai mari de fond forestier se înregistrează, în anul 2016, în județele: Suceava (438 mii hectare), Caraș-Severin (421 mii hectare), Hunedoara (317 mii hectare), Argeș (277 mii hectare), Vâlcea (271 mii hectare), Bacău (270 mii hectare), Harghita (264 mii hectare), Neamț (262 mii hectare) și Maramureș (260 mii hectare).



## 2. Masa lemnoasă recoltată, în anul 2016

În anul 2016, s-au recoltat 17198 mii metri cubi (volum brut) de lemn, cu 935 mii metri cubi mai puțin față de anul 2015.

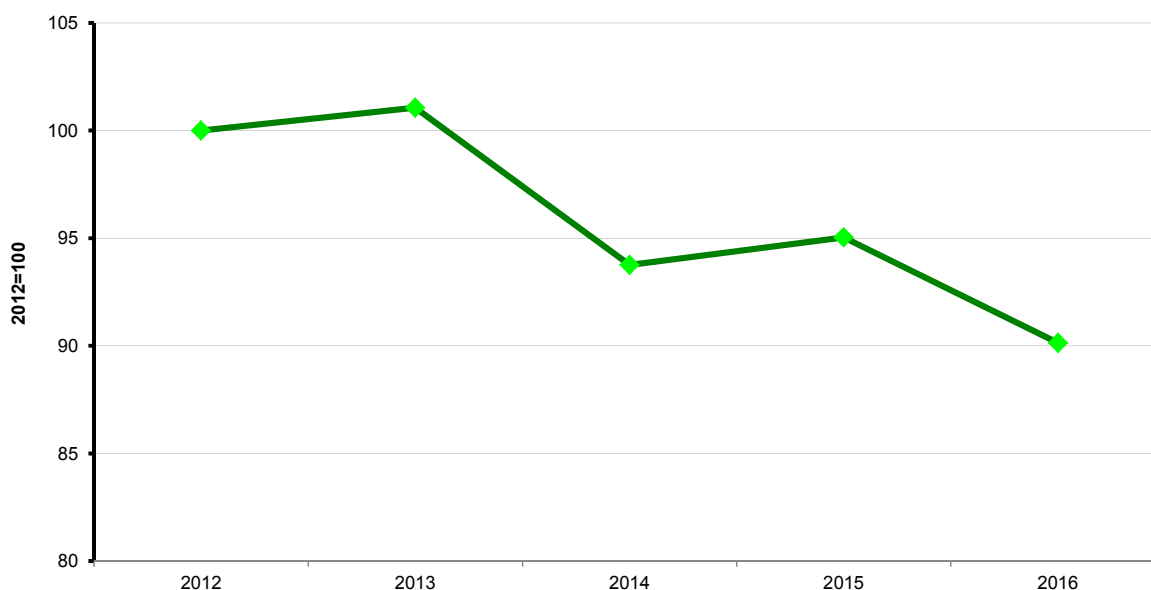
Pe specii forestiere, rășinoasele reprezintă 36,5% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, fagul 33,7%, stejarul 9,8%, diverse specii tari (salcâm, paltin, frasin, nuc etc.) 11,7%, și diverse specii moi (tei, salcie, plop etc.) 8,3%.

**Tabelul 4. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe principalele specii, în perioada 2012 – 2016**

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<i>Principalele specii</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Volumul de masă lemnoasă recoltată – total</b>	<b>19081</b>	<b>19282</b>	<b>17889</b>	<b>18133</b>	<b>17198</b>
Rășinoase	7615	7922	7225	6782	6268
Fag	6332	6226	5836	6215	5799
Stejar	1687	1742	1664	1769	1688
Diverse specii tari	2014	1969	1876	1951	2008
Diverse specii moi	1433	1423	1288	1416	1435

În anul 2016 volumul de masă lemnoasă recoltată a fost cu 9,9% mai mic decât în anul 2012.

**Figura 3. Dinamica recoltării de masă lemnoasă, în perioada 2012 – 2016**



Lemnul recoltat a fost destinat în proporție de 96,4% persoanelor juridice atestate în activitatea de exploatare forestieră și în proporție de 3,6% persoanelor fizice care pot exploata lemn din pădurile pe care le au în proprietate.

Conform Legii nr. 133/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, exploatarea masei lemnoase se face de persoane juridice atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură; prin excepție persoanele fizice pot exploata, fără atestare, un volum de maxim 20 metri cubi/an din pădurile pe care le au în proprietate.

**Tabelul 5. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe principalele destinații, în perioada 2012 – 2016**

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<i>Principalele destinații</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Volumul de masă lemnoasă recoltată – total</b>	<b>19081</b>	<b>19282</b>	<b>17889</b>	<b>18133</b>	<b>17198</b>
– pentru persoanele juridice atestate	18441	18654	17335	17552	16571
– pentru persoanele fizice proprietari de păduri	640	628	554	581	627

În anul 2016, s-au recoltat 11404 mii metri cubi de lemn din pădurile proprietate publică reprezentând 66,3% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, restul fiind recoltat din pădurile proprietate privată (28,9%) și din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier (4,8%).

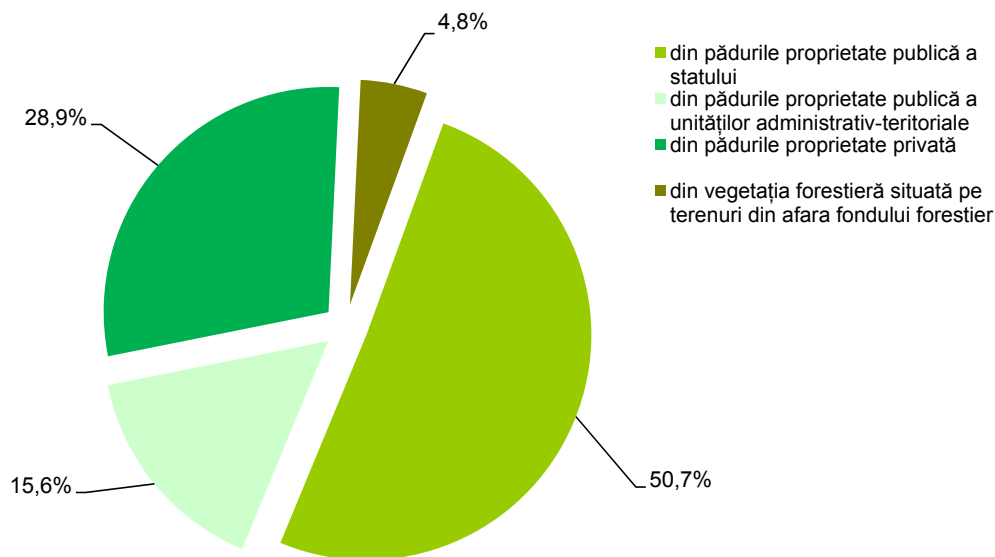
**Tabelul 6. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe forme de proprietate, în perioada 2012 – 2016**

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<i>Forme de proprietate</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Volumul de masă lemnoasă recoltată – total</b>	<b>19081</b>	<b>19282</b>	<b>17889</b>	<b>18133</b>	<b>17198</b>
– din păduri proprietate publică a statului	9571	9579	9077	9110	8717
– din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	3079	3010	2771	2896	2687
– din păduri proprietate privată	5836	5993	5414	5378	4966
– din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	595	700	627	749	828

În anul 2016 comparativ cu anul 2015 volumul de lemn recoltat din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier a crescut cu 10,5% și a scăzut din pădurile

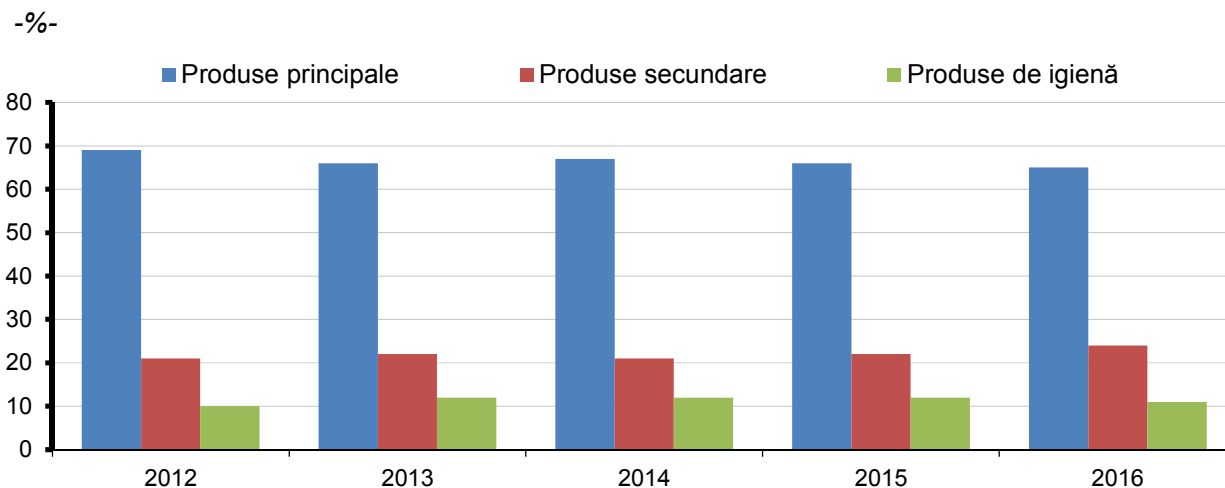
proprietate privată cu 7,7%, din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale cu 7,2% și din păduri proprietate publică a statului cu 4,3%.

**Figura 4. Structura volumului de masă lemnoasă recoltată pe forme de proprietate, în anul 2016**



În anul 2016 produsele lemnoase principale au reprezentat 64,6% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, produsele lemnoase secundare 24,1% și produsele lemnoase de igienă 11,3%.

**Figura 5. Structura produselor lemnoase, în volumul total de masă lemnoasă recoltată, în perioada 2012 – 2016**



În anul 2016 comparativ cu anul 2015 volumul de masă lemnoasă recoltată din produse secundare a crescut cu 6,4%, din produse de igienă a scăzut cu 11,2% și din produse principale a scăzut cu 7,8%.

**Tabelul 7. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe categorii de produse lemnoase,  
în perioada 2012 – 2016**

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<b>Categoriile de produse lemnoase</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Volumul de masă lemnoasă recoltată – total</b>	<b>19081</b>	<b>19282</b>	<b>17889</b>	<b>18133</b>	<b>17198</b>
– produse principale <sup>1)</sup>	13082	12803	11928	12045	11107
– produse secundare <sup>2)</sup>	4071	4162	3785	3889	4138
– produse de igienă <sup>3)</sup>	1928	2317	2176	2199	1953

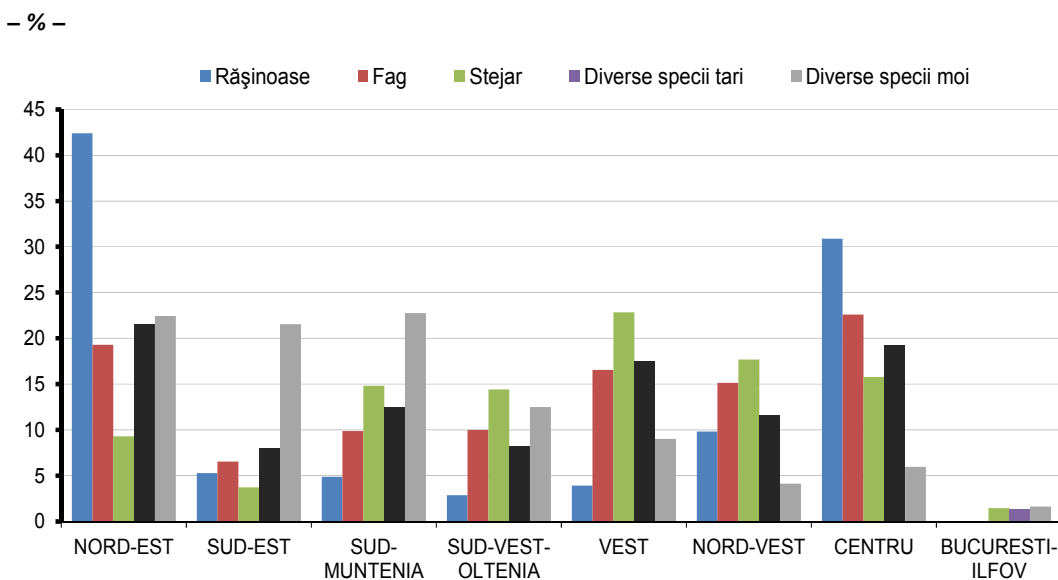
<sup>1)</sup>include produse accidentale I și conservare

<sup>2)</sup>include produse accidentale II

<sup>3)</sup>include masa lemnoasă din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

La nivelul regiunilor de dezvoltare, 27,3% din volumul total de masă lemnoasă s-a recoltat din regiunea Nord–Est, 23,2% din regiunea Centru, 12,1% din regiunea Nord–Vest, 12,1% din regiunea Vest, 9,9% din regiunea Sud–Muntenia, 7,8% din regiunea Sud–Vest Oltenia, 7,2% din regiunea Sud–Est și 0,4% din regiunea București–Ilfov.

**Figura 6. Structura speciilor de masă lemnoasă recoltată, pe regiuni de dezvoltare,  
în anul 2016**



Acțiunile de recoltare a arborilor din pădure, în vederea valorificării lemnului și pentru asigurarea condițiilor favorabile de dezvoltare a arboretelor, s-au desfășurat prin executarea de tăieri.



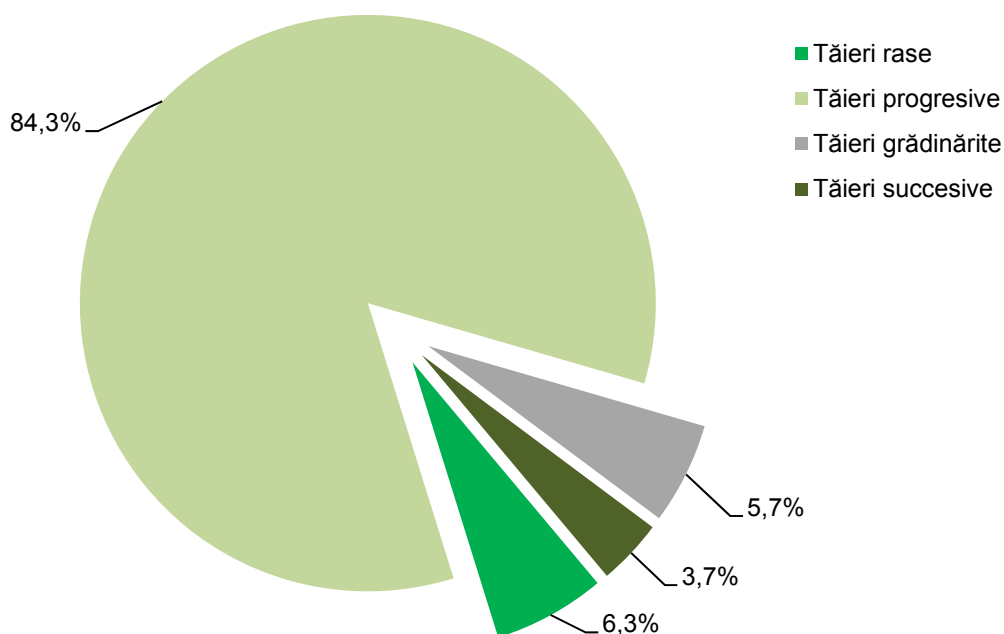
În anul 2016, s-au efectuat tăieri de regenerare în codru pe 47,5% din suprafața totală parcursă cu tăieri, tăieri de conservare pe 49,6%, tăieri de regenerare în crâng pe 2,4% și tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate pe 0,5%.

**Tabelul 8. Suprafața parcursă cu tăieri, pe tipuri de tratamente, în perioada 2012 – 2016**

– hectare –					
Tipuri de tăieri	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Suprafața parcursă cu tăieri – total</b>	<b>109615</b>	<b>109738</b>	<b>100981</b>	<b>98453</b>	<b>137218</b>
<b>Tăieri de regenerare în codru</b>	<b>78528</b>	<b>78618</b>	<b>71914</b>	<b>69791</b>	<b>65127</b>
– Tăieri succesive	3958	3657	3568	2920	2405
– Tăieri progresive	64560	64421	57371	56792	54905
– Tăieri grădinarite	5441	5648	6035	5137	3733
– Tăieri rase	4569	4892	4940	4942	4084
<b>Tăieri de regenerare în crâng</b>	<b>4318</b>	<b>4054</b>	<b>3642</b>	<b>3665</b>	<b>3229</b>
<b>Tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate</b>	<b>958</b>	<b>1133</b>	<b>1002</b>	<b>776</b>	<b>755</b>
<b>Tăieri de conservare</b>	<b>25811</b>	<b>25933</b>	<b>24423</b>	<b>24221</b>	<b>68107</b>

Suprafețele de pe care s-a recoltat în totalitate lemnul au fost cele cu tăieri rase (6,3% din suprafața parcursă cu tăieri de regenerare în codru), urmând ca suprafețele respective să fie reîmpădurite sau utilizate în alte scopuri silvice.

**Figura 7. Structura executării tăierilor de regenerare în codru, în anul 2016**



### 3. Produsele forestiere realizate, în anul 2016

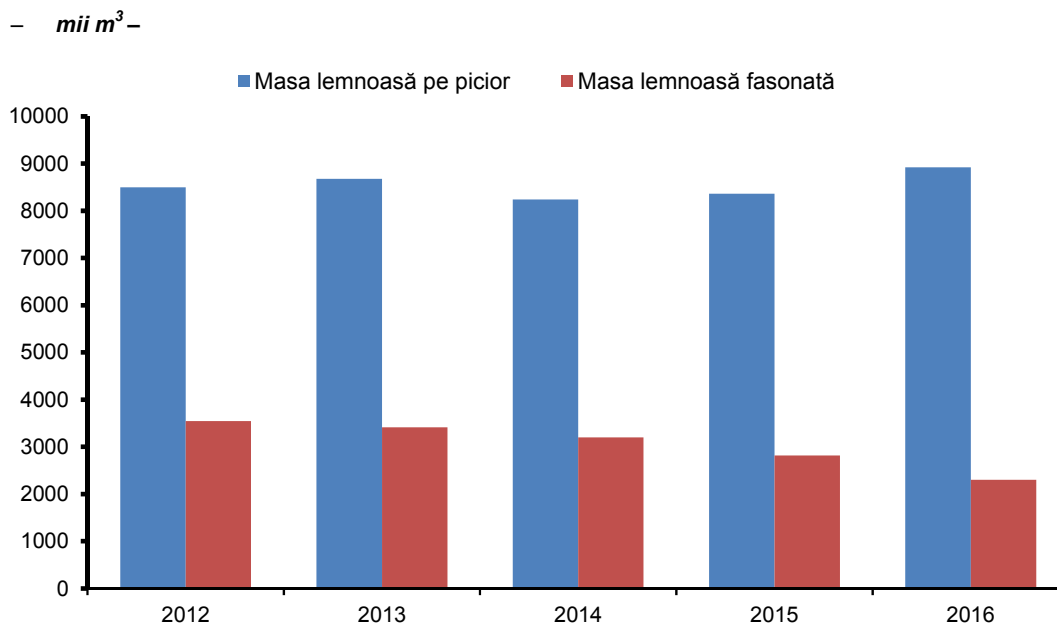
Cantitățile vândute la principalele produse forestiere au înregistrat, față de anul 2015, scăderi la puieți forestieri și ornamentalii din pepinierele silvice (-10,1%), fructe de pădure (-29,9%), la trufe și alte ciuperci comestibile din flora spontană (-15,1%), la total masă lemnoasă (-0,6%) și creșteri la semințe forestiere (+4,1%), la carne de vânat (+18,0 %) și la mierea de albine (+114,3%).

**Tabelul 9. Venituri din vânzări de produse forestiere, servicii prestate și alte venituri, în anii 2015 și 2016**

Denumirea indicatorilor	U.M.	2015		2016	
		Cantitate	Valoare – mii lei – prețuri curente	Cantitate	Valoare – mii lei – prețuri curente
<b>Cifra de afaceri a unităților silvice – total</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>2107590,0</b>	~	<b>2254830,1</b>
<b>Masa lemnoasă (în volum brut) – total</b>	<i>mii m<sup>3</sup></i>	<b>11322,9</b>	<b>1762055,2</b>	<b>11254,5</b>	<b>1946183,5</b>
– masa lemnoasă pe picior	<i>mii m<sup>3</sup></i>	8427,8	1239381,3	8921,8	1462627,2
– masa lemnoasă fasonată	<i>mii m<sup>3</sup></i>	2817,7	482528,7	2302,4	467391,9
– cherestea și alte semifabricate	<i>mii m<sup>3</sup></i>	77,4	40145,2	30,3	16164,4
<b>Puieți forestieri și ornamentalii din pepiniere silvice</b>	<i>mii buc</i>	<b>15166,2</b>	<b>10705,3</b>	<b>13630,9</b>	<b>11056,3</b>
<b>Alte produse lemnoase – total</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>2702,1</b>	~	<b>1728,7</b>
<b>Semințe forestiere</b>	<i>tone</i>	<b>7,3</b>	<b>597,8</b>	<b>7,6</b>	<b>561,9</b>
<b>Fructe de pădure</b>	<i>tone</i>	<b>3481,9</b>	<b>12759,4</b>	<b>2442,4</b>	<b>9972,3</b>
<b>Trufe și alte ciuperci comestibile din flora spontană</b>	<i>tone</i>	<b>542,7</b>	<b>592,3</b>	<b>460,7</b>	<b>506,5</b>
<b>Alte produse nelemnoase – total</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>3246,7</b>	~	<b>2789,6</b>
<b>Produse vânătoarești – total</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>5903,3</b>	~	<b>5229,1</b>
– carne de vânat	<i>tone</i>	212,0	1968,6	250,2	2177,5
<b>Produse piscicole</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>11093,8</b>	~	<b>8992,9</b>
<b>Miere de albine</b>	<i>tone</i>	<b>0,7</b>	<b>9,9</b>	<b>1,5</b>	<b>39,5</b>
<b>Alte valorificări</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>48433,2</b>	~	<b>27961,4</b>
<b>Prestări servicii silvice – total</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>201141,3</b>	~	<b>163194,9</b>
– pază	<i>mii lei</i>	~	105839,9	~	109362,6
– alte servicii	<i>mii lei</i>	~	95301,4	~	53832,3
<b>Autorizații, despăgubiri, tarife</b>	<i>mii lei</i>	~	<b>48349,7</b>	~	<b>76613,5</b>

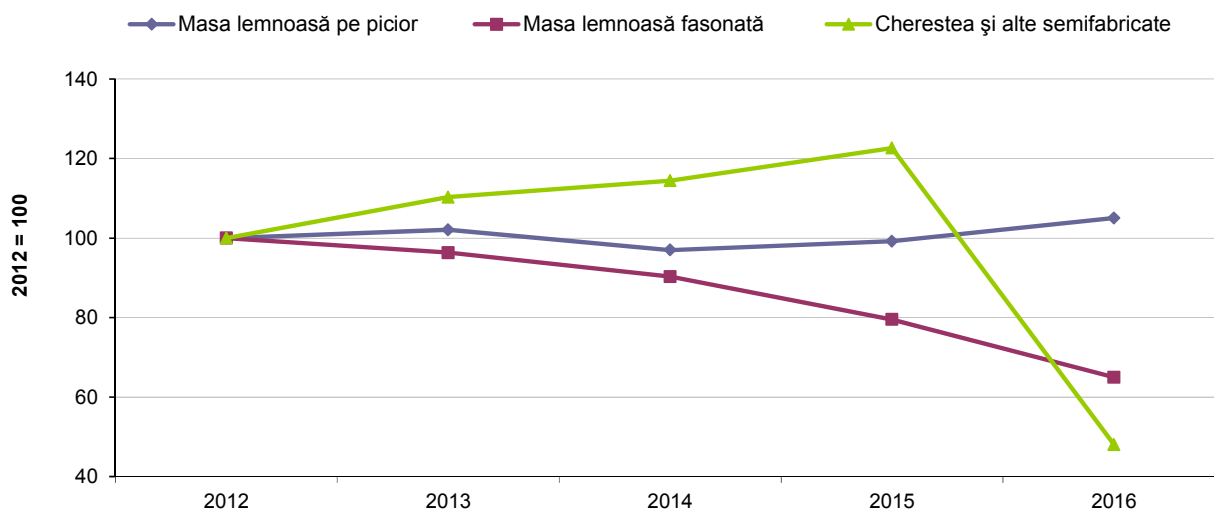
Volumul de masă lemnoasă pe picior vândută a fost de 8495,8 mii m<sup>3</sup> în anul 2012 și de 8921,8 mii m<sup>3</sup> în anul 2016, iar de masă lemnoasă fasonată de 3543,5 mii m<sup>3</sup> în anul 2012, respectiv 2302,4 mii m<sup>3</sup> în anul 2016.

**Figura 8. Evoluția vânzărilor pe principalele sortimente de masă lemnoasă, în perioada 2012 – 2016**



În anul 2016 volumul de masă lemnoasă fasonată vândută a înregistrat o scădere de 35,0% față de anul 2012, având o tendință negativă pe întreaga perioadă analizată. La masa lemnoasă pe picior vândută în anul 2016 s-a înregistrat o creștere față de anul 2012 cu 5,0%, iar la cherestea și alte semifabricate o scădere de 51,9%.

**Figura 9. Dinamica vânzărilor de masă lemnoasă pe sortimente, în perioada 2012 – 2016**

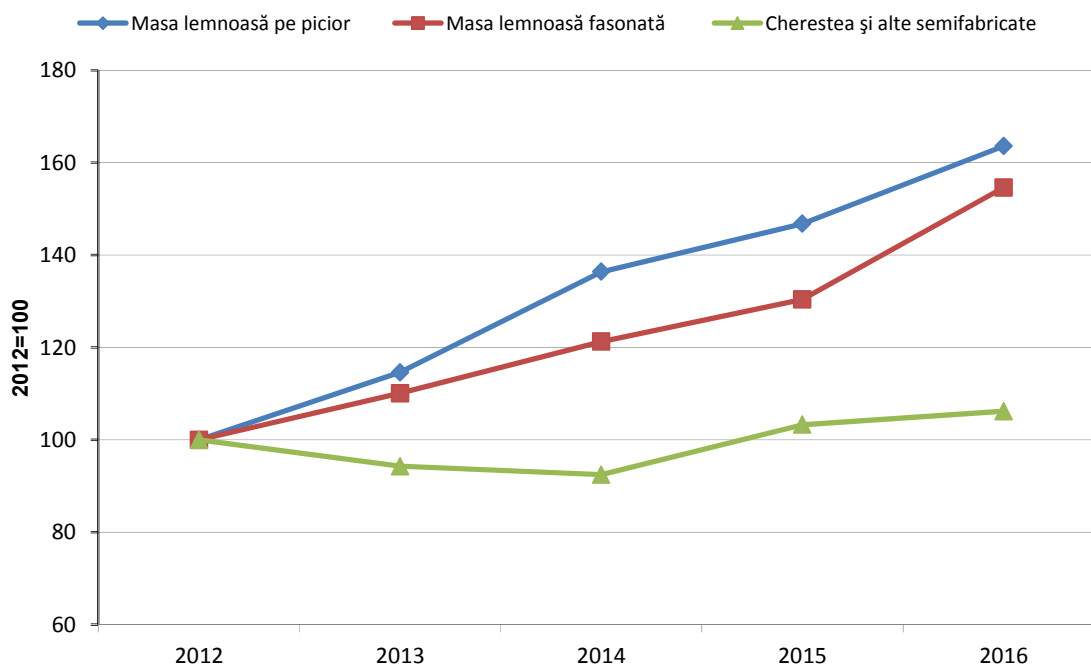


Prețul mediu al masei lemnoase pe picior vândute a fost de 100,2 lei/m<sup>3</sup> în anul 2012, respectiv 163,9 lei/m<sup>3</sup> în anul 2016 și de 131,3 lei/m<sup>3</sup> în anul 2012, respectiv 203,0 lei/m<sup>3</sup> în anul 2016 la masa lemnoasă fasonată.

La masa lemnoasă pe picior a fost înregistrată cea mai accentuată tendință de creștere a prețului, în anul 2016 fiind cu 63,6% mai mare față de anul 2012.

La cherestea și alte sortimente tendința prețului a fost oscilantă, în anul 2016 fiind cu 6,2% mai mare față de anul 2012.

**Figura 10. Dinamica prețului mediu al masei lemnoase vândute, pe sortimente, în perioada 2012 – 2016**

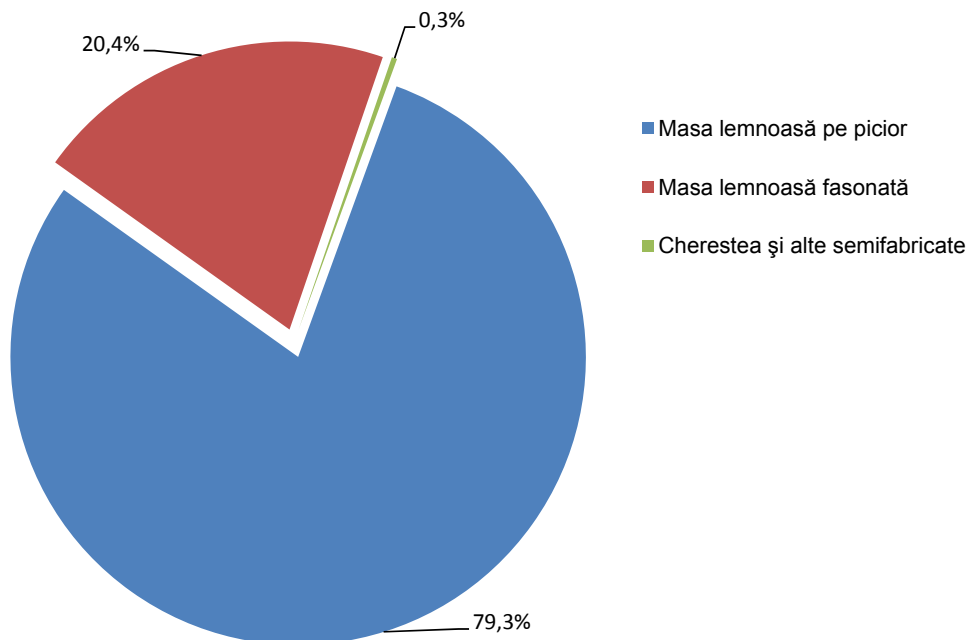


Valoarea vânzărilor la principalul sortiment de masă lemnoasă (masa lemnoasă pe picior) a crescut în anul 2016 față de anul 2012 cu 71,8%, creșterea fiind determinată de creșterea prețului, ținând cont că volumul de masă lemnoasă pe picior vândută a scăzut.



În anul 2016 din volumul de masă lemnoasă vândută (în volum brut), 79,3% reprezenta masă lemnoasă pe picior, 20,4% masă lemnoasă fasonată și numai 0,3% cherestea și alte semifabricate.

**Figura 11. Structura masei lemnoase vândute (în volum brut),  
în anul 2016**



#### **4. Regenerarea pădurilor, în anul 2016**

În anul 2016 s-au efectuat lucrări de regenerare a pădurilor pe 28456 hectare, cu 2729 hectare mai mult față de anul 2012.

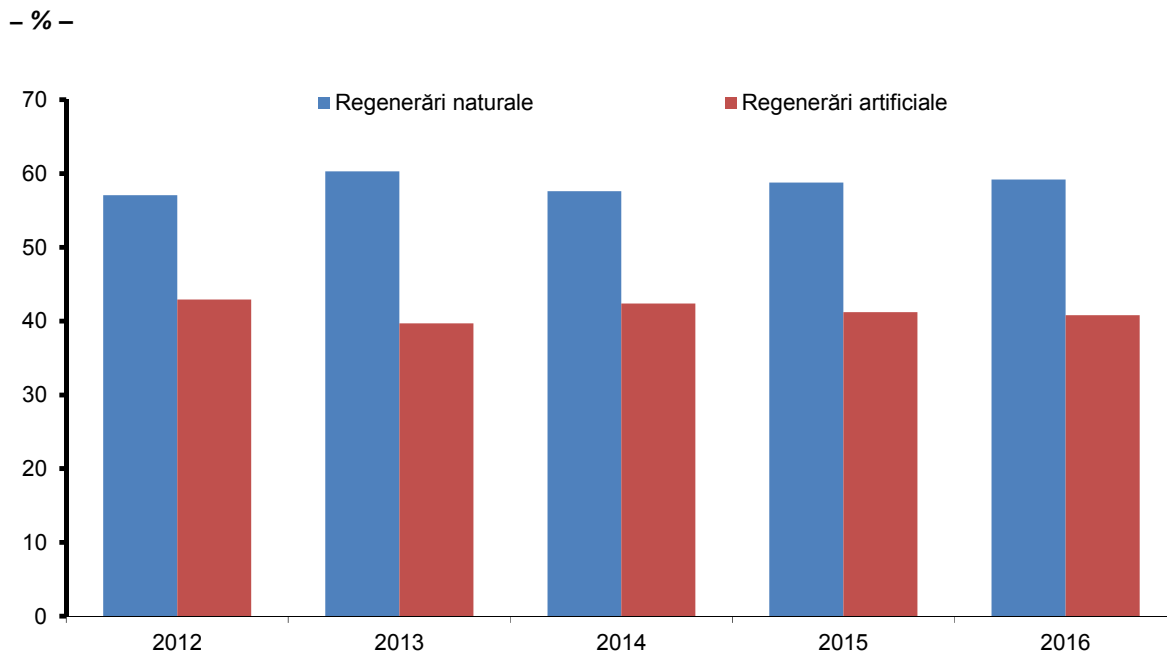
Din totalul suprafețelor supuse procesului de regenerare, 16841 hectare (59,2%) au fost regenerări naturale, cu 63 hectare mai puțin decât în anul 2015, în timp ce 11615 hectare (40,8%) au fost reprezentate de regenerări artificiale, cu 231 hectare mai puțin față de anul precedent.

**Tabelul 10. Suprafețele regenerare, pe tipuri de regenerări și pe categorii de terenuri,  
în perioada 2012 – 2016**

– hectare –					
<i>Categorii de terenuri</i>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Regenerări – total</b>	<b>25727</b>	<b>26285</b>	<b>29505</b>	<b>28750</b>	<b>28456</b>
<b>Regenerări naturale</b>	<b>14701</b>	<b>15848</b>	<b>16997</b>	<b>16904</b>	<b>16841</b>
– în fond forestier	14618	15848	16997	16903	16841
– în terenuri preluate în fond forestier	65	-	-	1	-
– în terenuri din afara fondului forestier	18	-	-	-	-
<b>Regenerări artificiale</b>	<b>11026</b>	<b>10437</b>	<b>12508</b>	<b>11846</b>	<b>11615</b>
– în fond forestier	10088	9902	10077	11260	11004
– în terenuri preluate în fond forestier	106	33	76	61	1
– în terenuri din afara fondului forestier	832	502	2355	525	610

Pe întreaga perioadă analizată regenerările artificiale au avut o pondere mai mică în totalul suprafeței regenerare decât regenerările naturale.

**Figura 12. Structura suprafețelor regenerare, pe tipuri de regenerări,  
în perioada 2012 – 2016**



În anul 2016, cea mai mare parte din regenerări, respectiv 97,9% s-au efectuat pe terenuri în fond forestier și doar 2,1% pe terenuri din afara fondului forestier.

**Tabelul 11. Suprafețele regenerare, pe categorii de terenuri,  
în perioada 2012 – 2016**

	<i>– hectare –</i>				
<i>Categorii de terenuri</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Regenerări – total</b>	<b>25727</b>	<b>26285</b>	<b>29505</b>	<b>28750</b>	<b>28456</b>
<b>În fond forestier</b>	<b>24706</b>	<b>25750</b>	<b>27074</b>	<b>28163</b>	<b>27845</b>
– pe suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare	22250	22957	24410	25378	24780
– substituirii și refaceri de arborete slab productive	1044	1329	1369	1390	1195
– poieni și goluri neregenerate	1406	1438	1251	1309	1805
– terenuri degradate din fondul forestier	6	26	44	86	61
– perdele forestiere de protecție	-	-	-	-	4
<b>În terenuri preluate în fond forestier</b>	<b>171</b>	<b>33</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>1</b>
– terenuri degradate preluate	171	33	53	62	1
–perdele forestiere de protecție	-	-	23	-	-
<b>În terenuri din afara fondului forestier</b>	<b>850</b>	<b>502</b>	<b>2355</b>	<b>525</b>	<b>610</b>
– perdele de protecție a câmpului	173	96	104	-	-
– împăduriri antierozionale	1	1	-	37	-
– terenuri degradate în afara fondului forestier	676	405	2251	488	610

În anul 2016, suprafața regenerată cu specii de rășinoase a crescut comparativ cu anul 2015 (+ 239 hectare), în timp ce suprafața regenerată cu specii de foioase a fost mai mică decât în anul precedent (- 533 hectare).

**Tabelul 12. Suprafețele regenerare, pe specii,  
în perioada 2012 – 2016**

	<i>– hectare –</i>				
<i>Specii</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
<b>Regenerări – total</b>	<b>25727</b>	<b>26285</b>	<b>29505</b>	<b>28750</b>	<b>28456</b>
<b>Cu specii de foioase</b>	<b>17277</b>	<b>18352</b>	<b>20838</b>	<b>19268</b>	<b>18735</b>
– cvercinee (stejari)	3023	3645	3781	3643	3504
– fag	5595	6135	7118	7319	7341
– frasin, paltin, cireș	1202	1173	1593	1592	1406
– nuc	8	5	9	21	231
– salcâm	3950	4163	4242	3305	3001
– tei	112	146	224	180	173
– plop euroamerican	1361	1466	1121	1368	1177
– plop alb	603	610	661	659	673
– salcie	742	617	483	670	695
– alte specii de foioase	681	392	1606	511	534
<b>Cu specii de rășinoase</b>	<b>8450</b>	<b>7933</b>	<b>8667</b>	<b>9482</b>	<b>9721</b>
– molid	6687	6122	6673	7501	7467
– brad	1199	1312	1422	1344	1629
– larice	508	464	507	599	592
– duglas	2	1	-	-	-
– pin	45	34	65	38	33
– alte specii de rășinoase	9	-	-	-	-

Din totalul suprafeței regenerare artificiale ponderea cea mai mare, de 99,7 %, o reprezintă regenerarea realizată prin plantații, din care cu puietri din specii de rășinoase pe 5398 hectare și cu puietri din specii de foioase pe 6180 hectare.

**Tabelul 13. Suprafețele regenerare artificiale, pe tipuri de regenerări artificiale, în perioada 2012 – 2016**

					– hectare –
<i>Tipuri de regenerări artificiale</i>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<b>Regenerări artificiale – total</b>	<b>11026</b>	<b>10437</b>	<b>12508</b>	<b>11846</b>	<b>11615</b>
<b>Plantații</b>	<b>10969</b>	<b>10315</b>	<b>12456</b>	<b>11790</b>	<b>11578</b>
– din specii de foioase	5162	5106	7127	5632	5398
– din specii de rășinoase	5807	5209	5329	6158	6180
<b>Semănături directe cu semințe forestiere</b>	<b>57</b>	<b>122</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>37</b>
– din specii de foioase	54	109	37	31	30
– din specii de rășinoase	3	13	15	25	7

În anul 2016 s-au efectuat lucrări de pregătire a terenului pe o suprafață de 3023 hectare, cu 46 hectare mai mult față de anul 2015, lucrări de pregătire a solului pe o suprafață de 1816 hectare, cu 127 hectare mai puțin față de anul 2015 și lucrări de îngrijire a culturilor tinere pe 83730 hectare, cu 2352 hectare mai mult, comparativ cu anul 2015.

Totodată, s-au mai efectuat lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe 18134 hectare, cu 348 hectare mai puțin decât în anul 2015.

**Tabelul 14. Lucrările de pregătire a terenului și a solului, îngrijirea culturilor tinere și ajutorarea regenerării naturale, în perioada 2012 – 2016**

					– hectare –
<i>Denumirea lucrărilor</i>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Pregătirea terenului	3683 <sup>4)</sup>	2761 <sup>5)</sup>	2522 <sup>5)</sup>	2977 <sup>5)</sup>	3023 <sup>5)</sup>
Pregătirea solului	...	2614	2222	1943	1816
Lucrări de îngrijire a culturilor tinere	85308	84951	88379	81378	83730
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – total	16321	17598	20353	18482	18134
– lucrări pentru instalarea semintişului natural	5429	5840	4966	5311	5417
– semănături și plantații sub masiv	395	342	224	306	711
– lucrări de întreținere	10497	11416	15163	12865	12006

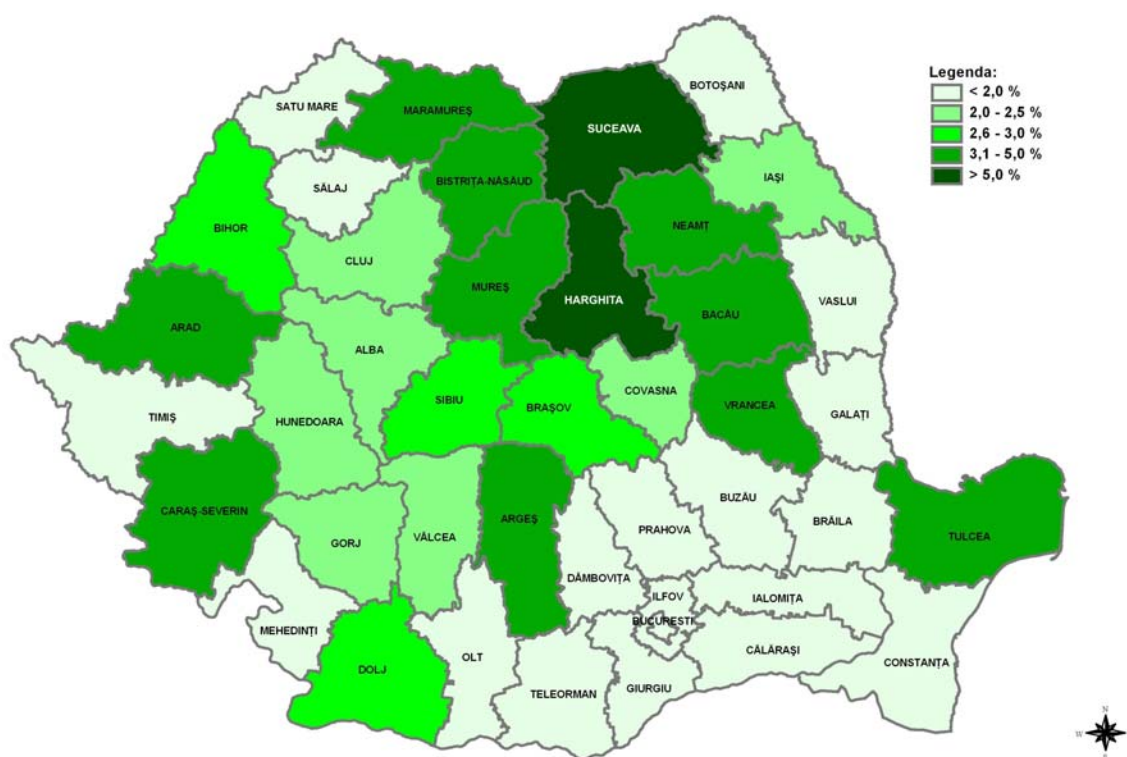
<sup>4)</sup> include și pregătirea solului

<sup>5)</sup> nu include pregătirea solului



La nivelul regiunilor de dezvoltare, în anul 2016, 23,1% din suprafața totală regenerată a fost realizată în regiunea Nord–Est, 18,1% în regiunea Centru, 13,9% în regiunea Sud–Est, 11,8% în regiunea Vest, 13,3% în regiunea Nord–Vest, 10,3% în regiunea Sud–Muntenia, 9,2% în regiunea Sud–Vest–Oltenia, și 0,3% în regiunea București–Ilfov.

**Figura 13. Distribuția suprafețelor regenerare, pe județe, în anul 2016**



Cele mai mari suprafețe regenerare s-au înregistrat în județele: Suceava (3254 hectare), Harghita (1476 hectare), Caraș-Severin (1270 hectare), Vrancea (1261 hectare), Neamț (1143 hectare), Bistrița-Năsăud (1098 hectare), Arad (1086 hectare), Tulcea (1081 hectare), Maramureș (995 hectare), Mureș (911 hectare), Bacău (868 hectare) și Brașov (790 hectare).

### III. Tabele generale

**Tabelul 1. Suprafața fondului forestier pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, categorii de folosință și specii, la sfârșitul anului 2016**

Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe	Total	Păduri	din care:		Alte terenuri din fondul forestier
			Rășinoase	Foioase	
<b>TOTAL</b>	<b>6558957</b>	<b>6404329</b>	<b>1929293</b>	<b>4475036</b>	<b>154628</b>
<b>MACROREGIUNEA UNU</b>	<b>2257650</b>	<b>2218217</b>	<b>861126</b>	<b>1357091</b>	<b>39433</b>
– <b>NORD–VEST</b>	<b>994004</b>	<b>974215</b>	<b>306546</b>	<b>667669</b>	<b>19789</b>
BIHOR	209289	205776	33882	171894	3513
BISTRIȚA–NĂȘĂUD	192517	187647	81544	106103	4870
CLUJ	164117	162151	74955	87196	1966
MARAMUREȘ	259622	252933	106903	146030	6689
SATU MARE	72583	70966	2643	68323	1617
SĂLAJ	95876	94742	6619	88123	1134
– <b>CENTRU</b>	<b>1263646</b>	<b>1244002</b>	<b>554580</b>	<b>689422</b>	<b>19644</b>
ALBA	203898	199282	69048	130234	4616
BRAȘOV	205170	202177	70490	131687	2993
COVASNA	171436	169675	65461	104214	1761
HARGHITA	264135	260607	190915	69692	3528
MUREȘ	220092	215851	84548	131303	4241
SIBIU	198915	196410	74118	122292	2505
<b>MACROREGIUNEA DOI</b>	<b>1748286</b>	<b>1692303</b>	<b>665223</b>	<b>1027080</b>	<b>55983</b>
– <b>NORD–EST</b>	<b>1197287</b>	<b>1169149</b>	<b>556041</b>	<b>613108</b>	<b>28138</b>
BACĂU	270167	265020	88129	176891	5147
BOTOȘANI	56990	55834	416	55418	1156
IAȘI	97846	94877	2104	92773	2969
NEAMȚ	262057	257350	140239	117111	4707
SUCEAVA	437678	424703	324750	99953	12975
VASLUI	72549	71365	403	70962	1184
– <b>SUD–EST</b>	<b>550999</b>	<b>523154</b>	<b>109182</b>	<b>413972</b>	<b>27845</b>
BRĂILA	28028	24886	1	24885	3142
BUZĂU	160477	157898	47730	110168	2579
CONSTANȚA	39210	34412	1671	32741	4798
GALAȚI	37157	35388	191	35197	1769
TULCEA	104986	93633	949	92684	11353
VRANCEA	181141	176937	58640	118297	4204
<b>MACROREGIUNEA TREI</b>	<b>685327</b>	<b>667072</b>	<b>132181</b>	<b>534891</b>	<b>18255</b>
– <b>SUD–MUNTENIA</b>	<b>658691</b>	<b>642078</b>	<b>132079</b>	<b>509999</b>	<b>16613</b>
ARGHES	276847	272010	84268	187742	4837
CĂLĂRAȘI	22026	20984	50	20934	1042
DÂMBOVIȚA	119172	116582	14688	101894	2590
GIURGIU	38847	36782	187	36595	2065
IALOMIȚA	26208	24872	36	24836	1336
PRAHOVA	146545	144231	32636	111595	2314
TELEORMAN	29046	26617	214	26403	2429
– <b>BUCUREȘTI–ILFOV</b>	<b>26636</b>	<b>24994</b>	<b>102</b>	<b>24892</b>	<b>1642</b>
ILFOV	26003	24458	100	24358	1545
MUN. BUCUREȘTI	633	536	2	534	97
<b>MACROREGIUNEA PATRU</b>	<b>1867694</b>	<b>1826737</b>	<b>270763</b>	<b>1555974</b>	<b>40957</b>
– <b>SUD–VEST–OLTENIA</b>	<b>812856</b>	<b>790979</b>	<b>127759</b>	<b>663220</b>	<b>21877</b>
DOLJ	88966	84405	764	83641	4561
GORJ	249241	244084	26455	217629	5157
MEHEDINȚI	149076	146040	7585	138455	3036
OLT	54138	51784	208	51576	2354
VĂLCEA	271435	264666	92747	171919	6769
– <b>VEST</b>	<b>1054838</b>	<b>1035758</b>	<b>143004</b>	<b>892754</b>	<b>19080</b>
ARAD	211491	207465	12985	194480	4026
CARAȘ–SEVERIN	421048	413335	43485	369850	7713
HUNEDOARA	317074	311665	81655	230010	5409
TIMIȘ	105225	103293	4879	98414	1932

**Tabelul 2. Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii, macroregiuni,  
regiuni de dezvoltare și județe, în anul 2016**

<i>mii metri cubi – volum brut</i>						
<i>Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe</i>	<i>Total</i>	<i>Rășinoase</i>	<i>Fag</i>	<i>Stejar</i>	<i>Diverse specii tari</i>	<i>Diverse specii moi</i>
<b>TOTAL</b>	<b>17197,5</b>	<b>6268,2</b>	<b>5798,3</b>	<b>1687,9</b>	<b>2008,3</b>	<b>1434,8</b>
<b>MACROREGIUNEA UNU</b>	<b>6066,0</b>	<b>2549,6</b>	<b>2188,5</b>	<b>564,6</b>	<b>618,5</b>	<b>144,8</b>
<b>- NORD-VEST</b>	<b>2082,8</b>	<b>614,9</b>	<b>877,8</b>	<b>298,5</b>	<b>232,2</b>	<b>59,4</b>
BIHOR	450,5	53,7	213,5	104,6	66,2	12,5
BISTRIȚA-NĂSĂUD	562,7	260,1	225,5	23,7	38,1	15,3
CLUJ	234,2	114,4	45,6	34,6	30,7	8,9
MARAMUREȘ	550,4	180,0	302,6	22,2	35,4	10,2
SATU MARE	84,2	2,3	18,7	43,8	17,3	2,1
SĂLAJ	200,8	4,4	71,9	69,6	44,5	10,4
<b>- CENTRU</b>	<b>3983,2</b>	<b>1934,7</b>	<b>1310,7</b>	<b>266,1</b>	<b>386,3</b>	<b>85,4</b>
ALBA	445,0	189,1	164,5	45,4	38,9	7,1
BRAȘOV	600,4	207,2	273,3	53,1	55,5	11,3
COVASNA	560,3	230,0	230,3	30,4	48,7	20,9
HARGHITA	1062,9	808,2	196,7	10,3	29,1	18,6
MUREȘ	755,9	301,1	285,9	51,3	101,5	16,1
SIBIU	558,7	199,1	160,0	75,6	112,6	11,4
<b>MACROREGIUNEA DOI</b>	<b>5932,7</b>	<b>2988,9</b>	<b>1497,5</b>	<b>220,2</b>	<b>594,5</b>	<b>631,6</b>
<b>- NORD-EST</b>	<b>4688,6</b>	<b>2658,1</b>	<b>1118,5</b>	<b>157</b>	<b>432,8</b>	<b>322,2</b>
BACĂU	877,5	285,4	391,4	36,2	97,6	66,9
BOTOȘANI	153,4	4,2	21,6	34,9	56,4	36,3
IAȘI	264,0	16,2	37,1	36,2	89,8	84,7
NEAMȚ	1125,7	662,6	337,6	22,8	58,8	43,9
SUCEAVA	2094,8	1689,1	315,7	8,5	59,3	22,2
VASLUI	173,2	0,6	15,1	18,4	70,9	68,2
<b>- SUD-EST</b>	<b>1244,1</b>	<b>330,8</b>	<b>379,0</b>	<b>63,2</b>	<b>161,7</b>	<b>309,4</b>
BRĂILA	57,0	-	-	0,1	6,5	50,4
BUZĂU	297,4	111,8	121,8	14,7	29,8	19,3
CONSTANȚA	68,7	0,1	-	0,8	21,9	45,9
GALAȚI	57,6	0,3	0,2	6,4	28,9	21,8
TULCEA	186,0	0,1	-	11,6	37,5	136,8
VRANCEA	577,4	218,5	257,0	29,6	37,1	35,2
<b>MACROREGIUNEA TREI</b>	<b>1779,9</b>	<b>304,9</b>	<b>572,8</b>	<b>274,3</b>	<b>277,8</b>	<b>350,1</b>
<b>- SUD-MUNTENIA</b>	<b>1705,2</b>	<b>304,9</b>	<b>572,8</b>	<b>249,9</b>	<b>251,1</b>	<b>326,5</b>
ARGEȘ	587,0	158,7	286,0	65,5	51,8	25,0
CĂLĂRAȘI	134,0	-	-	7,5	32,8	93,7
DÂMBOVIȚA	309,2	37,1	79,7	89,9	61,4	41,1
GIURGIU	121,1	-	-	38,3	30,4	52,4
IALOMIȚA	88,4	-	-	1,9	24,9	61,6
PRAHOVA	417,6	108,9	207,1	32,3	35,5	33,8
TELEORMAN	47,9	0,2	-	14,5	14,3	18,9
<b>- BUCUREȘTI-ILFOV</b>	<b>74,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24,4</b>	<b>26,7</b>	<b>23,6</b>
ILFOV	74,1	-	-	24,1	26,4	23,6
MUN. BUCUREȘTI	0,6	-	-	0,3	0,3	-
<b>MACROREGIUNEA PATRU</b>	<b>3418,9</b>	<b>424,8</b>	<b>1539,5</b>	<b>628,8</b>	<b>517,5</b>	<b>308,3</b>
<b>- SUD-VEST OLTENIA</b>	<b>1346,6</b>	<b>179,5</b>	<b>579,5</b>	<b>243,2</b>	<b>165,2</b>	<b>179,2</b>
DOLJ	158,5	0,6	1,0	34,9	24,6	97,4
GORJ	421,5	34,5	287,8	47,4	33,3	18,5
MEHEDINȚI	195,2	0,6	64,5	66,7	41,7	21,7
OLT	78,2	0,3	-	39,8	15,6	22,5
VALCEA	493,2	143,5	226,2	54,4	50,0	19,1
<b>- VEST</b>	<b>2072,3</b>	<b>245,3</b>	<b>960,0</b>	<b>385,6</b>	<b>352,3</b>	<b>129,1</b>
ARAD	578,9	21,9	177,3	189,2	149,3	41,2
CARAȘ-SEVERIN	671,7	73,6	408,8	57,8	73,4	58,1
HUNEDOARA	573,8	136,4	294,7	50,4	79,5	12,8
TIMIȘ	247,9	13,4	79,2	88,2	50,1	17,0

**Tabelul 3. Suprafața lucrărilor de regenerare a pădurilor pe macroregiuni,  
regiuni de dezvoltare, județe, tipuri de regenerări și specii, în anul 2016**

– hectare –

Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe	Regenerări Total	Regenerări artificiale			Regenerări naturale		
		Total	Foioase	Rășinoase	Total	Foioase	Rășinoase
<b>TOTAL</b>	<b>28456</b>	<b>11615</b>	<b>5428</b>	<b>6187</b>	<b>16841</b>	<b>13307</b>	<b>3534</b>
<b>MACROREGIUNEA UNU</b>	<b>8949</b>	<b>3828</b>	<b>895</b>	<b>2933</b>	<b>5121</b>	<b>3565</b>	<b>1556</b>
– NORD-VEST	<b>3800</b>	<b>1402</b>	<b>405</b>	<b>997</b>	<b>2398</b>	<b>1776</b>	<b>622</b>
BIHOR	730	162	91	71	568	494	74
BISTRIȚA-NĂSĂUD	1098	422	56	366	676	442	234
CLUJ	596	287	90	197	309	83	226
MARAMUREȘ	995	433	73	360	562	474	88
SATU MARE	242	66	63	3	176	176	-
SĂLAJ	139	32	32	-	107	107	-
– CENTRU	<b>5149</b>	<b>2426</b>	<b>490</b>	<b>1936</b>	<b>2723</b>	<b>1789</b>	<b>934</b>
ALBA	635	292	38	254	343	198	145
BRAȘOV	790	306	111	195	484	403	81
COVASNA	577	258	65	193	319	210	109
HARGHITA	1476	821	31	790	655	262	393
MUREȘ	911	308	104	204	603	410	193
SIBIU	760	441	141	300	319	306	13
<b>MACROREGIUNEA DOI</b>	<b>10510</b>	<b>4986</b>	<b>2556</b>	<b>2430</b>	<b>5524</b>	<b>3952</b>	<b>1572</b>
– NORD-EST	<b>6563</b>	<b>3303</b>	<b>1011</b>	<b>2292</b>	<b>3260</b>	<b>2036</b>	<b>1224</b>
BACĂU	868	208	78	130	660	486	174
BOTOȘANI	313	167	167	-	146	146	-
IAȘI	628	237	236	1	391	391	-
NEAMȚ	1143	285	51	234	858	484	374
SUCEAVA	3254	2130	205	1925	1124	448	676
VASLUI	357	276	274	2	81	81	-
– SUD-EST	<b>3947</b>	<b>1683</b>	<b>1545</b>	<b>138</b>	<b>2264</b>	<b>1916</b>	<b>348</b>
BRĂILA	369	196	196	-	173	173	-
BUZĂU	291	47	23	24	244	232	12
CONSTANȚA	451	262	262	-	189	189	-
GALAȚI	494	294	294	-	200	200	-
TULCEA	1081	709	709	-	372	372	-
VRANCEA	1261	175	61	114	1086	750	336
<b>MACROREGIUNEA TREI</b>	<b>3019</b>	<b>991</b>	<b>741</b>	<b>250</b>	<b>2028</b>	<b>1835</b>	<b>193</b>
– SUD-MUNTENIA	<b>2920</b>	<b>963</b>	<b>713</b>	<b>250</b>	<b>1957</b>	<b>1764</b>	<b>193</b>
ARGEȘ	1007	232	34	198	775	607	168
CĂLĂRAȘI	334	202	202	-	132	132	-
DĂMBOVIȚA	471	125	88	37	346	323	23
GIURGIU	225	67	67	-	158	158	-
IALOMIȚA	379	186	186	-	193	193	-
PRAHOVA	319	56	41	15	263	261	2
TELEORMAN	185	95	95	-	90	90	-
– BUCUREȘTI-ILFOV	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>-</b>
ILFOV	99	28	28	-	71	71	-
<b>MACROREGIUNEA PATRU</b>	<b>5978</b>	<b>1810</b>	<b>1236</b>	<b>574</b>	<b>4168</b>	<b>3955</b>	<b>213</b>
– SUD-VEST-OLTENIA	<b>2631</b>	<b>1157</b>	<b>870</b>	<b>287</b>	<b>1474</b>	<b>1402</b>	<b>72</b>
DOLJ	733	575	575	-	158	158	-
GORJ	651	144	84	60	507	498	9
MEHEDINȚI	434	89	86	3	345	345	-
OLT	237	81	81	-	156	156	-
VÂLCEA	576	268	44	224	308	245	63
– VEST	<b>3347</b>	<b>653</b>	<b>366</b>	<b>287</b>	<b>2694</b>	<b>2553</b>	<b>141</b>
ARAD	1086	124	107	17	962	962	-
CARAȘ-SEVERIN	1270	262	163	99	1008	894	114
HUNEDOARA	670	186	30	156	484	459	25
TIMIȘ	321	81	66	15	240	238	2



## IV. Note metodologice

### 1. Sursa datelor

**Cercetările statistice:** Fondul forestier național (Silv. 1), Activitatea economică a unităților silvice (Silv. 2), Masa lemnoasă recoltată și suprafața parcursă cu tăieri (Silv. 3), Lucrări de regenerare a pădurilor (Silv. 4). Aceste cercetări sunt exhaustive și se adresează tuturor structurilor silvice care administrează terenuri din cadrul fondului forestier național și/sau asigură servicii silvice.

### 2. Definiții

**Fondul forestier** reprezintă totalitatea suprafețelor pădurilor, a terenurilor destinate împăduririi, a celor care servesc nevoilor de cultură, producție sau administrație silvică, a iazurilor, a albiilor pâraielor, a altor terenuri cu destinație forestieră și neproductive cuprinse în amenajamentele silvice la data de 1 ianuarie 1990, inclusiv cu modificările de suprafață, conform operațiilor de intrări-ieșiri, efectuate în condițiile legii, indiferent de forma proprietate.

**Suprafața pădurilor** reprezintă terenurile cu o suprafață de cel puțin 0,25 ha, acoperite cu arbori; arborii trebuie să atingă o înălțime minimă de 5 m la maturitate în condiții normale de vegetație.

**Specii de foioase** – specii de arbori care nu-și păstrează frunzele în timpul iernii (fag, cvercinee (stejari), gorun, salcâm, paltin, frasin, tei, salcie, plop etc.).

**Specii de rășinoase** – specii de arbori care secretă rășină (molid, brad, duglas, larice, pin etc.).

**Amenajamentul silvic** reprezintă documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic.

**Masa lemnoasă recoltată** reprezintă volumul brut de masă lemnoasă pe picior din partizile aferente anului de producție pentru care se întocmește cercetarea statistică, recoltat până la data de 31 decembrie a anului respectiv. Nu constituie masă lemnoasă recoltată, masa lemnoasă rămasă pe picior.

**Produse principale** reprezintă produsele lemnoase în volum brut care rezultă în urma tăierilor de regenerare, potrivit normelor tehnice silvice privind alegerea și aplicarea tratamentelor.

**Produse secundare** reprezintă produsele lemnoase în volum brut care rezultă în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere, în conformitate cu prevederile normelor tehnice silvice privind îngrijirea și conducerea arboretelor.

**Produse de igienă** reprezintă produsele lemnoase în volum brut care rezultă din procesul normal de eliminare naturală (arbori doborâți, ruți, uscați, atacați de insecte).

**Produse accidentale** reprezintă produse lemnoase rezultate în urma acțiunii factorilor biotici și abiotici sau din defrișări legale.

**Suprafața parcursă cu tăieri de regenerare** reprezintă suprafața pe care s-au executat tăieri de masă lemnoasă, efectuate în cadrul tratamentelor silvice pentru trecerea pădurii de la o generație la alta, prin care se urmărește în principal asigurarea regenerării acestora pe cale naturală și realizarea unor structuri optime sub raport funcțional.

**Tăieri rase** reprezintă extragerea integrală a arboretului bătrân printr-o singură tăiere, regenerarea pădurii realizându-se pe cale artificială, prin împăduriri.

**Tăieri de substituie** – operația de refacere a arboretelor slab productive și degradate prin extragerea integrală a arboretului printr-o singură tăiere, în scopul refacerii sau înlocuirii cu alte specii mai bine adaptate condițiilor staționale și de vegetație.

**Cifra de afaceri a unității silvice** reprezintă veniturile realizate din valorificarea produselor specifice fondului forestier, din serviciile de specialitate silvică (fără TVA) pe care le desfășoară în cadrul structurilor silvice, precum și din despăgubiri, autorizații, tarife.

**Masa lemnoasă recoltată valorificată** reprezintă volumul total de masă lemnoasă valorificat la intern sau pe piața intra și extracomunitară până la sfârșitul anului de referință cu respectarea legislației în vigoare. Masa lemnoasă poate fi valorificată pe picior, sub formă de sortimente de lemn fasonat sau sub formă de cherestele și alte semifabricate.

**Puietri forestieri și ornamentali valorificați** reprezintă puietrii forestieri și ornamentali produși în pepinierele silvice, valorificați la intern sau pe piața intra și extracomunitară.

**Semințe forestiere valorificate** reprezintă materialul forestier de reproducere valorificat la intern sau pe piața intra și extracomunitară.

**Alte valorificări** cuprind veniturile provenite din: comercializarea mangalului de bocșă, confiscări de material lemnos la valoarea încasată, exclusiv „premii/stimulente” potrivit legislației în vigoare, încasări din activitatea hipică, produse agricole destinate livrării la diverși beneficiari, hrană granulată.

**Regenerare** reprezintă procesul prin care se instalează o nouă generație de arbori forestieri, ce înlocuiește generația vârstnică, proces care se poate realiza pe cale naturală sau artificială.

**Regenerare naturală** – procesul de instalare a unei noi generații de arbori, care se realizează natural din lăstari ori drajoni sau prin germinarea semințelor ajunse în mod natural pe sol.

**Regenerare artificială** reprezintă ansamblul de lucrări de plantare de puietri, butași și sade sau de însămânțare a unei suprafețe de teren cu scopul de a se crea noi arborete, atât pe terenuri forestiere de pe care a fost exploatat arboretul matur, cât și pe terenuri lipsite de vegetație forestieră.

**Poieni și goluri neregenerate** – suprafețe goale din fondul forestier, lipsite de semințis utilizabil, dar care potrivit amenajamentelor silvice sunt destinate împăduririi.

**Terenuri degradate din fondul forestier** – suprafețe cuprinse în evidența fondului forestier care datorită unor factori naturali și-au pierdut parțial capacitatea de a produce masă

lemnoasă valorificabilă, dar care prin lucrări de ameliorare pot fi aduse în timp la capacitatea de a fi împădurite cu specii pentru producerea de masă lemnoasă.

**Perdele forestiere de protecție** – formațiuni cu vegetație forestieră amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor.

**Perdele de protecție a câmpului** – suprafețe de pădure din zonele de câmpie (stepă și silvostepă) care au rolul de a proteja suprafețele cu culturi agricole și silvice împotriva factorilor climatici dăunători (vânturi puternice, viscol etc).

**Împăduriri antierozionale** – suprafețele de pădure destinate să împiedice spălarea solului pe coaste, formarea torenților și a alunecărilor de teren, precum și cele destinate protecției căilor de comunicație, instalațiilor industriale și pădurile din jurul golurilor de munte.

**Semănături directe** reprezintă ansamblul de lucrări ce constau în încorporarea semințelor direct în solul terenului pe care se dorește instalarea noii generații de arbori, puieții răsărind și crescând în locul definitiv.

**Pregătirea (integrală sau parțială) a terenului** – ansamblul de lucrări prin care se realizează condițiile necesare instalării unei plantații în zona forestieră de câmpie, stepă și silvostepă sau instalării culturilor de plop și salcie, cazuri în care tehnologia de cultură a speciilor forestiere folosite prevede efectuarea lucrărilor de întreținere a plantațiilor pe întreaga suprafață plantată sau pe o parte din suprafață.

**Pregătirea (integrală sau parțială) a solului** – ansamblul de operații tehnice prin aplicarea cărora se modifică pozitiv unele însușiri ale solului și se ameliorează regimul factorilor ecologici în stratul de pământ cultivat.

**Lucrări de îngrijire a culturilor tinere** – lucrările care se realizează în plantațiile și regenerările naturale care nu au realizat starea de masiv, cu scopul de a crea condițiile necesare creșterii și dezvoltării puieților, astfel ca starea de masiv să se realizeze într-un timp cât mai scurt.

**Lucrări de ajutorare a regenerării naturale** – lucrările care se realizează în arborete cuprinse în planul decenal de recoltare a masei lemnoase, cu scopul de a crea condițiile necesare instalării pe cale naturală a regenerării.

### **3. Simboluri folosite**

- nu este cazul
- ... lipsă date
- ~ date neînsumabile.