

mediu

STATISTICA ACTIVITĂȚILOR DIN SILVICULTURĂ

ANUL 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
Olivia NUTESCU - Expert
Direcția de Statistici Agricole și de Mediu

Autori:

Mariana VĂDUVA - Expert
Alexandra BANCUI - Expert
Olivia NUTESCU - Expert
Ana Maria GHIDOVEȚ - Expert
Compartimentul de Statistica Silviculturii
Direcția de Statistici Agricole și de Mediu

Tehnoredactare și machetare:

Olivia NUTESCU - Expert
Compartimentul de Statistica Silviculturii
Direcția de Statistici Agricole și de Mediu

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:

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 2 1 3 1 7 7 7 7 0
Fax: 0 2 1 3 1 2 4 8 7 5
e-mail: romstat@insse.ro
<http://www.insse.ro>

© INS 2018

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**.



Vă rugăm
RECICLAȚI

ISSN 2066 - 6454

Tiraj: 172

ISSN-L 2066 - 6454

Tipărit la Editura Institutului de Statistică

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

**STATISTICA ACTIVITĂȚILOR DIN SILVICULTURĂ
ÎN ANUL 2017**

2018

CUPRINS

Pagina

I. Introducere.....	5
II. Rezultatele obținute.....	6
1. Fondul forestier național, la sfârșitul anului 2017	6
2. Masa lemnoasă recoltată, în anul 2017	9
3. Produsele forestiere realizate, în anul 2017	14
4. Regenerarea pădurilor, în anul 2017	17
III. Tabele generale	22
Tabelul 1. Suprafața fondului forestier pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, categorii de folosință și specii, la sfârșitul anului 2017	22
Tabelul 2. Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe, în anul 2017.....	23
Tabelul 3. Suprafața lucrărilor de regenerare a pădurilor pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, tipuri de regenerări și specii, în anul 2017	24
IV. Note metodologice	25

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 2017

Fondul forestier național ocupa, la sfârșitul anului 2017, o suprafață de 6565 mii hectare, care reprezenta 27,5 % din suprafața țării.

Suprafața fondului forestier la 31 decembrie 2017, comparativ cu aceeași dată a anului 2016, 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 2013 – 2017**

– mii hectare –					
Categorii de folosință	2013	2014	2015	2016	2017
Fondul forestier – total	6539	6545	6555	6559	6565
Suprafața pădurilor	6381	6387	6399	6404	6406
– Rășinoase	1937	1930	1931	1929	1924
– Foioase	4444	4457	4468	4475	4482
Alte terenuri (din fondul forestier)	158	158	156	155	159

În anul 2017, suprafața pădurilor a fost de 6406 mii hectare, speciile de rășinoase acoperind 1924 mii hectare (respectiv 30,0%), iar speciile de foioase 4482 mii hectare (respectiv 70,0%).

**Tabelul 2. Suprafața pădurilor, pe principalele specii,
în perioada 2013 – 2017**

– mii hectare –					
Principalele specii	2013	2014	2015	2016	2017
Suprafața pădurilor – total	6381	6387	6399	6404	6406
Rășinoase	1937	1930	1931	1929	1924
– molid	1485	1484	1487	1488	1486
– brad	303	299	298	297	296
– alte rășinoase (inclusiv duglas, larice, pin)	149	147	146	144	142
Foioase	4444	4457	4468	4475	4482
– fag	2095	2108	2125	2131	2129
– cvercinee (stejari)	1064	1062	1060	1058	1055
– diverse specii tari	964	965	959	961	966
– diverse specii moi	321	322	324	325	332

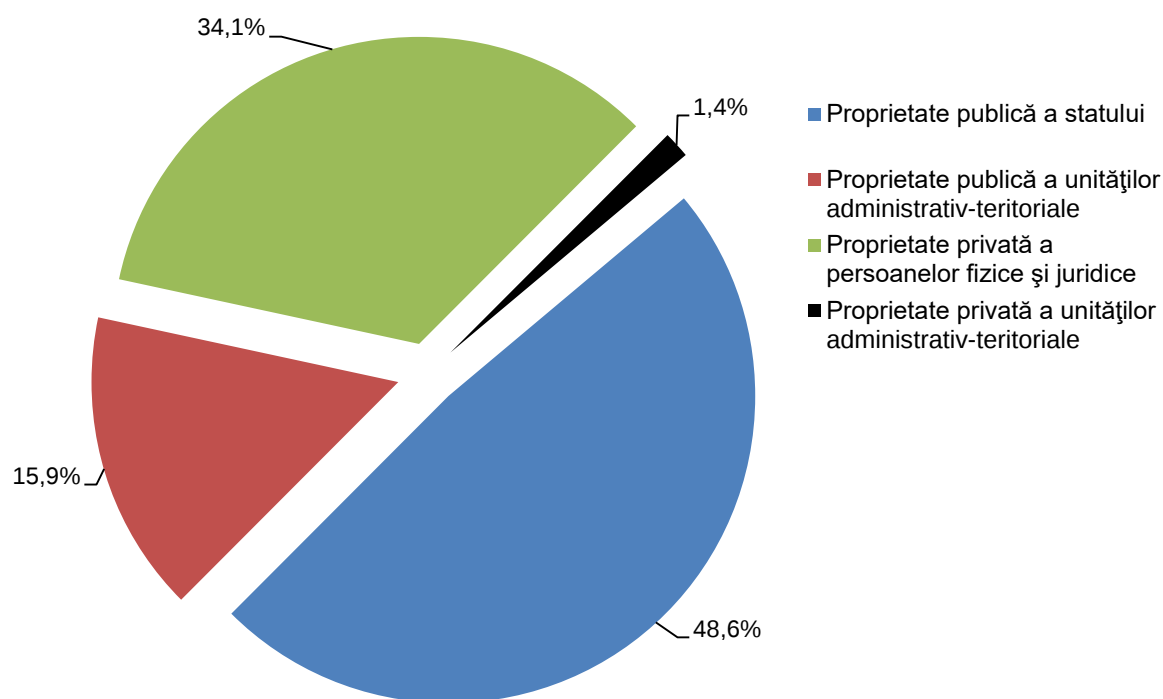
În anul 2017, proprietatea publică reprezenta 64,5% din suprafața totală a fondului forestier național, fiind administrată în principal de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, iar proprietatea privată reprezenta 35,5%, fiind administrată în cea mai mare parte de structurile silvice private (96,0%).

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 2013 – 2017

– mii hectare –					
Forme de proprietate	2013	2014	2015	2016	2017
Fondul forestier – total	6539	6545	6555	6559	6565
Proprietate publică	4262	4253	4249	4245	4233
– a statului	3228	3217	3203	3194	3189
– a unităților administrativ-teritoriale	1034	1036	1046	1051	1044
Proprietate privată	2277	2292	2306	2314	2332
– a persoanelor fizice și juridice	2188	2203	2215	2225	2239
– a unităților administrativ-teritoriale	89	89	91	89	93

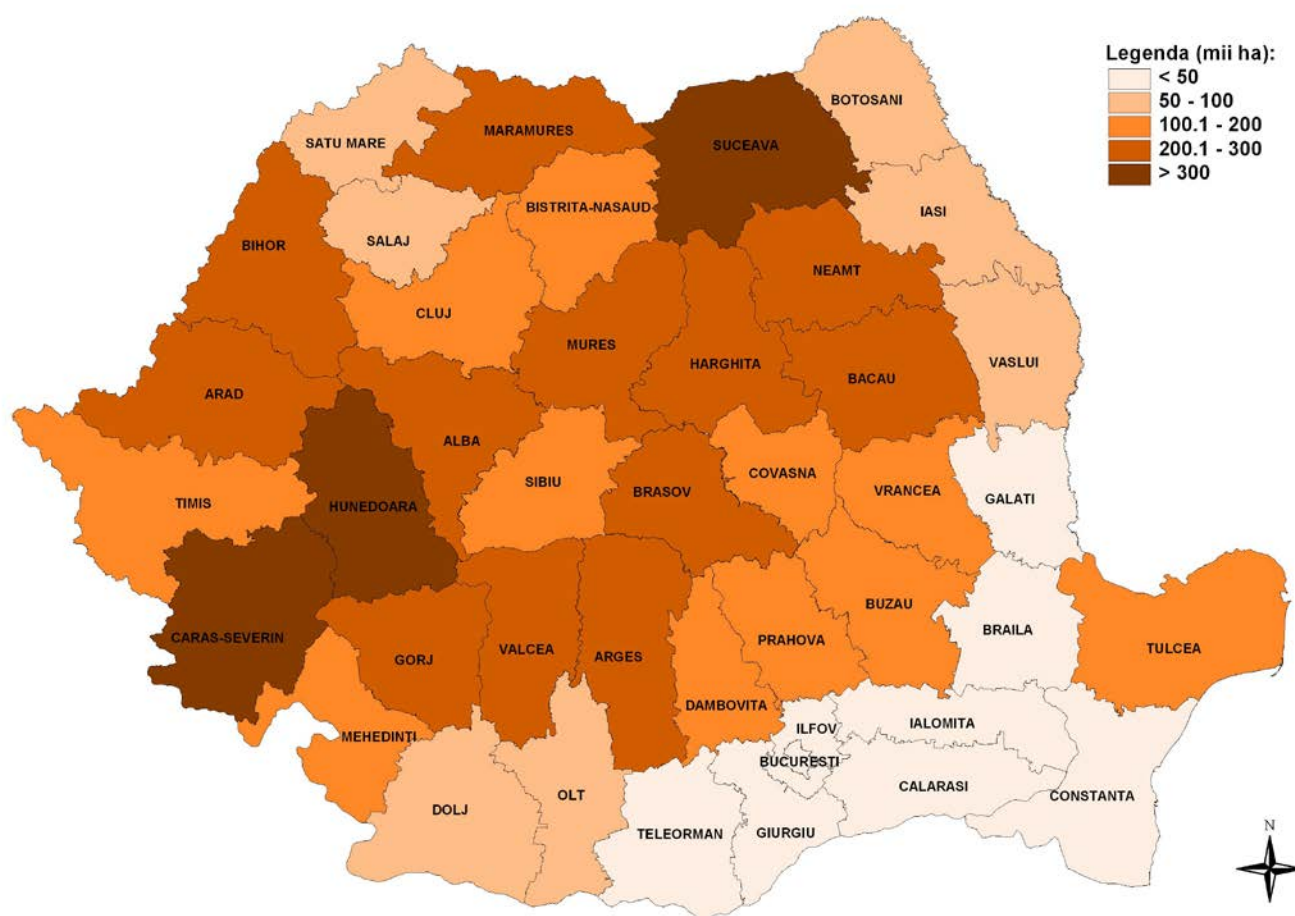
Figura 1. Structura fondului forestier, pe forme de proprietate, la sfârșitul anului 2017



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 2017, fondul forestier era concentrat într-o proporție însemnată în regiunile de dezvoltare Centru (19,3% din totalul fondului forestier) și Nord-Est (18,3%), urmate de regiunile de dezvoltare Vest (16,1%), Nord-Vest (15,1%), 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 2017**



Suprafețe mai mari de fond forestier se înregistrau, în anul 2017, 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 2017

În anul 2017, s-au recoltat 18316 mii metri cubi (volum brut) de lemn, cu 1118 mii metri cubi mai mult față de anul 2016.

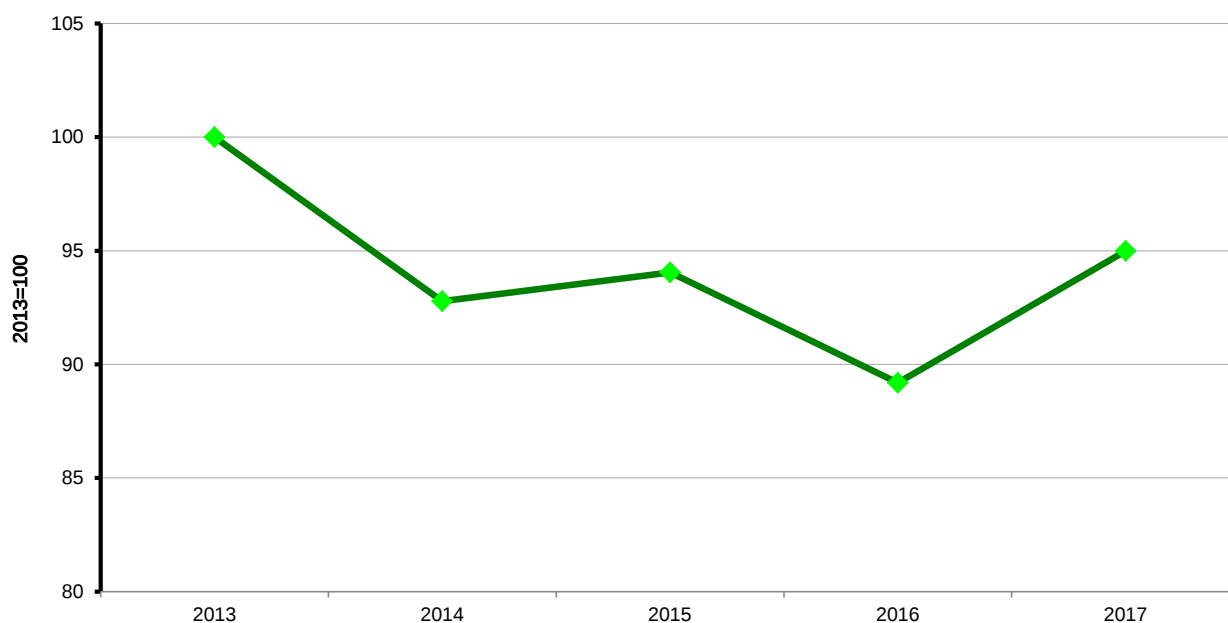
Pe specii forestiere, rășinoasele reprezintă 35,6% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, fagul 33,9%, stejarul 9,8%, diverse specii tari (salcâm, paltin, frasin, nuc etc.) 12,2%, și diverse specii moi (tei, salcie, plop etc.) 8,5%.

Tabelul 4. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe principalele specii, în perioada 2013 – 2017

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<i>Principalele specii</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	19282	17889	18133	17198	18316
Rășinoase	7922	7225	6782	6268	6531
Fag	6226	5836	6215	5799	6212
Stejar	1742	1664	1769	1688	1788
Diverse specii tari	1969	1876	1951	2008	2228
Diverse specii moi	1423	1288	1416	1435	1557

În anul 2017 volumul de masă lemnoasă recoltată a fost cu 5,0% mai mic decât în anul 2013.

Figura 3. Dinamica recoltării de masă lemnoasă, în perioada 2013 – 2017



Lemnul recoltat a fost destinat în proporție de 95,3% persoanelor juridice atestate în activitatea de exploatare forestieră și în proporție de 4,7% 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 2013 – 2017

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
Principalele destinații	2013	2014	2015	2016	2017
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	19282	17889	18133	17198	18316
– pentru persoanele juridice atestate	18654	17335	17552	16571	17460
– pentru persoanele fizice proprietari de păduri	628	554	581	627	856

În anul 2017, s-au recoltat 12284 mii metri cubi de lemn din pădurile proprietate publică reprezentând 67,1% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, restul fiind recoltat din pădurile proprietate privată (27,6%) și din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier (5,3%).

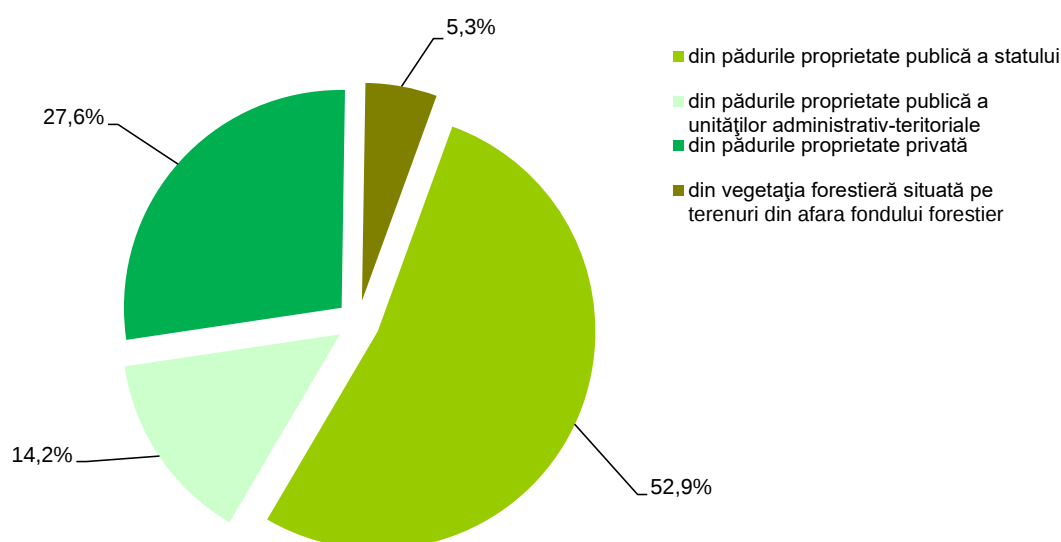
Tabelul 6. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe forme de proprietate, în perioada 2013 – 2017

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
Forme de proprietate	2013	2014	2015	2016	2017
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	19282	17889	18133	17198	18316
– din păduri proprietate publică a statului	9579	9077	9110	8717	9684
– din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	3010	2771	2896	2687	2600
– din păduri proprietate privată	5993	5414	5378	4966	5060
– din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	700	627	749	828	972

În anul 2017 comparativ cu anul 2016 volumul de lemn recoltat din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier a crescut cu 17,4%, din păduri proprietate publică a

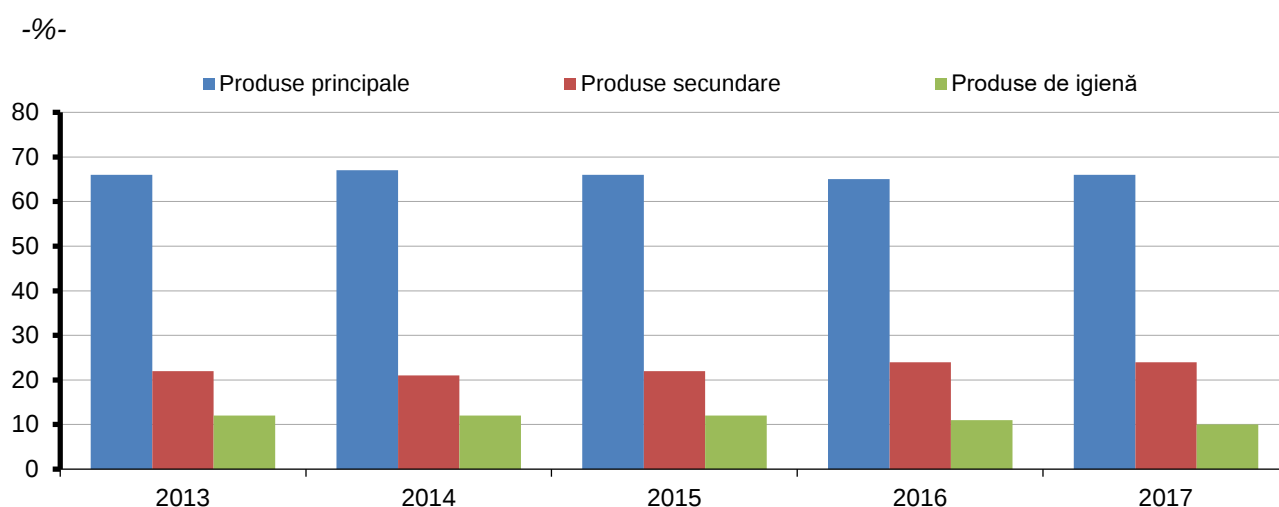
statului cu 11,1%, din pădurile proprietate privată cu 1,9% și a scăzut din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale cu 3,2%.

Figura 4. Structura volumului de masă lemnoasă recoltată pe forme de proprietate, în anul 2017



În anul 2017 produsele lemnoase principale au reprezentat 66,2% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, produsele lemnoase secundare 23,9% și produsele lemnoase de igienă 9,9%.

Figura 5. Structura produselor lemnoase, în volumul total de masă lemnoasă recoltată, în perioada 2013 – 2017



În anul 2017 comparativ cu anul 2016 volumul de masă lemnoasă recoltată din produse principale a crescut cu 9,2%, din produse secundare a crescut cu 5,7%, iar din produse de igienă a scăzut cu 7,4% .

Tabelul 7. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe categorii de produse lemnoase, în perioada 2013 – 2017

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
Categorii de produse lemnoase	2013	2014	2015	2016	2017
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	19282	17889	18133	17198	18316
– produse principale ¹⁾	12803	11928	12045	11107	12133
– produse secundare ²⁾	4162	3785	3889	4138	4374
– produse de igienă ³⁾	2317	2176	2199	1953	1809

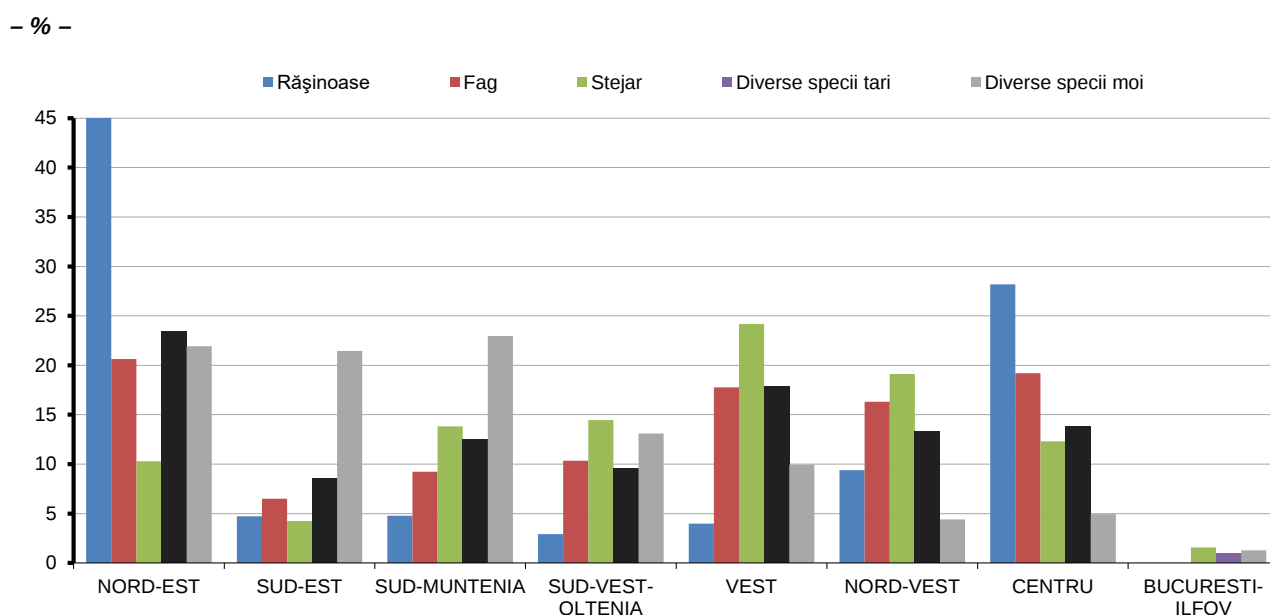
¹⁾include produse accidentale I și conservare

²⁾include produse accidentale II

³⁾include masa lemnoasă din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

La nivelul regiunilor de dezvoltare, 29,1% din volumul total de masă lemnoasă s-a recoltat din regiunea Nord–Est, 19,9% din regiunea Centru, 12,7% din regiunea Nord–Vest, 12,8% din regiunea Vest, 9,7% din regiunea Sud–Muntenia, 8,2% 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 2017



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.

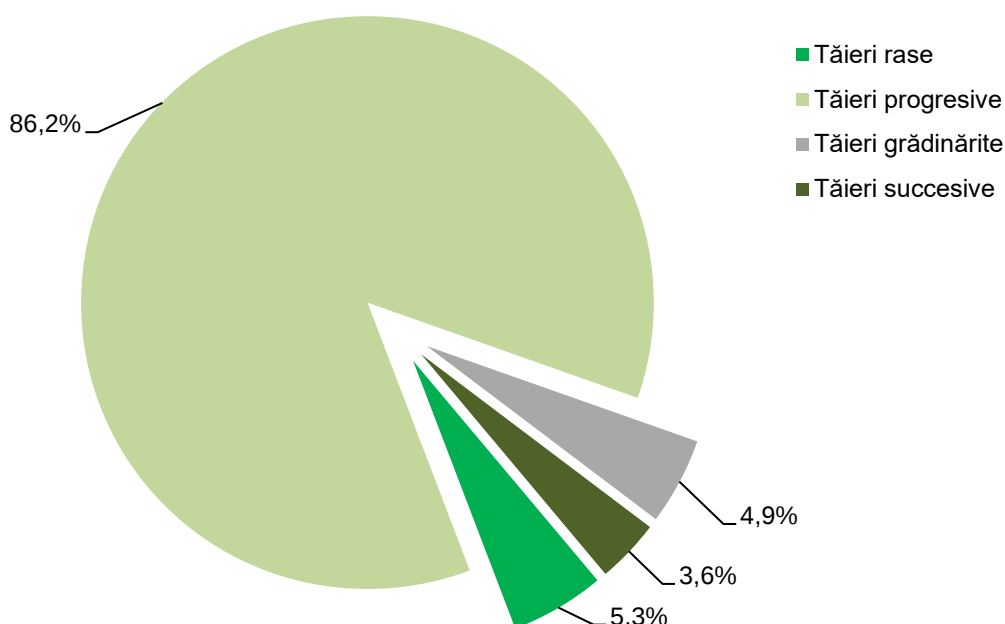
În anul 2017, s-au efectuat tăieri de regenerare în codru pe 39,7% din suprafața totală parcursă cu tăieri, tăieri de conservare pe 58,1%, tăieri de regenerare în crâng pe 1,8% și tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate pe 0,4%.

Tabelul 8. Suprafața parcursă cu tăieri, pe tipuri de tratamente, în perioada 2013 – 2017

– hectare –					
Tipuri de tăieri	2013	2014	2015	2016	2017
Suprafața parcursă cu tăieri – total	109738	100981	98453	137218	177296
Tăieri de regenerare în codru	78618	71914	69791	65127	70321
– Tăieri succesive	3657	3568	2920	2405	2542
– Tăieri progresive	64421	57371	56792	54905	60620
– Tăieri grădinarite	5648	6035	5137	3733	3446
– Tăieri rase	4892	4940	4942	4084	3713
Tăieri de regenerare în crâng	4054	3642	3665	3229	3212
Tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate	1133	1002	776	755	728
Tăieri de conservare	25933	24423	24221	68107	103035

Suprafețele de pe care s-a recoltat în totalitate lemnul au fost cele cu tăieri rase (5,3% 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 2017



3. Produsele forestiere realizate, în anul 2017

Cantitățile vândute la principalele produse forestiere au înregistrat, față de anul 2016, creșteri la total masă lemnoasă (+6,8%), semințe forestiere (+14,3%), fructe de pădure (+30,3%), trufe și alte ciuperci comestibile din flora spontană (+7,5%), carne de vânat (+7,8%) și miere de albine (+133,3%) și scăderi la puieți forestieri și ornamentali din pepinierele silvice (-23,1%).

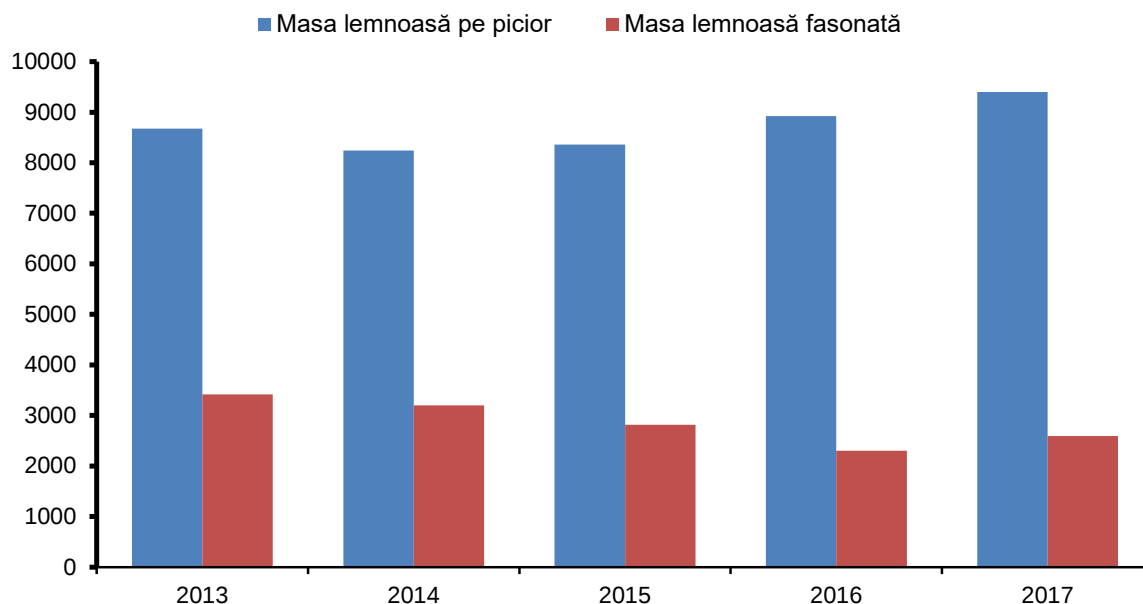
Tabelul 9. Venituri din vânzări de produse forestiere, servicii prestate și alte venituri, în anii 2016 și 2017

Denumirea indicatorilor	U.M.	2016		2017	
		Cantitate	Valoare – mii lei – prețuri curente	Cantitate	Valoare – mii lei – prețuri curente
Cifra de afaceri a unităților silvice – total	<i>mii lei</i>	~	2254830,1	~	2476254,5
Masa lemnoasă (în volum brut) – total	<i>mii m³</i>	11254,5	1946183,5	12021,83	2159876,7
– masa lemnoasă pe picior	<i>mii m³</i>	8921,8	1462627,2	9398,84	1649808,4
– masa lemnoasă fasonată	<i>mii m³</i>	2302,4	467391,9	2589,86	486003,4
– cherestea și alte semifabricate	<i>mii m³</i>	30,3	16164,4	33,13	24064,85
Puieți forestieri și ornamentali din pepiniere silvice	<i>mii buc</i>	13630,9	11056,3	10476,61	9220,73
Alte produse lemnoase – total	<i>mii lei</i>	-	1728,7	-	1186,59
Semințe forestiere	<i>tone</i>	7,6	561,9	8,7	279,27
Fructe de pădure	<i>tone</i>	2442,4	9972,3	3182,65	15803,72
Trufe și alte ciuperci comestibile din flora spontană	<i>tone</i>	460,7	506,5	495,01	634,52
Alte produse nelemnoase – total	<i>mii lei</i>	-	2789,6	-	3256,05
Produse vânătoarești – total	<i>mii lei</i>	-	5229,1	-	5170,15
– carne de vânat	<i>tone</i>	250,2	2177,5	269,58	2252,39
Produse piscicole	<i>mii lei</i>	-	8992,9	-	9060,94
Miere de albine	<i>tone</i>	1,5	39,5	3,5	63,71
Alte valorificări	<i>mii lei</i>	-	27961,4	-	5767,76
Prestări servicii silvice – total	<i>mii lei</i>	-	163194,9	-	198931,93
– pază	<i>mii lei</i>	-	109362,6	-	124263,81
– alte servicii	<i>mii lei</i>	-	53832,3	-	74668,12
Autorizații, despăgubiri, tarife	<i>mii lei</i>	-	76613,5	-	67002,45

Volumul de masă lemnoasă pe picior vândută a fost de 8672,5 mii m³ în anul 2013 și de 9398,8 mii m³ în anul 2017, iar de masă lemnoasă fasonată de 3413,6 mii m³ în anul 2013, respectiv 2589,9 mii m³ în anul 2017.

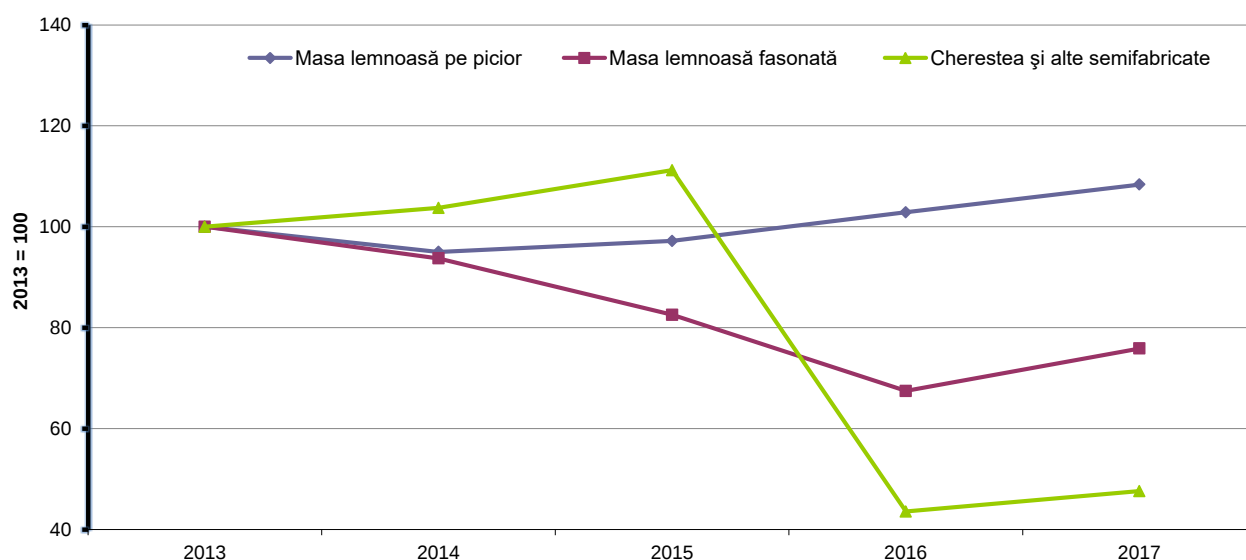
Figura 8. Evoluția vânzărilor pe principalele sortimente de masă lemnoasă, în perioada 2013 – 2017

– mii m³ –



În anul 2017 volumul de masă lemnoasă fasonată vândută a înregistrat o scădere de 24,1% față de anul 2013, având o tendință negativă pe întreaga perioadă analizată. La masa lemnoasă pe picior vândută în anul 2017 s-a înregistrat o creștere față de anul 2013 cu 8,4%, iar la cherestea și alte semifabricate o scădere de 52,4%.

Figura 9. Dinamica vânzărilor de masă lemnoasă pe sortimente, în perioada 2013 – 2017

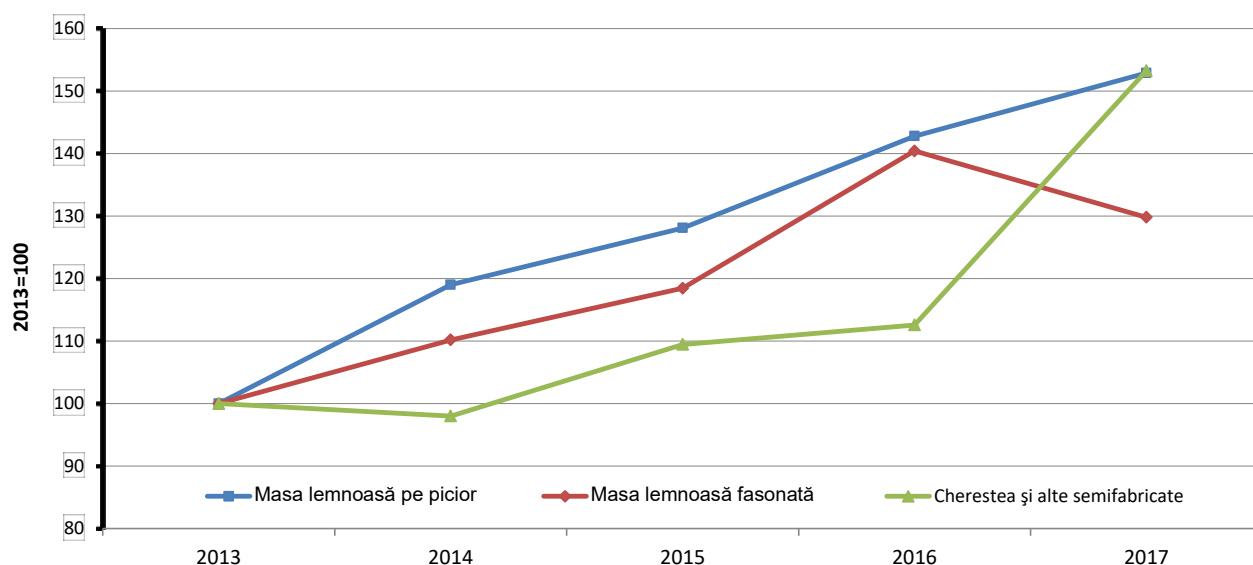


Prețul mediu al masei lemnoase pe picior vândute a fost de 114,8 lei/m³ în anul 2013, respectiv 175,5 lei/m³ în anul 2017 și de 144,6 lei/m³ în anul 2013, respectiv 187,7 lei/m³ în anul 2017 la masa lemnoasă fasonată.

La masa lemnoasă pe picior și la cherestea și alte semifabricate au fost înregistrate cele mai accentuate tendințe de creștere a prețului, în anul 2017 fiind cu 52,9% respectiv cu 53,3% mai mari față de anul 2013.

La masa lemnoasă fasonată tendința prețului a fost de creștere în anul 2017, cu 29,8% mai mare decât în anul 2013.

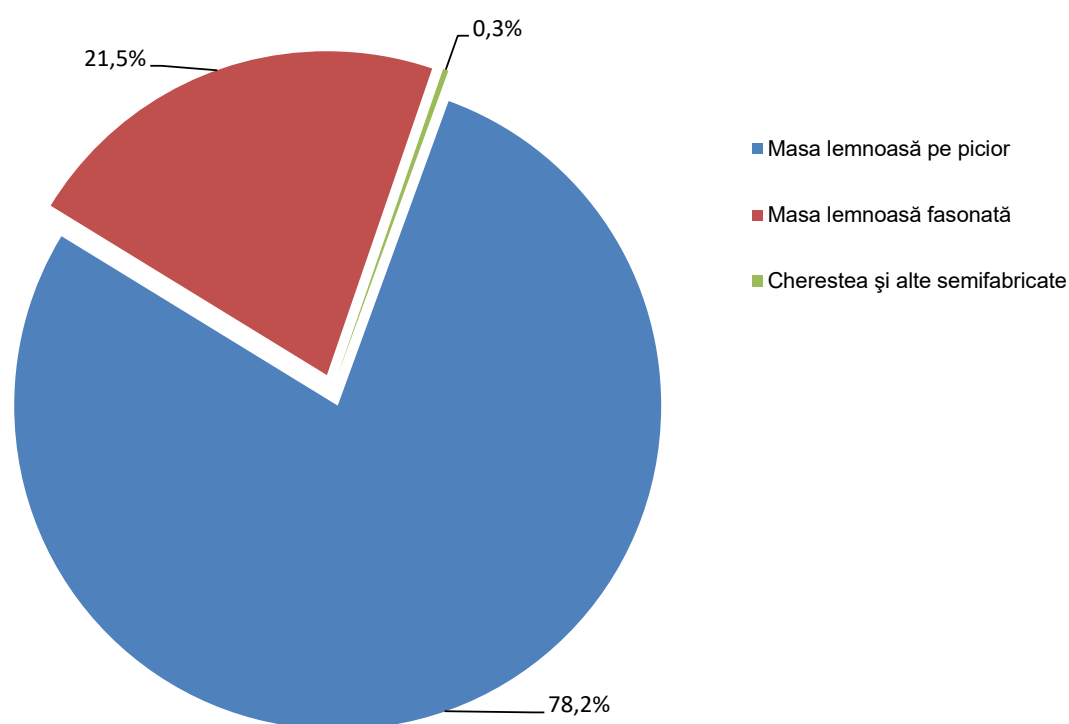
Figura 10. Dinamica prețului mediu al masei lemnoase vândute, pe sortimente, în perioada 2013 – 2017



Valoarea vânzărilor la principalul sortiment de masă lemnoasă (masa lemnoasă pe picior) a crescut în anul 2017 față de anul 2013 cu 65,7%.

În anul 2017 din volumul de masă lemnoasă vândută (în volum brut), 78,2% reprezenta masă lemnoasă pe picior, 21,5% masă lemnoasă fasonată și numai 0,3% cherestea și alte semifabricate.

**Figura 11. Structura masei lemnoase vândute (în volum brut),
în anul 2017**



4. Regenerarea pădurilor, în anul 2017

În anul 2017 s-au efectuat lucrări de regenerare a pădurilor pe 28032 hectare, cu 1747 hectare mai mult față de anul 2013.

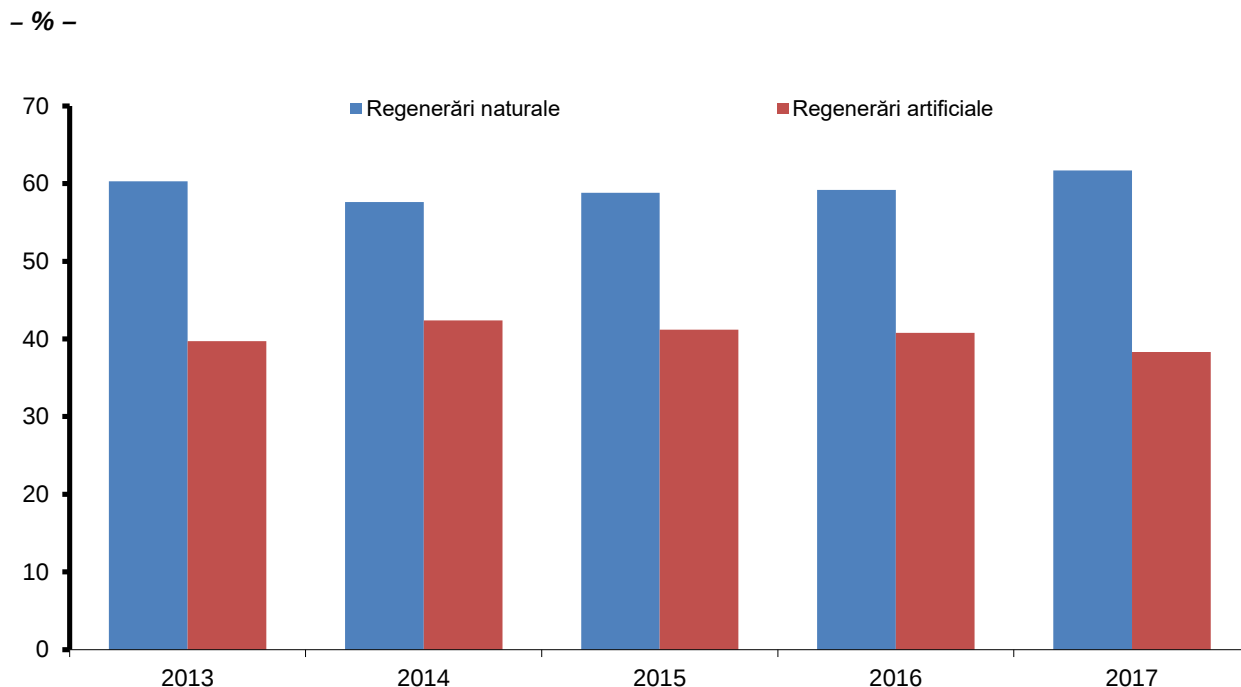
Din totalul suprafețelor supuse procesului de regenerare, 17296 hectare (61,7%) au fost regenerări naturale, cu 455 hectare mai mult decât în anul 2016, în timp ce 10736 hectare (38,3%) au fost reprezentate de regenerări artificiale, cu 879 hectare mai puțin față de anul precedent.

**Tabelul 10. Suprafețele regenerare, pe tipuri de regenerări și pe categorii de terenuri,
în perioada 2013 – 2017**

– hectare –					
<i>Categorii de terenuri</i>	2013	2014	2015	2016	2017
Regenerări – total	26285	29505	28750	28456	28032
Regenerări naturale	15848	16997	16904	16841	17296
– în fond forestier	15848	16997	16903	16841	17281
– în terenuri preluate în fond forestier	-	-	1	-	-
– în terenuri din afara fondului forestier	-	-	-	-	15
Regenerări artificiale	10437	12508	11846	11615	10736
– în fond forestier	9902	10077	11260	11004	10508
– în terenuri preluate în fond forestier	33	76	61	1	8
– în terenuri din afara fondului forestier	502	2355	525	610	220

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 2013 – 2017**



În anul 2017, cea mai mare parte din regenerări, respectiv 99,1% s-au efectuat pe terenuri în fond forestier și doar 0,9% pe terenuri din afara fondului forestier.

**Tabelul 11. Suprafețele regenerare, pe categorii de terenuri,
în perioada 2013 – 2017**

– hectare –

<i>Categorii de terenuri</i>	2013	2014	2015	2016	2017
Regenerări – total	26285	29505	28750	28456	28032
În fond forestier	25750	27074	28163	27845	27789
– pe suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare	22957	24410	25378	24780	24712
– substituiți și refaceri de arborete slab productive	1329	1369	1390	1195	1098
– poieni și goluri neregenerate	1438	1251	1309	1805	1942
– terenuri degradate din fondul forestier	26	44	86	61	37
– perdele forestiere de protecție	-	-	-	4	-
În terenuri preluate în fond forestier	33	76	62	1	8
– terenuri degradate preluate	33	53	62	1	8
–perdele forestiere de protecție	-	23	-	-	-
În terenuri din afara fondului forestier	502	2355	525	610	235
– perdele de protecție a câmpului	96	104	-	-	-
– împăduriri antierozionale	1	-	37	-	-
– terenuri degradate în afara fondului forestier	405	2251	488	610	235

În anul 2017, suprafața regenerată cu specii de rășinoase a crescut comparativ cu anul 2016 (+ 92 hectare), în timp ce suprafața regenerată cu specii de foioase a fost mai mică decât în anul precedent (- 516 hectare).

**Tabelul 12. Suprafețele regenerare, pe specii,
în perioada 2013 – 2017**

– hectare –

<i>Specii</i>	2013	2014	2015	2016	2017
Regenerări – total	26285	29505	28750	28456	28032
Cu specii de foioase	18352	20838	19268	18735	18219
– cvercinee (stejari)	3645	3781	3643	3504	3417
– fag	6135	7118	7319	7341	7351
– frasin, paltin, cireș	1173	1593	1592	1406	1291
– nuc	5	9	21	231	1
– salcâm	4163	4242	3305	3001	3159
– tei	146	224	180	173	219
– plop euroamerican	1466	1121	1368	1177	993
– plop alb	610	661	659	673	597
– salcie	617	483	670	695	597
– alte specii de foioase	392	1606	511	534	594
Cu specii de rășinoase	7933	8667	9482	9721	9813
– molid	6122	6673	7501	7467	7680
– brad	1312	1422	1344	1629	1567
– larice	464	507	599	592	527
– duglas	1	-	-	-	-
– pin	34	65	38	33	38
– alte specii de rășinoase	-	-	-	-	1

Din totalul suprafeței regenerate artificial ponderea cea mai mare, de 99,7 %, o reprezintă regenerarea realizată prin plantații, din care cu puieți din specii de rășinoase pe 6096 hectare și cu puieți din specii de foioase pe 4613 hectare.

Tabelul 13. Suprafețele regenerate artificial, pe tipuri de regenerări artificiale, în perioada 2013 – 2017

<i>– hectare –</i>					
<i>Tipuri de regenerări artificiale</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Regenerări artificiale – total	10437	12508	11846	11615	10736
Plantații	10315	12456	11790	11578	10709
– din specii de foioase	5106	7127	5632	5398	4613
– din specii de rășinoase	5209	5329	6158	6180	6096
Semănături directe cu semințe forestiere	122	52	56	37	27
– din specii de foioase	109	37	31	30	6
– din specii de rășinoase	13	15	25	7	21

În anul 2017 s-au efectuat lucrări de pregătire a terenului pe o suprafață de 2981 hectare, cu 42 hectare mai puțin față de anul 2016, lucrări de pregătire a solului pe o suprafață de 1549 hectare, cu 267 hectare mai puțin față de anul 2016 și lucrări de îngrijire a culturilor tinere pe 85299 hectare, cu 1569 hectare mai mult, comparativ cu anul 2016.

Totodată, s-au mai efectuat lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe 19044 hectare, cu 910 hectare mai mult decât în anul 2016.

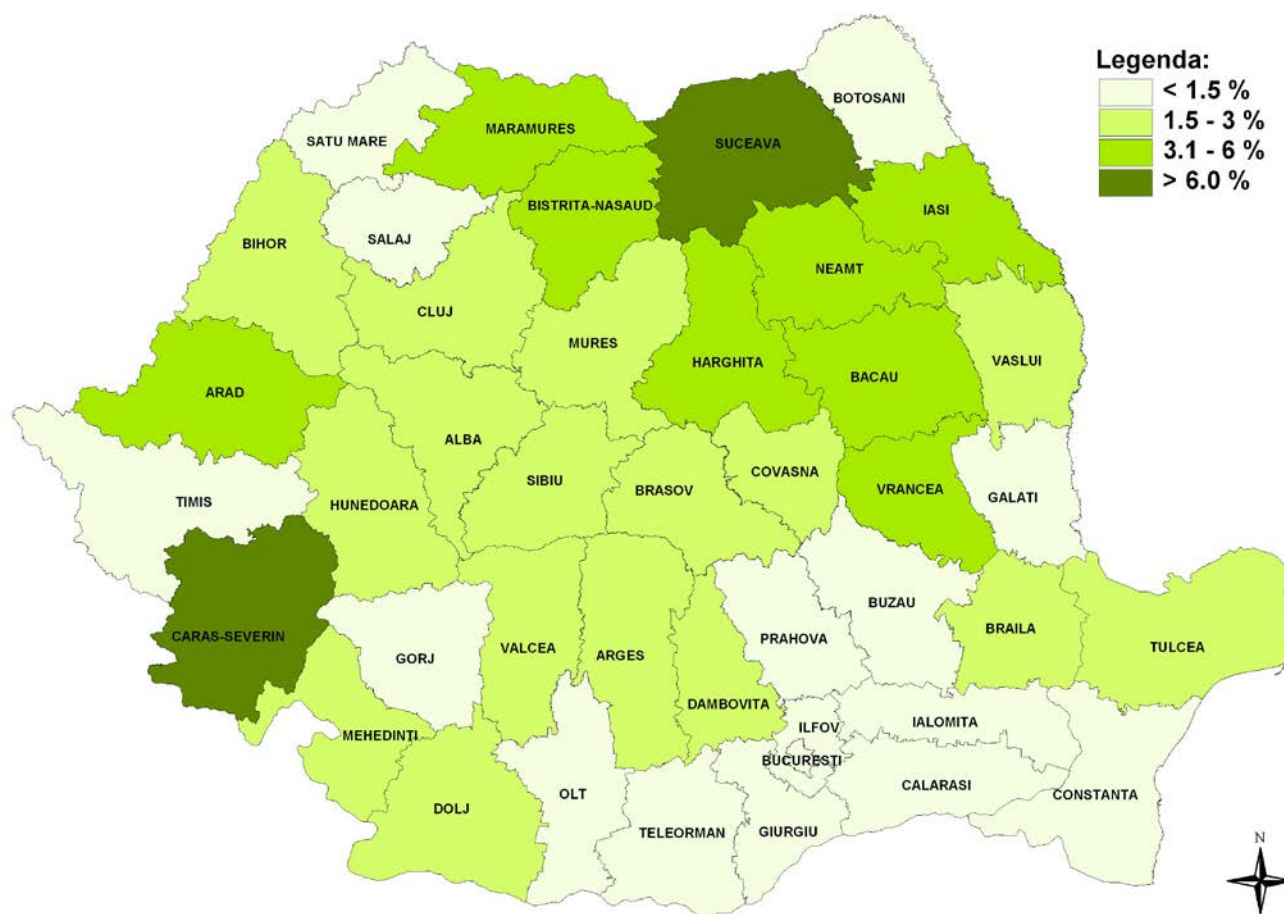
Tabelul 14. Lucrările de pregătire a terenului și a solului, îngrijirea culturilor tinere și ajutorarea regenerării naturale, în perioada 2013 – 2017

<i>– hectare –</i>					
<i>Denumirea lucrărilor</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>
Pregătirea terenului	2761	2522	2977	3023	2981
Pregătirea solului	2614	2222	1943	1816	1549
Împrejmuire plantații și regenerări naturale instalate	-	-	-	-	7937 ⁴⁾
Lucrări de îngrijire a culturilor tinere	84951	88379	81378	83730	85299
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – total	17598	20353	18482	18134	19044
– lucrări pentru instalarea semințișului natural	5840	4966	5311	5417	5979
– semănături și plantații sub masiv	342	224	306	711	698
– lucrări de întreținere a semințișului	11416	15163	12865	12006	12367

⁴⁾ indicator nou

La nivelul regiunilor de dezvoltare, în anul 2017, 25,6% din suprafața totală regenerată a fost realizată în regiunea Nord–Est, 17,6% în regiunea Centru, 14,6% în regiunea Nord–Vest, 13,0% în regiunea Vest, 11,2% în regiunea Sud–Est, 9,1% în regiunea Sud–Muntenia, 8,4% în regiunea Sud–Vest Oltenia, și 0,5% în regiunea București–Ilfov.

Figura 13. Distribuția suprafețelor regenerate, pe județe, în anul 2017



Cele mai mari suprafețe regenerate s-au înregistrat în județele: Suceava (3340 hectare), Caraș-Severin (1820 hectare), Harghita (1591 hectare), Bistrița-Năsăud (1336 hectare), Vrancea (1057 hectare), Neamț (1016 hectare), Maramureș (1002 hectare), Iași (995 hectare), Bacău (939 hectare), Arad (869 hectare), Vâlcea (789 hectare), Alba (783 hectare) și Bihor (755 hectare).

III. Tabele generale

Tabelul 1. Suprafața fondului forestier pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, categorii de folosință și specii, la sfârșitul anului 2017

Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe	Total	Păduri	din care:		Alte terenuri din fondul forestier
			Rășinoase	Foioase	
TOTAL	6564907	6405814	1924027	4481787	159093
MACROREGIUNEA UNU	2259659	2218643	857952	1360691	41016
– NORD-VEST	994602	975286	307016	668270	19316
BIHOR	209317	205731	34060	171671	3586
BISTRIȚA-NĂȘĂUD	192415	187837	81517	106320	4578
CLUJ	164642	162729	75695	87034	1913
MARAMUREȘ	259751	253256	106833	146423	6495
SATU MARE	72582	70965	2631	68334	1617
SĂLAJ	95895	94768	6280	88488	1127
– CENTRU	1265057	1243357	550936	692421	21700
ALBA	204213	199546	69177	130369	4667
BRAȘOV	205164	202237	69868	132369	2927
COVASNA	171436	169722	64105	105617	1714
HARGHITA	264135	260793	189056	71737	3342
MUREȘ	220095	213400	84145	129255	6695
SIBIU	200014	197659	74585	123074	2355
MACROREGIUNEA DOI	1749351	1694266	665006	1029260	55085
– NORD-EST	1198100	1170185	555819	614366	27915
BACĂU	270472	265199	87634	177565	5273
BOTOȘANI	56992	55869	392	55477	1123
IAȘI	97825	95044	2068	92976	2781
NEAMȚ	262192	257485	140060	117425	4707
SUCEAVA	437843	425053	325262	99791	12790
VASLUI	72776	71535	403	71132	1241
– SUD-EST	551251	524081	109187	414894	27170
BRĂILA	28090	25111	1	25110	2979
BUZĂU	160459	157839	47263	110576	2620
CONSTANȚA	39344	34537	1671	32866	4807
GALAȚI	37150	35336	135	35201	1814
TULCEA	104986	93895	949	92946	11091
VRANCEA	181222	177363	59168	118195	3859
MACROREGIUNEA TREI	685916	667595	132202	535393	18321
– SUD-MUNTENIA	659280	642629	132101	510528	16651
ARGEȘ	277258	272328	84284	188044	4930
CĂLĂRAȘI	22281	21193	50	21143	1088
DÂMBOVIȚA	119172	116582	14688	101894	2590
GIURGIU	38847	36770	191	36579	2077
IALOMIȚA	26133	24833	38	24795	1300
PRAHOVA	146546	144239	32636	111603	2307
TELEORMAN	29043	26684	214	26470	2359
– BUCUREȘTI-ILFOV	26636	24966	101	24865	1670
ILFOV	26003	24430	99	24331	1573
MUN. BUCUREȘTI	633	536	2	534	97
MACROREGIUNEA PATRU	1869981	1825310	268867	1556443	44671
– SUD-VEST OLTENIA	813636	788386	126857	661529	25250
DOLJ	88450	81437	744	80693	7013
GORJ	249727	244206	26326	217880	5521
MEHEDINȚI	149872	146785	6830	139955	3087
OLT	54129	51270	208	51062	2859
VÂLCEA	271458	264688	92749	171939	6770
– VEST	1056345	1036924	142010	894914	19421
ARAD	211561	207319	12881	194438	4242
CARAȘ-SEVERIN	421382	413790	42987	370803	7592
HUNEDOARA	317453	311779	81251	230528	5674
TIMIȘ	105949	104036	4891	99145	1913

**Tabelul 2. Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii, macroregiuni,
regiuni de dezvoltare și județe, în anul 2017**

mii metri cubi – volum brut

<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>
TOTAL	18315,8	6530,7	6211,5	1788,5	2227,6	1557,5
MACROREGIUNEA UNU	5971,2	2454,7	2206,5	562,0	602,5	145,5
– NORD-VEST	2333,7	613,8	1013,4	341,9	295,8	68,8
BIHOR	487,0	61,7	221,7	108,5	79,6	15,5
BISTRIȚA-NĂSĂUD	578,5	268,7	228,6	25,7	41,0	14,5
CLUJ	239,5	105,3	51,8	33,1	39,5	9,8
MARAMUREȘ	643,4	168,9	395,5	25,8	42,5	10,7
SATU MARE	161,0	4,5	48,3	65,8	37,6	4,8
SĂLAJ	224,3	4,7	67,5	83,0	55,6	13,5
– CENTRU	3637,5	1840,9	1193,1	220,1	306,7	76,7
ALBA	443,0	189,5	165,7	42,3	38,5	7,0
BRAȘOV	590,3	186,8	259,4	67,9	62,7	13,5
COVASNA	537,8	208,2	238,7	28,7	45,8	16,4
HARGHITA	1141,6	840,8	224,3	12,4	40,1	24,0
MUREȘ	538,3	241,7	201,3	29,3	56,6	9,4
SIBIU	386,5	173,9	103,7	39,5	63,0	6,4
MACROREGIUNEA DOI	6646,5	3312,8	1685,7	260,0	712,5	675,5
– NORD-EST	5333,6	3004,1	1281,6	184,0	522,5	341,4
BACĂU	1017,7	309,2	448,5	57,8	121,3	80,9
BOTOȘANI	170,0	2,9	29,4	40,9	61,2	35,6
IAȘI	285,0	23,4	41,0	31,3	106,6	82,7
NEAMȚ	1223,4	710,7	370,7	22,6	78,4	41,0
SUCEAVA	2445,0	1956,4	375,8	11,8	72,9	28,1
VASLUI	192,5	1,5	16,2	19,6	82,1	73,1
– SUD-EST	1312,9	308,7	404,1	76,0	190,0	334,1
BRĂILA	76,0	-	-	0,3	13,1	62,6
BUZĂU	320,8	94,4	144,4	18,9	41,5	21,6
CONSTANȚA	66,4	-	-	1,2	25,2	40,0
GALAȚI	62,3	2,5	0,4	6,7	29,9	22,8
TULCEA	205,7	0,1	-	14,7	41,1	149,8
VRANCEA	581,7	211,7	259,3	34,2	39,2	37,3
MACROREGIUNEA TREI	1838,5	312,6	573,5	275,2	299,8	377,4
– SUD-MUNTENIA	1769,6	312,6	573,5	247,3	278,6	357,6
ARGEȘ	645,2	170,8	318,9	58,6	65,0	31,9
CĂLĂRAȘI	136,7	-	-	6,0	32,8	97,9
DÂMBOVIȚA	301,2	30,7	70,4	99,0	55,9	45,2
GIURGIU	119,1	-	-	36,0	31,4	51,7
IALOMIȚA	92,6	-	-	1,9	28,5	62,2
PRAHOVA	414,9	111,0	184,2	31,3	47,9	40,5
TELEORMAN	59,9	0,1	-	14,5	17,1	28,2
– BUCUREȘTI-ILFOV	68,9	-	-	27,9	21,2	19,8
ILFOV	66,1	-	-	26,3	20,4	19,4
MUN. BUCUREȘTI	2,8	-	-	1,6	0,8	0,4
MACROREGIUNEA PATRU	3859,6	450,6	1745,8	691,3	612,8	359,1
– SUD-VEST OLTENIA	1509,9	191,4	641,8	258,7	213,9	204,1
DOLJ	166,3	0,6	-	36,9	27,4	101,4
GORJ	493,1	27,3	331,7	67,7	45,4	21,0
MEHEDINȚI	217,5	1,1	71,4	56,4	57,7	30,9
OLT	92,7	0,2	0,1	47,0	17,4	28,0
VALCEA	540,3	162,2	238,6	50,7	66,0	22,8
– VEST	2349,7	259,2	1104,0	432,6	398,9	155,0
ARAD	658,7	26,4	198,3	226,6	157,6	49,8
CARAȘ-SEVERIN	771,2	63,3	501,5	57,7	80,8	67,9
HUNEDOARA	621,5	158,5	308,0	47,7	90,0	17,3
TIMIȘ	298,3	11,0	96,2	100,6	70,5	20,0

**Tabelul 3. Suprafața lucrărilor de regenerare a pădurilor pe macroregiuni,
regiuni de dezvoltare, județe, tipuri de regenerări și specii, în anul 2017**

– hectare –

Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe	Regenerări Total	Regenerări artificiale			Regenerări naturale		
		Total	Foioase	Rășinoase	Total	Foioase	Rășinoase
TOTAL	28032	10736	4619	6117	17296	13600	3696
MACROREGIUNEA UNU	9026	3853	900	2953	5173	3343	1830
– NORD-VEST	4096	1454	444	1010	2642	1731	911
BIHOR	755	139	81	58	616	546	70
BISTRIȚA-NĂSĂUD	1336	448	110	338	888	492	396
CLUJ	724	305	112	193	419	69	350
MARAMUREȘ	1002	496	80	416	506	411	95
SATU MARE	180	46	41	5	134	134	-
SĂLAJ	99	20	20	-	79	79	-
– CENTRU	4930	2399	456	1943	2531	1612	919
ALBA	783	245	45	200	538	337	201
BRAȘOV	698	339	98	241	359	317	42
COVASNA	539	230	49	181	309	189	120
HARGHITA	1591	944	38	906	647	281	366
MUREȘ	721	271	102	169	450	281	169
SIBIU	598	370	124	246	228	207	21
MACROREGIUNEA DOI	10304	4532	2177	2355	5772	4207	1565
– NORD-EST	7163	3288	1070	2218	3875	2652	1223
BACĂU	939	297	89	208	642	492	150
BOTOȘANI	304	200	200	-	104	104	-
IAȘI	995	311	310	1	684	684	-
NEAMȚ	1016	353	99	254	663	474	189
SUCEAVA	3340	1921	166	1755	1419	535	884
VASLUI	569	206	206	-	363	363	-
– SUD-EST	3141	1244	1107	137	1897	1555	342
BRĂILA	414	264	264	-	150	150	-
BUZĂU	295	48	21	27	247	232	15
CONSTANȚA	358	160	160	-	198	198	-
GALAȚI	301	104	104	-	197	197	-
TULCEA	716	482	482	-	234	234	-
VRANCEA	1057	186	76	110	871	544	327
MACROREGIUNEA TREI	2691	926	717	209	1765	1704	61
– SUD-MUNTENIA	2563	901	692	209	1662	1601	61
ARGHES	734	237	61	176	497	455	42
CĂLĂRAȘI	302	168	168	-	134	134	-
DÂMBOVIȚA	461	92	66	26	369	369	-
GIURGIU	175	51	51	-	124	124	-
IALOMIȚA	319	136	136	-	183	183	-
PRAHOVA	312	63	56	7	249	230	19
TELEORMAN	260	154	154	-	106	106	-
– BUCUREȘTI-ILFOV	128	25	25	-	103	103	-
ILFOV	128	25	25	-	103	103	-
MACROREGIUNEA PATRU	6011	1425	825	600	4586	4346	240
– SUD-VEST-OLTENIA	2357	789	446	343	1568	1499	69
DOLJ	536	238	238	-	298	298	-
GORJ	311	70	24	46	241	224	17
MEHEDINȚI	537	90	86	4	447	447	-
OLT	184	49	49	-	135	135	-
VÂLCEA	789	342	49	293	447	395	52
– VEST	3654	636	379	257	3018	2847	171
ARAD	869	121	110	11	748	748	-
CARAȘ-SEVERIN	1820	287	189	98	1533	1390	143
HUNEDOARA	631	166	26	140	465	438	27
TIMIȘ	334	62	54	8	272	271	1

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, rupti, 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.

Puieti forestieri și ornamentali valorificați reprezintă puietii 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 puieti, 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 estetic-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
- ~ date neînsumabile.