

INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ

**STATISTICA ACTIVITĂȚILOR DIN SILVICULTURĂ
ÎN ANUL 2018**

2019

CUPRINS

Pagina

I. Introducere.....	5
II. Rezultatele obținute.....	6
1. Fondul forestier național, la sfârșitul anului 2018	6
2. Masa lemnoasă recoltată, în anul 2018	9
3. Produsele forestiere realizate, în anul 2018	15
4. Regenerarea pădurilor, în anul 2018	18
III. Tabele generale	23
Tabelul 1. Suprafața fondului forestier pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, categorii de folosință și specii, la sfârșitul anului 2018	23
Tabelul 2. Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe, în anul 2018.....	24
Tabelul 3. Suprafața lucrărilor de regenerare a pădurilor pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, tipuri de regenerări și specii, în anul 2018	25
IV. Note metodologice	26

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. 46/2008 – Codul silvic cu modificările și completările ulterioare, 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 2018

Fondul forestier național ocupa, la sfârșitul anului 2018, o suprafață de 6583 mii hectare, care reprezenta 27,6 % din suprafața țării.

Suprafața fondului forestier la 31 decembrie 2018, comparativ cu aceeași dată a anului 2017, a înregistrat o creștere de aproximativ 0,3%, datorată în principal unor reamenajări de pășuni împădurite și introducerii în fondul forestier a terenurilor degradate, conform Legii nr. 46/2008 – Codul silvic cu modificările și completările ulterioare.

**Tabelul 1. Suprafața fondului forestier, pe categorii de folosință,
în perioada 2014 – 2018**

<i>– mii hectare –</i>					
Categorii de folosință	2014	2015	2016	2017	2018
Fondul forestier – total	6545	6555	6559	6565	6583
Suprafața pădurilor	6387	6399	6404	6406	6418
– Rășinoase	1930	1931	1929	1924	1917
– Foioase	4457	4468	4475	4482	4501
Alte terenuri (din fondul forestier)	158	156	155	159	165

În anul 2018, suprafața pădurilor a fost de 6418 mii hectare, speciile de rășinoase acoperind 1917 mii hectare (respectiv 29,9%), iar speciile de foioase 4501 mii hectare (respectiv 70,1%).

**Tabelul 2. Suprafața pădurilor, pe principalele specii,
în perioada 2014 – 2018**

<i>– mii hectare –</i>					
Principalele specii	2014	2015	2016	2017	2018
Suprafața pădurilor – total	6387	6399	6404	6406	6418
Rășinoase	1930	1931	1929	1924	1917
– molid	1484	1487	1488	1486	1480
– brad	299	298	297	296	295
– alte rășinoase (inclusiv duglas, larice, pin)	147	146	144	142	142
Foioase	4457	4468	4475	4482	4501
– fag	2108	2125	2131	2129	2139
– cvercinee (stejari)	1062	1060	1058	1055	1060
– diverse specii tari	965	959	961	966	967
– diverse specii moi	322	324	325	332	335

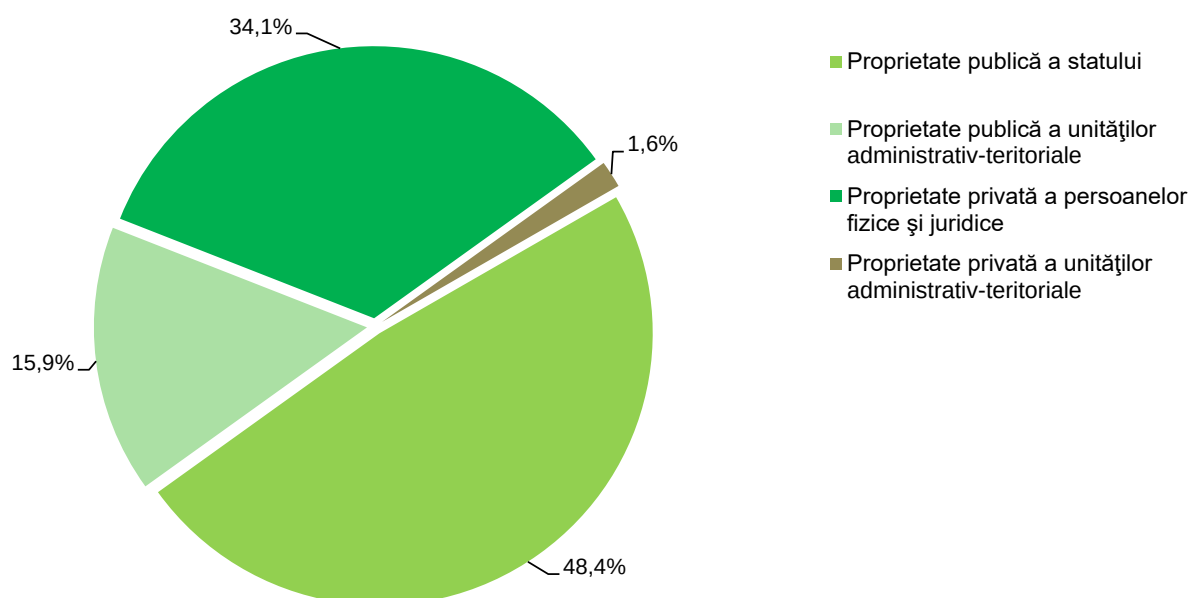
În anul 2018, proprietatea publică reprezenta 64,3% din suprafața totală a fondului forestier național, fiind administrată în principal de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva (75,3%), iar proprietatea privată reprezenta 35,7%, fiind administrată în cea mai mare parte de structurile silvice private (95,6%).

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 2014 – 2018

– mii hectare –					
<i>Forme de proprietate</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Fondul forestier – total	6545	6555	6559	6565	6583
Proprietate publică	4253	4249	4245	4233	4232
– a statului	3217	3203	3194	3189	3186
– a unităților administrativ-teritoriale	1036	1046	1051	1044	1046
Proprietate privată	2292	2306	2314	2332	2351
– a persoanelor fizice și juridice	2203	2215	2225	2239	2248
– a unităților administrativ-teritoriale	89	91	89	93	103

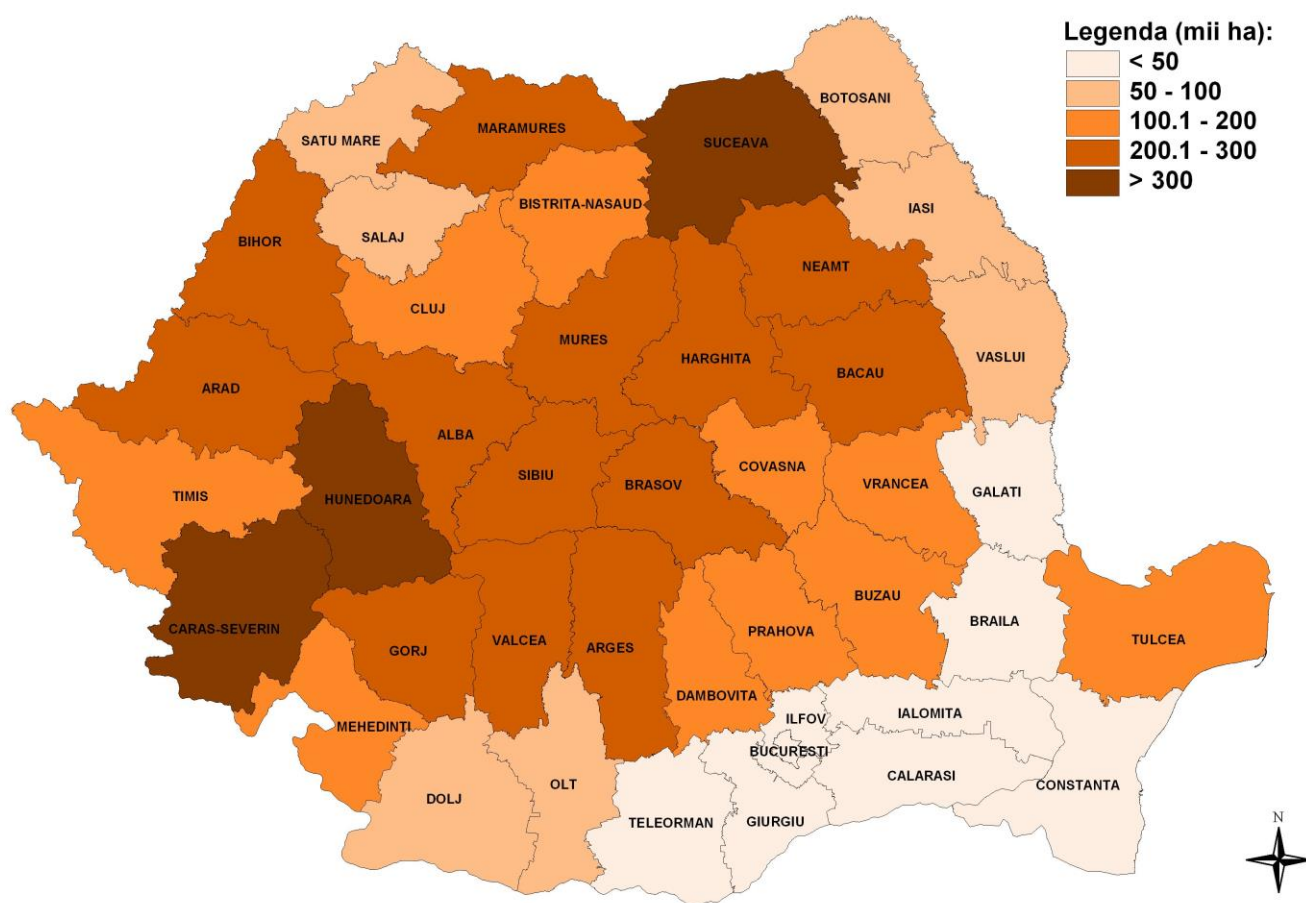
Figura 1. Structura fondului forestier, pe forme de proprietate, la sfârșitul anului 2018



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 2018, 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 2018**



Suprafețe mai mari de fond forestier se înregistrează, în anul 2018, în județele: Suceava (438 mii hectare), Caraș-Severin (428 mii hectare), Hunedoara (318 mii hectare), Argeș (277 mii hectare), Vâlcea (272 mii hectare), Bacău (272 mii hectare), Harghita (264 mii hectare), Neamț (262 mii hectare) și Maramureș (260 mii hectare).

2. Masa lemnoasă recoltată, în anul 2018

În anul 2018, s-au recoltat 19462 mii metri cubi (volum brut) de lemn, cu 1146 mii metri cubi mai mult față de anul 2017.

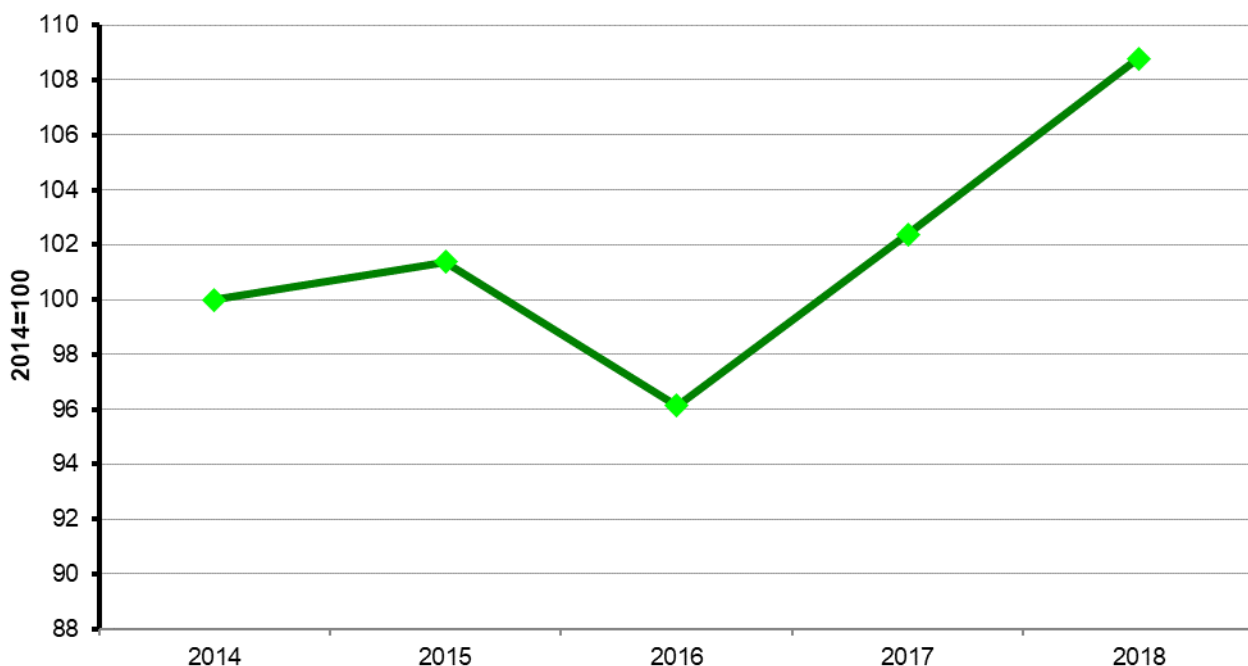
Pe specii forestiere, rășinoasele reprezintă 36,6% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, fagul 33,8%, stejarul 10,5%, diverse specii tari (salcâm, paltin, frasin, nuc etc.) 11,3%, și diverse specii moi (tei, salcie, plop etc.) 7,8%.

Tabelul 4. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe principalele specii, în perioada 2014 – 2018

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<i>Principalele specii</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	17889	18133	17198	18316	19462
Rășinoase	7225	6782	6268	6531	7128
Fag	5836	6215	5799	6212	6584
Stejar	1664	1769	1688	1788	2041
Diverse specii tari	1876	1951	2008	2228	2191
Diverse specii moi	1288	1416	1435	1557	1518

În anul 2018 volumul de masă lemnoasă recoltată a fost cu 8,8% mai mare decât în anul 2014.

Figura 3. Dinamica recoltării de masă lemnoasă, în perioada 2014 – 2018



Lemnul recoltat a fost destinat în proporție de 95,4% persoanelor juridice atestate în activitatea de exploatare forestieră și în proporție de 4,6% persoanelor fizice care pot exploata lemn din pădurile pe care le au în proprietate.

Conform Legii nr. 46/2008 – Codul silvic cu modificările și completările ulterioare, 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 2014 – 2018

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
Principalele destinații	2014	2015	2016	2017	2018
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	17889	18133	17198	18316	19462
– pentru persoanele juridice atestate	17335	17552	16571	17460	18561
– pentru persoanele fizice proprietari de păduri	554	581	627	856	901

În anul 2018, s-au recoltat 12713 mii metri cubi de lemn din pădurile proprietate publică reprezentând 65,3% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, restul fiind recoltat din pădurile proprietate privată (30,2%) și din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier (4,5%).

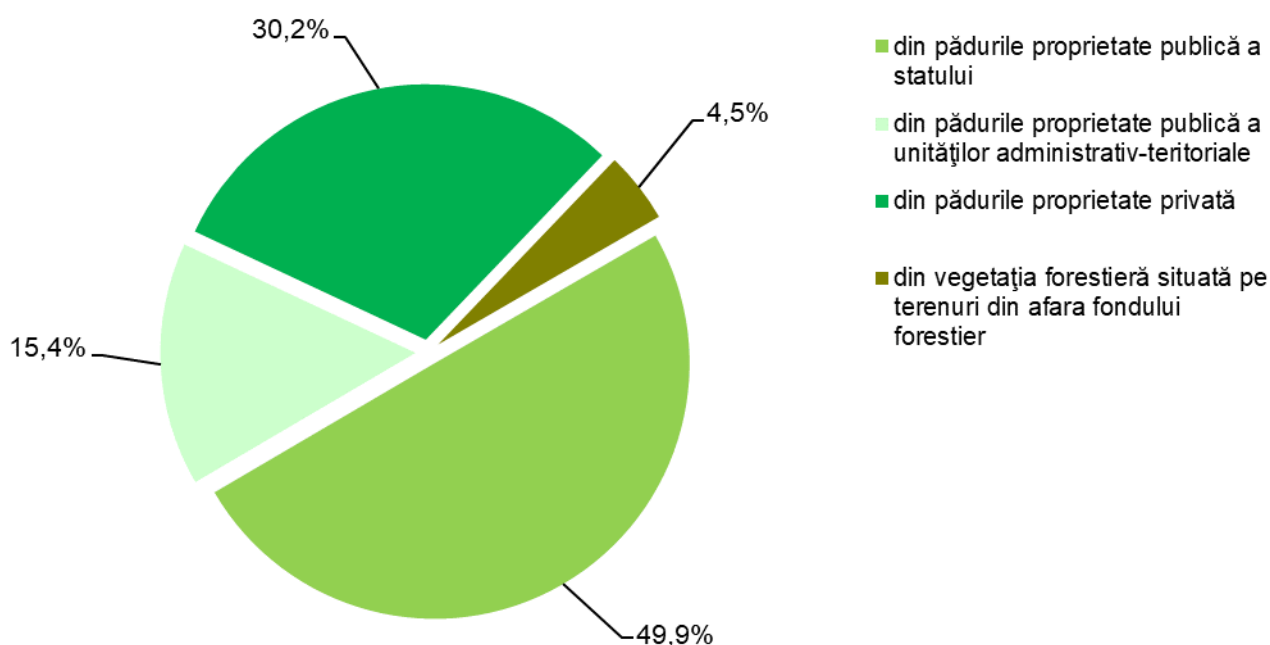
Tabelul 6. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe forme de proprietate, în perioada 2014 – 2018

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
Forme de proprietate	2014	2015	2016	2017	2018
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	17889	18133	17198	18316	19462
– din păduri proprietate publică a statului	9077	9110	8717	9684	9716
– din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	2771	2896	2687	2600	2997
– din păduri proprietate privată	5414	5378	4966	5060	5881
– din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	627	749	828	972	868

În anul 2018 comparativ cu anul 2017 volumul de lemn recoltat din pădurile proprietate privată a crescut cu 16,2%, din păduri proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale cu

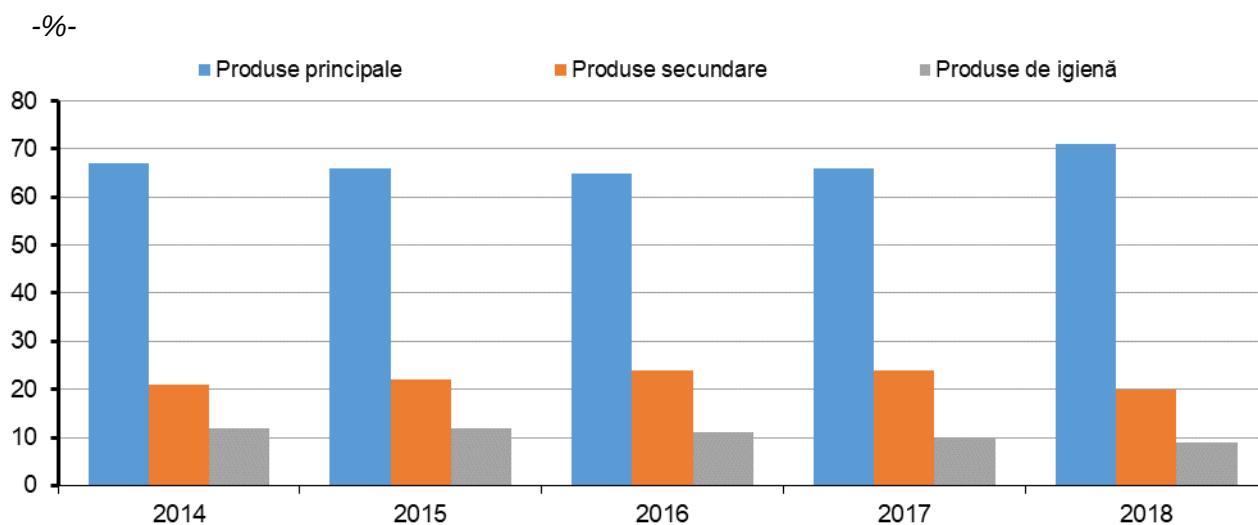
15,3%, din păduri proprietate publică a statului cu 0,3%, iar din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier a scăzut cu 10,7%.

Figura 4. Structura volumului de masă lemnoasă recoltată pe forme de proprietate, în anul 2018



În anul 2018 produsele lemnoase principale au reprezentat 70,8% din volumul total de masă lemnoasă recoltată, produsele lemnoase secundare 20,3% și produsele lemnoase de igienă 8,9%.

Figura 5. Structura produselor lemnoase, în volumul total de masă lemnoasă recoltată, în perioada 2014 – 2018



În anul 2018 comparativ cu anul 2017 volumul de masă lemnoasă recoltată din produse principale a crescut cu 13,5% și a scăzut din produse secundare cu 9,5%, iar din produse de igienă cu 4,4% .

Tabelul 7. Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe categorii de produse lemnoase, în perioada 2014 – 2018

<i>mii metri cubi – volum brut</i>					
<i>Categorii de produse lemnoase</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Volumul de masă lemnoasă recoltată – total	17889	18133	17198	18316	19462
– produse principale ¹⁾	11928	12045	11107	12133	13776
– produse secundare ²⁾	3785	3889	4138	4374	3957
– produse de igienă ³⁾	2176	2199	1953	1809	1729

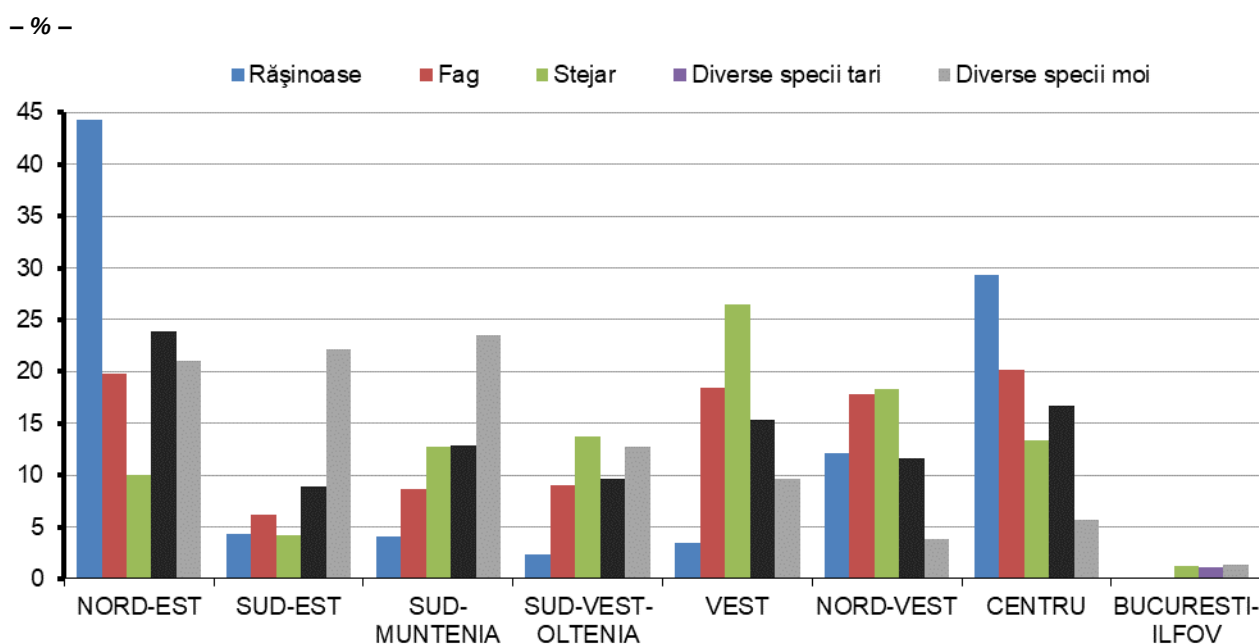
¹⁾include produse accidentale I și conservare

²⁾include produse accidentale II

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

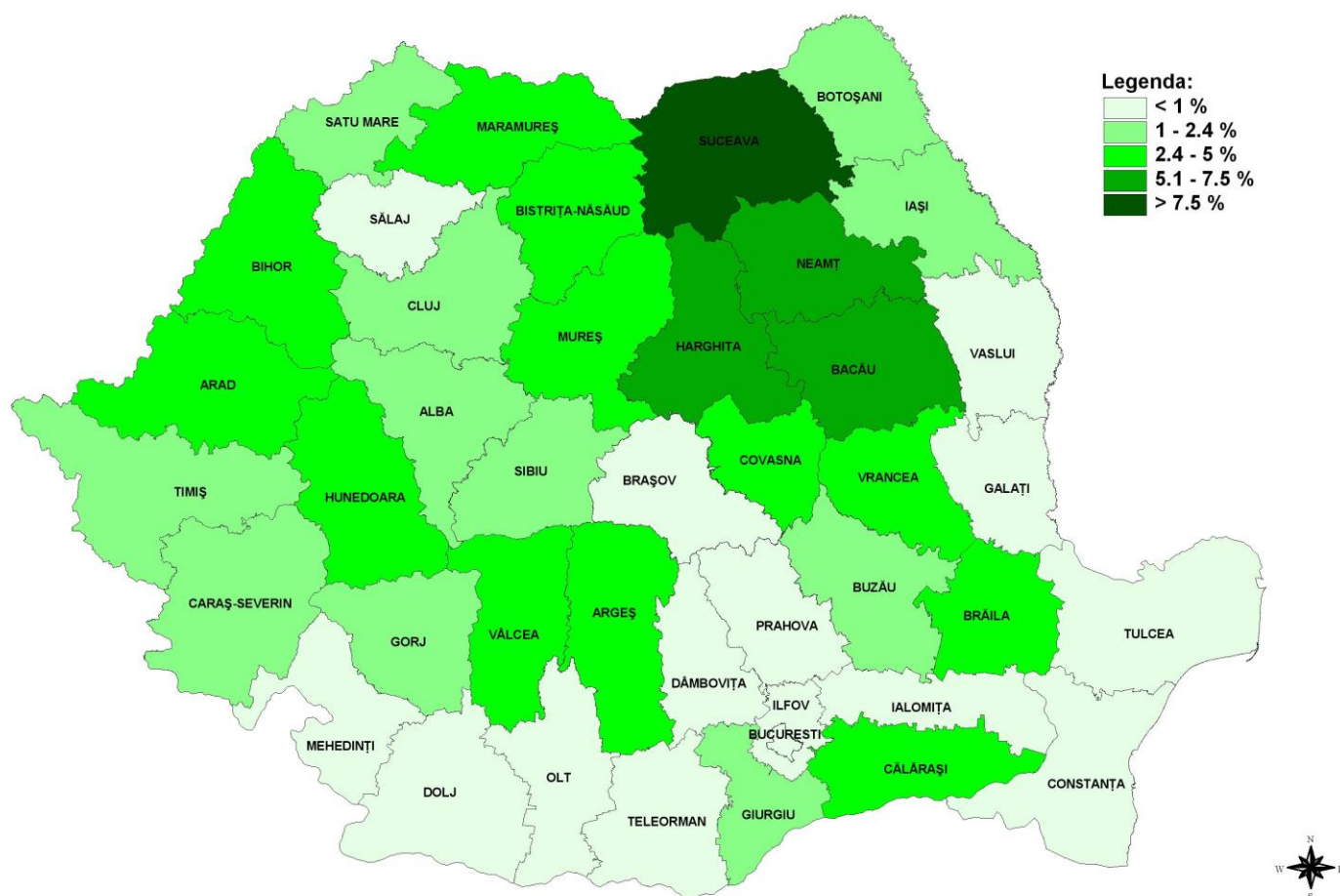
La nivelul regiunilor de dezvoltare, 28,2% din volumul total de masă lemnoasă s-a recoltat din regiunea Nord–Est, 21,3% din regiunea Centru, 14,0% din regiunea Nord–Vest, 12,8% din regiunea Vest, 9,0% din regiunea Sud–Muntenia, 7,4% din regiunea Sud–Vest Oltenia, 6,9% din regiunea Sud–Est și 0,4% din regiunea București–Ilfov.

Figura 6. Structura speciilor de masă lemnoasă recoltată, pe regiuni de dezvoltare, în anul 2018



Structura speciilor lemnoase recoltate la nivelul regiunilor de dezvoltare se prezintă astfel: rășinoasele reprezintă majoritatea la regiunea de dezvoltare Nord-Est (44,2%), diverse specii moi la Sud-Est (22,2%), diverse specii moi la Sud-Muntenia (23,5%), stejar la Sud-Vest-Oltenia (13,7%), stejar la Vest (26,5%), stejar la Nord-Vest (18,3%), rășinoase la Centru (29,4%) și diverse specii moi la București-Ilfov (1,3%).

Figura 7. Distribuția masei lemnoase recoltate, pe județe la sfârșitul anului 2018



La nivel de județe cea mai mare cantitate de masă lemnoasă s-a recoltat în județul Suceava (13,2%), urmat de Harghita (6,7%), Neamț (6,4%), Bacău (5,2%) iar cele mai mici cantități s-au recoltat în județele Ialomița și Olt (0,5%), Ilfov și Brăila (0,4%) și Constanța, Galați și Teleorman (0,3%).

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.

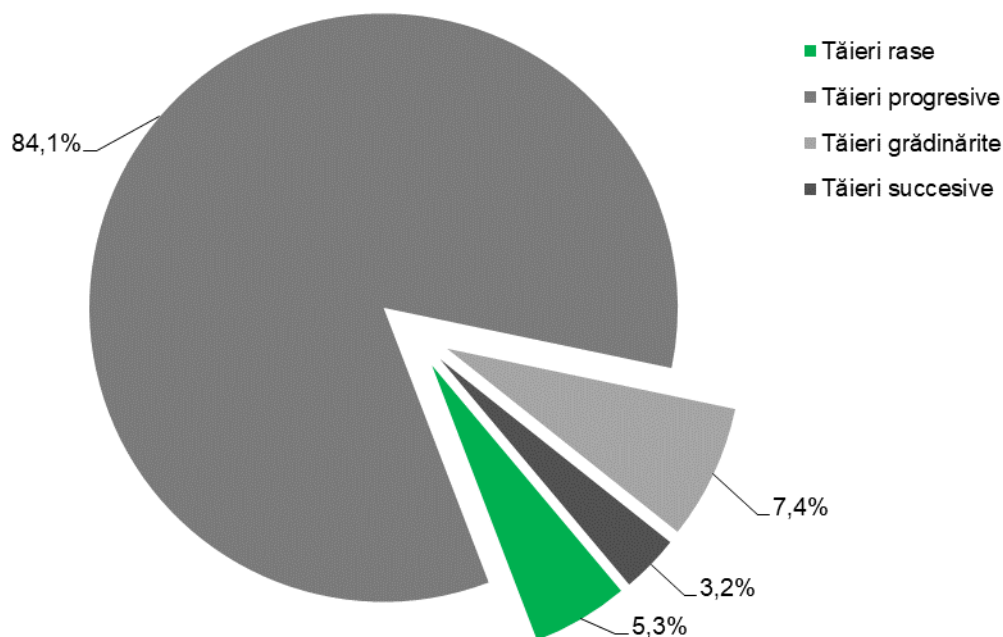
În anul 2018, s-au efectuat tăieri de conservare pe 62,0% din suprafața totală parcursă cu tăieri, tăieri de regenerare în codru pe 35,5%, tăieri de regenerare în crâng pe 2,0% și tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate pe 0,5%.

Tabelul 8. Suprafața parcursă cu tăieri, pe tipuri de tratamente, în perioada 2014 – 2018

<i>– hectare –</i>					
<i>Tipuri de tăieri</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Suprafața parcursă cu tăieri – total	100981	98453	137218	177296	181561
Tăieri de regenerare în codru	71914	69791	65127	70321	64507
– Tăieri succesive	3568	2920	2405	2542	2044
– Tăieri progresive	57371	56792	54905	60620	54235
– Tăieri grădinarite	6035	5137	3733	3446	4793
– Tăieri rase	4940	4942	4084	3713	3435
Tăieri de regenerare în crâng	3642	3665	3229	3212	3573
Tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate	1002	776	755	728	867
Tăieri de conservare	24423	24221	68107	103035	112614

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 8. Structura executării tăierilor de regenerare în codru, în anul 2018



3. Produsele forestiere realizate, în anul 2018

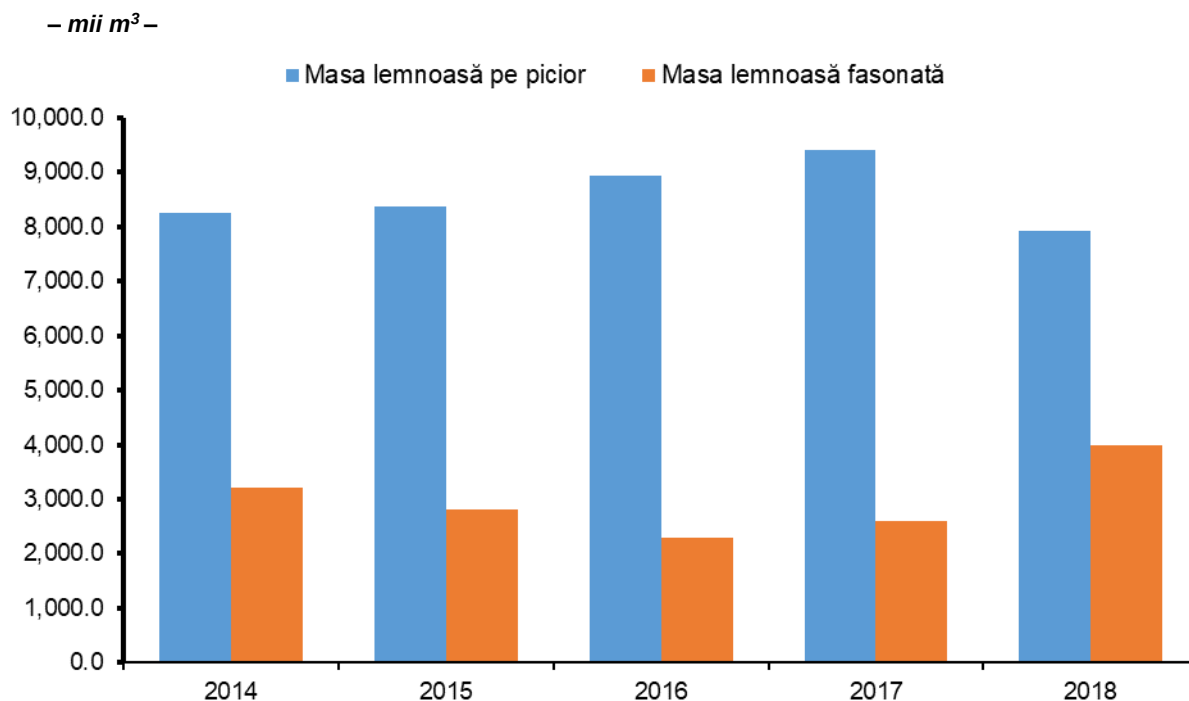
Cantitățile vândute la principalele produse forestiere au înregistrat, față de anul 2017, creșteri la semințe forestiere (+97.4%), miere de albine (+65,7%), carne de vânat (+12,5%) și trufe și alte ciuperci comestibile din flora spontană (+5,7%), și scăderi la total masă lemnoasă (-0,5%), fructe de pădure (-2,5%), la puieți forestieri și ornamentali din pepinierele silvice (-14,2%).

Tabelul 9. Venituri din vânzări de produse forestiere, servicii prestate și alte venituri, în anii 2017 și 2018

Denumirea indicatorilor	U.M.	2017		2018	
		Cantitate	Valoare – mii lei – prețuri curente	Cantitate	Valoare – mii lei – prețuri curente
Cifra de afaceri a unităților silvice – total	<i>mii lei</i>	~	2476254,50	~	3002985,60
Masa lemnoasă (în volum brut) – total	<i>mii m³</i>	12021,83	2159876,70	11958,47	2600541,10
– masa lemnoasă pe picior	<i>mii m³</i>	9398,84	1649808,40	7919,44	1700604,40
– masa lemnoasă fasonată	<i>mii m³</i>	2589,86	486003,40	3995,13	876874,57
– cherestea și alte semifabricate	<i>mii m³</i>	33,13	24064,85	43,90	23062,19
Puieți forestieri și ornamentali din pepiniere silvice	<i>mii buc</i>	10476,61	9220,73	8986,01	8377,78
Alte produse lemnoase – total	<i>mii lei</i>	-	1186,59	-	1050,31
Semințe forestiere	<i>tone</i>	8,70	279,27	17,17	732,82
Fructe de pădure	<i>tone</i>	3182,65	15803,72	3103,53	17969,72
Trufe și alte ciuperci comestibile din flora spontană	<i>tone</i>	495,01	634,52	523,20	951,05
Alte produse nelemnoase – total	<i>mii lei</i>	-	3256,05	-	5584,48
Produse vânătoarești – total	<i>mii lei</i>	-	5170,15	-	5039,99
– carne de vânat	<i>tone</i>	269,58	2252,39	303,22	2804,16
Produse piscicole	<i>mii lei</i>	-	9060,94	-	8607,02
Miere de albine	<i>tone</i>	3,50	63,71	5,80	97,32
Alte valorificări	<i>mii lei</i>	-	5767,76	-	8658,45
Prestări servicii silvice – total	<i>mii lei</i>	-	198931,93	-	253510,85
– pază	<i>mii lei</i>	-	124263,81	-	157151,38
– alte servicii	<i>mii lei</i>	-	74668,12	-	96359,47
Autorizații, despăgubiri, tarife	<i>mii lei</i>	-	67002,45	-	91864,67

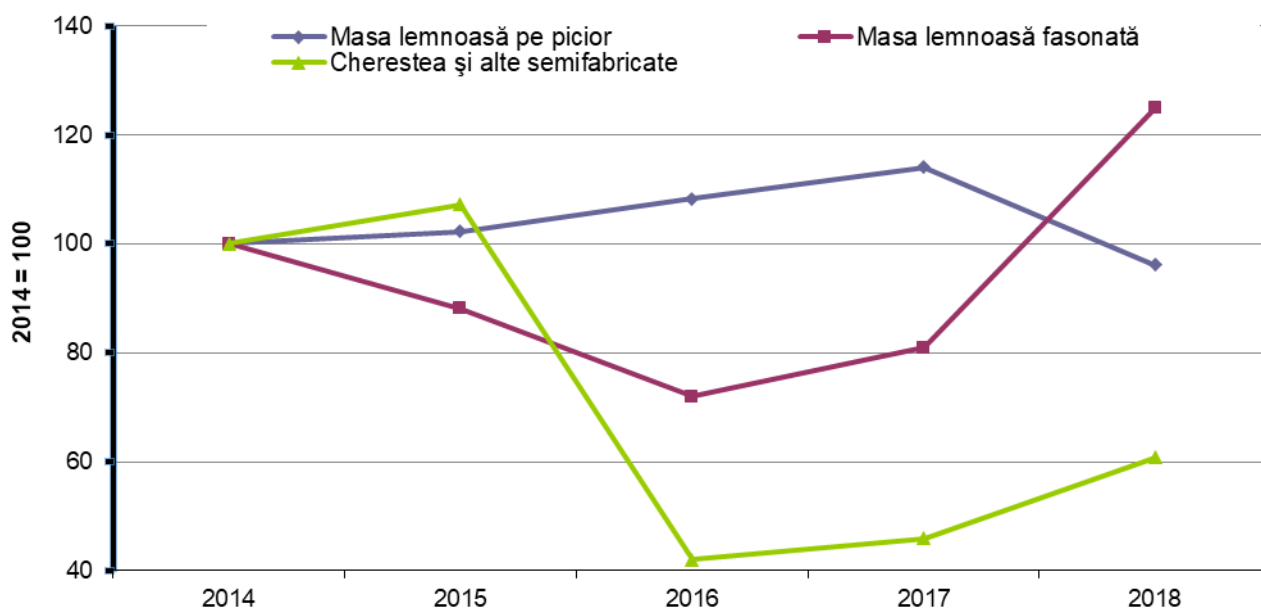
Volumul de masă lemnoasă pe picior vândută a fost de 8239,2 mii m³ în anul 2014 și de 7919,4 mii m³ în anul 2018, iar de masă lemnoasă fasonată de 3199,9 mii m³ în anul 2014, respectiv 3995,1 mii m³ în anul 2018.

Figura 9. Evoluția vânzărilor pe principalele sortimente de masă lemnoasă, în perioada 2014 – 2018



În anul 2018 volumul de masă lemnoasă fasonată vândută a înregistrat o scădere de 3,9% față de anul 2014. La masa lemnoasă pe picior vândută în anul 2018 s-a înregistrat o creștere față de anul 2014 cu 24,9%, iar la cherestea și alte semifabricate o scădere de 39,2%.

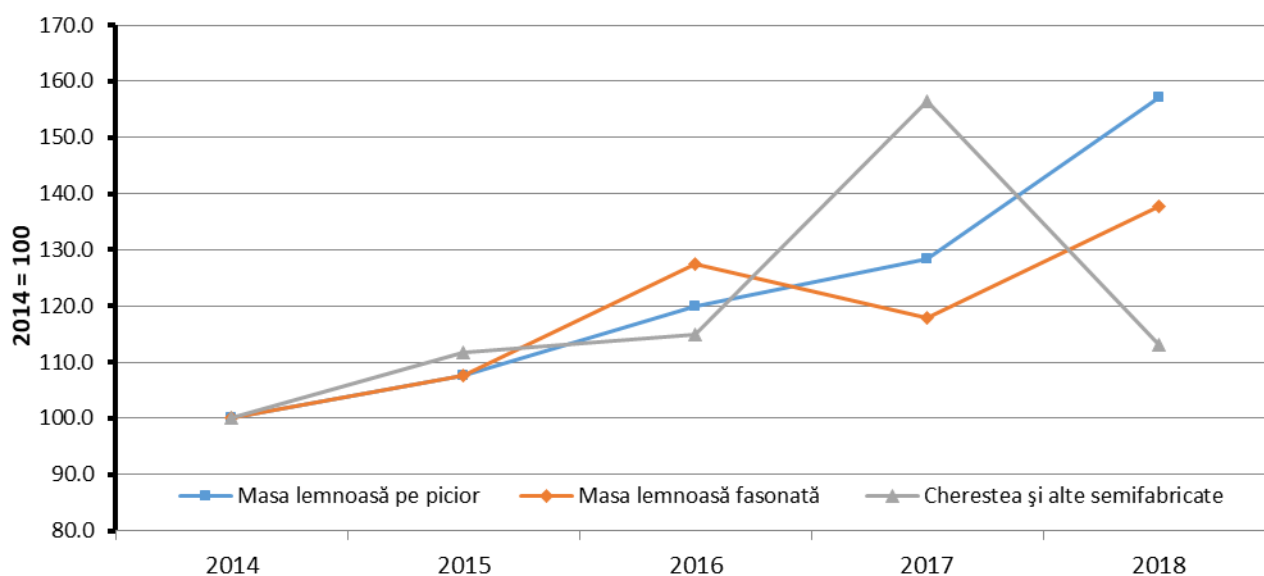
Figura 10. Dinamica vânzărilor de masă lemnoasă pe sortimente, în perioada 2014 – 2018



Prețul mediu al masei lemnoase pe picior vândute a fost de 136,6 lei/m³ în anul 2014, respectiv 214,7 lei/m³ în anul 2017 și de 159,3 lei/m³ în anul 2014, respectiv 219,5 lei/m³ în anul 2018 la masa lemnoasă fasonată.

La masa lemnoasă pe picior și la masa lemnoasă fasonată au fost înregistrate cele mai accentuate tendințe de creștere a prețului, în anul 2018 fiind cu 57,2% respectiv cu 37,8% mai mari față de anul 2014, în timp ce la cherestea și alte semifabricate prețul a crescut în anul 2018, cu 13,1% mai mare decât în anul 2014.

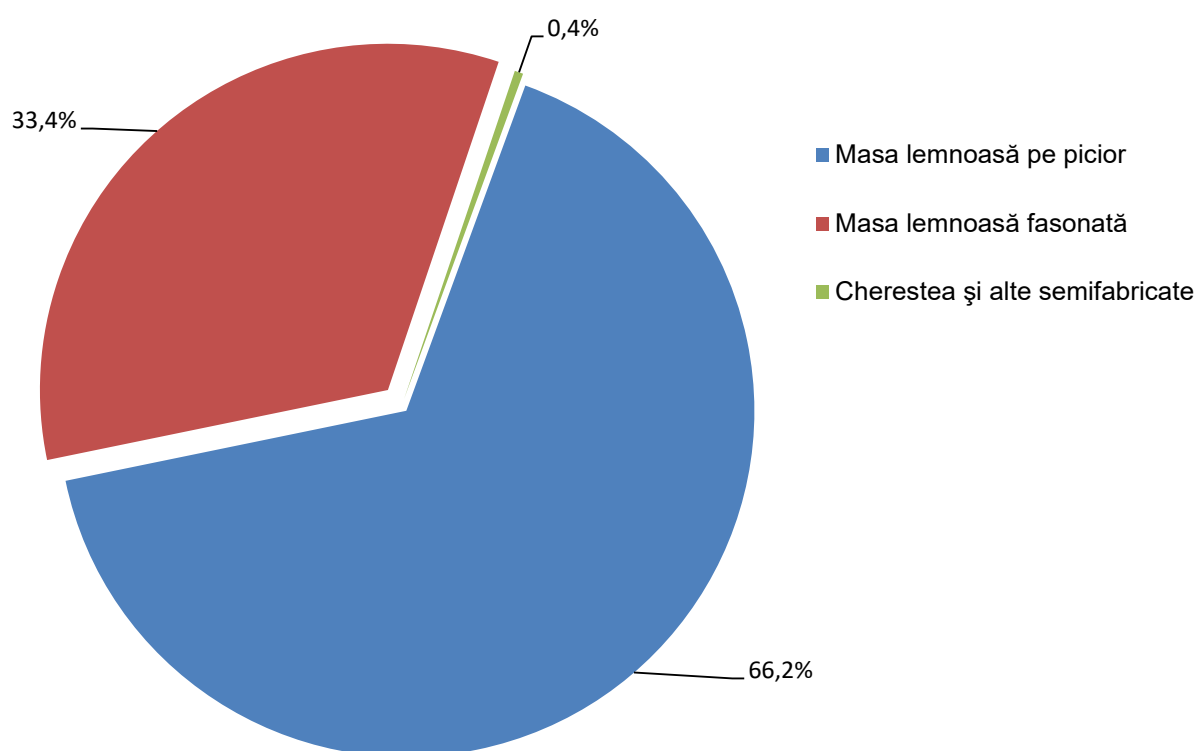
Figura 11. Dinamica prețului mediu al masei lemnoase vândute, pe sortimente, în perioada 2014 – 2018



Valoarea vânzărilor la principalul sortiment de masă lemnoasă (masa lemnoasă pe picior) a crescut în anul 2018 față de anul 2014 cu 51,1%.

În anul 2018 din volumul de masă lemnoasă vândută (în volum brut), 66,2 % reprezintă masă lemnoasă pe picior, 33,4% masă lemnoasă fasonată și numai 0,4% cherestea și alte semifabricate.

**Figura 12. Structura masei lemnoase vândute (în volum brut),
în anul 2018**



4. Regenerarea pădurilor, în anul 2018

În anul 2018 s-au efectuat lucrări de regenerare a pădurilor pe 27043 hectare, cu 2462 hectare mai puțin față de anul 2014.

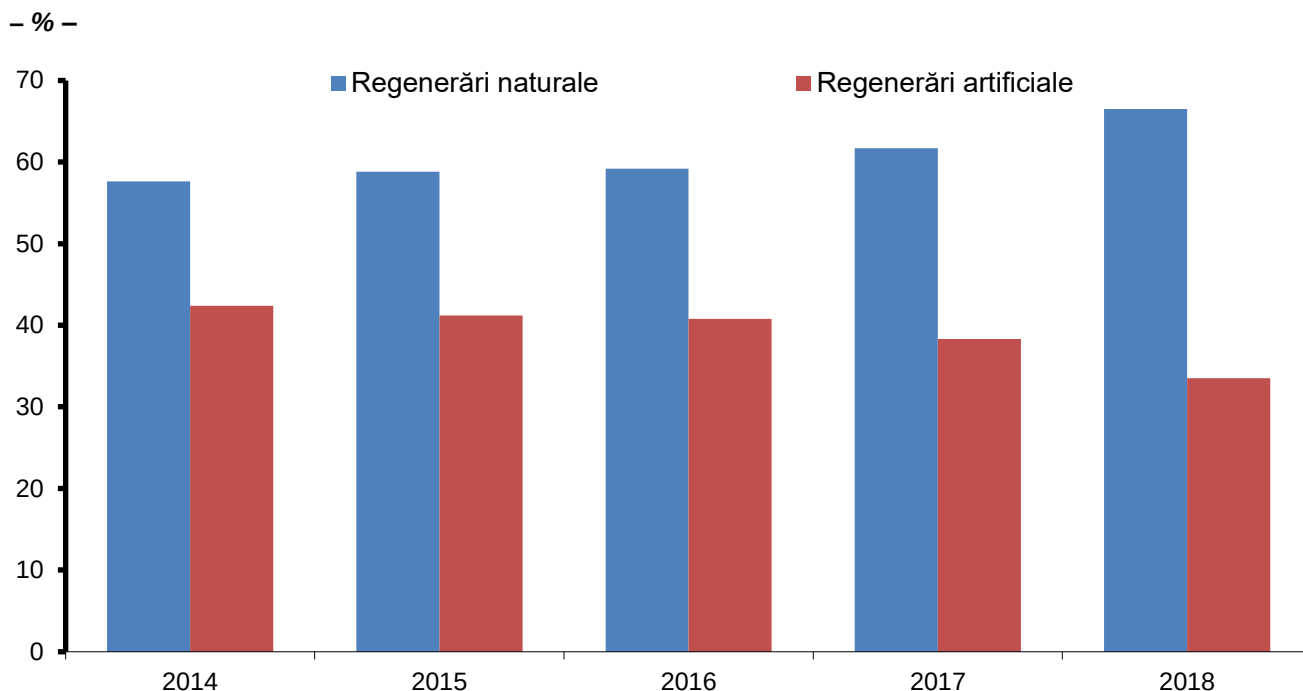
Din totalul suprafețelor supuse procesului de regenerare, 17972 hectare (66,5%) au fost regenerări naturale, cu 676 hectare mai mult decât în anul 2017, în timp ce 9071 hectare (33,5%) au fost reprezentate de regenerări artificiale, cu 1665 hectare mai puțin față de anul precedent.

**Tabelul 10. Suprafețele regenerare, pe tipuri de regenerări și pe categorii de terenuri,
în perioada 2014 – 2018**

– hectare –					
<i>Categorii de terenuri</i>	2014	2015	2016	2017	2018
Regenerări – total	29505	28750	28456	28032	27043
Regenerări naturale	16997	16904	16841	17296	17972
– în fond forestier	16997	16903	16841	17281	17970
– în terenuri preluate în fond forestier	-	1	-	-	2
– în terenuri din afara fondului forestier	-	-	-	15	-
Regenerări artificiale	12508	11846	11615	10736	9071
– în fond forestier	10077	11260	11004	10508	9001
– în terenuri preluate în fond forestier	76	61	1	8	28
– în terenuri din afara fondului forestier	2355	525	610	220	42

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

**Figura 13. Structura suprafețelor regenerare, pe tipuri de regenerări,
în perioada 2014 – 2018**



În anul 2018, cea mai mare parte din regenerări, respectiv 99,8% s-au efectuat pe terenuri în fond forestier și doar 0,2% pe terenuri din afara fondului forestier.

**Tabelul 11. Suprafețele regenerare, pe categorii de terenuri,
în perioada 2014 – 2018**

<i>– hectare –</i>					
<i>Categorii de terenuri</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Regenerări – total	29505	28750	28456	28032	27043
În fond forestier	27074	28163	27845	27789	26971
– pe suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare	24410	25378	24780	24712	24764
– substituiți și refaceri de arborete slab productive	1369	1390	1195	1098	940
– poieni și goluri neregenerate	1251	1309	1805	1942	1258
– terenuri degradate din fondul forestier	44	86	61	37	9
– perdele forestiere de protecție	-	-	4	-	-
În terenuri preluate în fond forestier	76	62	1	8	30
– terenuri degradate preluate	53	62	1	8	23
–perdele forestiere de protecție	23	-	-	-	7
În terenuri din afara fondului forestier	2355	525	610	235	42
– perdele de protecție a câmpului	104	-	-	-	-
– împăduriri antierozionale	-	37	-	-	2
– terenuri degradate în afara fondului forestier	2251	488	610	235	40

În anul 2018, suprafața regenerată a scăzut comparativ cu anul 2017 atât la specii de rășinoase (- 776 hectare) cât și la specii de foioase (- 213 hectare).

**Tabelul 12. Suprafețele regenerare, pe specii,
în perioada 2014 – 2018**

<i>– hectare –</i>					
<i>Specii</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Regenerări – total	29505	28750	28456	28032	27043
Cu specii de foioase	20838	19268	18735	18219	18006
– cvercinee (stejari)	3781	3643	3504	3417	3368
– fag	7118	7319	7341	7351	7688
– frasin, paltin, cireș	1593	1592	1406	1291	1433
– nuc	9	21	231	1	6
– salcâm	4242	3305	3001	3159	3169
– tei	224	180	173	219	199
– plop euroamerican	1121	1368	1177	993	680
– plop alb	661	659	673	597	649
– salcie	483	670	695	597	394
– alte specii de foioase	1606	511	534	594	420
Cu specii de rășinoase	8667	9482	9721	9813	9037
– molid	6673	7501	7467	7680	6837
– brad	1422	1344	1629	1567	1698
– larice	507	599	592	527	469
– duglas	-	-	-	-	4
– pin	65	38	33	38	29
– alte specii de rășinoase	-	-	-	1	-

Din totalul suprafeței regenerate artificial ponderea cea mai mare, de 99,3 %, o reprezintă regenerarea realizată prin plantații, din care cu puieți din specii de rășinoase pe 5467 hectare și cu puieți din specii de foioase pe 3541 hectare.

Tabelul 13. Suprafețele regenerate artificial, pe tipuri de regenerări artificiale, în perioada 2014 – 2018

<i>– hectare –</i>					
<i>Tipuri de regenerări artificiale</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Regenerări artificiale – total	12508	11846	11615	10736	9071
Plantații	12456	11790	11578	10709	9008
– din specii de foioase	7127	5632	5398	4613	3541
– din specii de rășinoase	5329	6158	6180	6096	5467
Semănături directe cu semințe forestiere	52	56	37	27	63
– din specii de foioase	37	31	30	6	32
– din specii de rășinoase	15	25	7	21	31

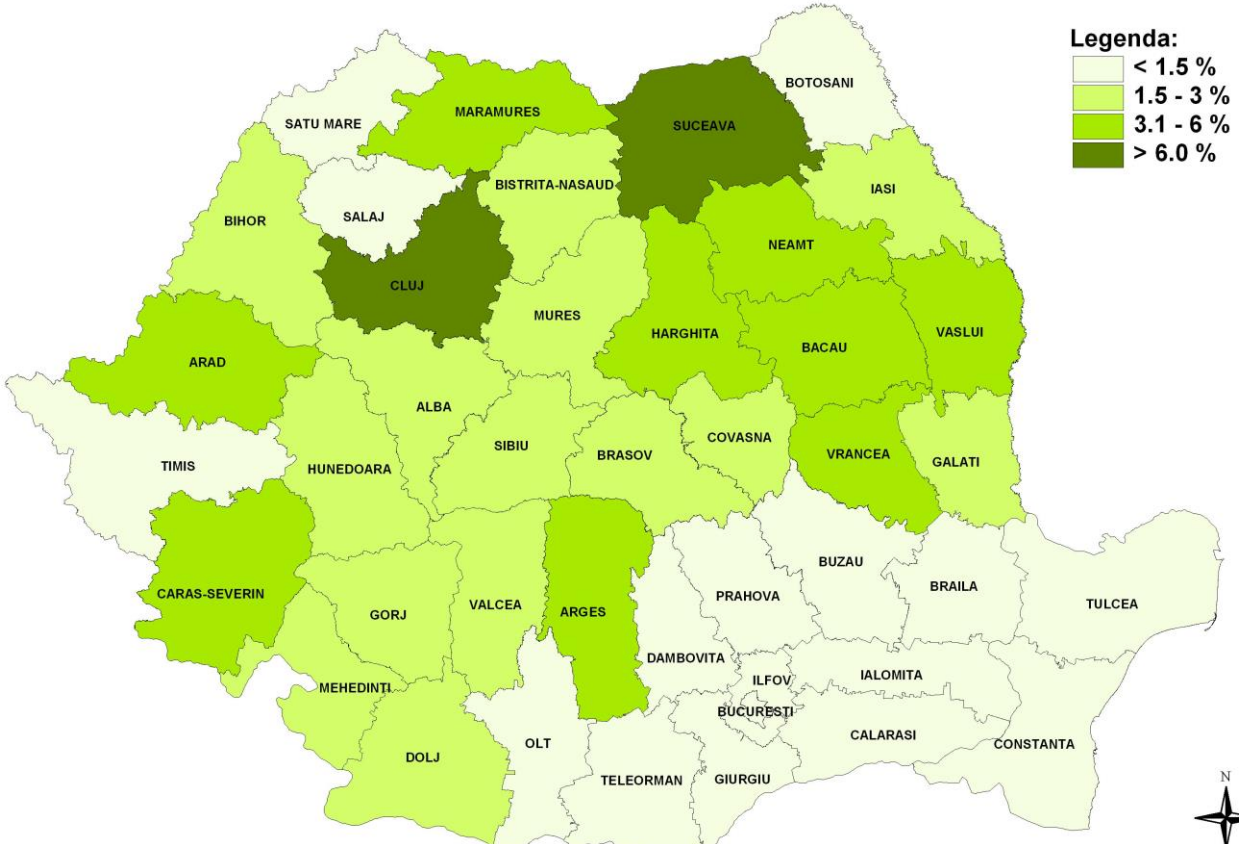
În anul 2018 s-au efectuat lucrări de pregătire a terenului pe o suprafață de 2224 hectare, cu 757 hectare mai puțin față de anul 2017, lucrări de pregătire a solului pe o suprafață de 1379 hectare, cu 170 hectare mai puțin față de anul 2017 și lucrări de îngrijire a culturilor tinere pe 83027 hectare, cu 2272 hectare mai puțin, comparativ cu anul 2017.

Totodată, s-au mai efectuat lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe 20662 hectare, cu 1618 hectare mai mult decât în anul 2017.

Tabelul 14. Lucrările de pregătire a terenului și a solului, îngrijirea culturilor tinere și ajutorarea regenerării naturale, în perioada 2014 – 2018

<i>– hectare –</i>					
<i>Denumirea lucrărilor</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Pregătirea terenului	2522	2977	3023	2981	2224
Pregătirea solului	2222	1943	1816	1549	1379
Împrejmuire plantații și regenerări naturale instalate	-	-	-	7937 ⁴⁾	1191 ⁴⁾
Lucrări de îngrijire a culturilor tinere	88379	81378	83730	85299	83027
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – total	20353	18482	18134	19044	20662
– lucrări pentru instalarea semințișului natural	4966	5311	5417	5979	6327
– semănături și plantații sub masiv	224	306	711	698	259
– lucrări de întreținere a semințișului	15163	12865	12006	12367	14076

⁴⁾ indicator introdus începând cu anul 2017



Cele mai mari suprafețe regenerare s-au înregistrat în județele: Suceava (2592 hectare), Iuliu (1929 hectare), Neamț (1548 hectare), Caraș-Severin (1515 hectare), Maramureș (114 hectare), Vrancea (1107 hectare), Harghita (1062 hectare), Bacău (1059 hectare), Vaslui (98 hectare), Argeș (859 hectare), Arad (847 hectare), Bistrița-Năsăud (814 hectare) și Sibiu (80 hectare).

III. Tabele generale

Tabelul 1. Suprafața fondului forestier pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare, județe, categorii de folosință și specii, la sfârșitul anului 2018

Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe	Total	Păduri	din care:		Alte terenuri din fondul forestier
			Rășinoase	Foioase	
TOTAL	6583065	6418213	1917465	4500748	164852
MACROREGIUNEA UNU	2269416	2227426	857006	1370420	41990
- NORD-VEST	1000321	980345	308414	671931	19976
BIHOR	211187	207583	34307	173276	3604
BISTRITA-NASAUD	192576	188047	81619	106428	4529
CLUJ	168134	166021	75682	90339	2113
MARAMURES	259951	253215	107522	145693	6736
SATU MARE	72597	70979	3040	67939	1618
SALAJ	95876	94500	6244	88256	1376
- CENTRU	1269095	1247081	548592	698489	22014
ALBA	206778	202241	69649	132592	4537
BRASOV	205168	202138	69819	132319	3030
COVASNA	171423	169743	63581	106162	1680
HARGHITA	264108	260235	189032	71203	3873
MURES	220039	213661	81999	131662	6378
SIBIU	201579	199063	74512	124551	2516
MACROREGIUNEA DOI	1751682	1696167	664385	1031782	55515
- NORD-EST	1199863	1172069	555816	616253	27794
BACAU	271667	266320	87734	178586	5347
BOTOSANI	56992	55857	381	55476	1135
IASI	97950	95057	1900	93157	2893
NEAMT	262422	257875	140325	117550	4547
SUCEAVA	437843	425234	325069	100165	12609
VASLUI	72989	71726	407	71319	1263
- SUD-EST	551819	524098	108569	415529	27721
BRAILA	28087	24939	1	24938	3148
BUZAU	160756	158025	47526	110499	2731
CONSTANTA	39433	34669	1622	33047	4764
GALATI	37225	35459	133	35326	1766
TULCEA	104997	93782	936	92846	11215
VRANCEA	181321	177224	58351	118873	4097
MACROREGIUNEA TREI	685341	666880	132476	534404	18461
- SUD-MUNTENIA	658705	641924	132380	509544	16781
ARGEȘ	276684	271711	84562	187149	4973
CĂLĂRAȘI	22281	21152	50	21102	1129
DÂMBOVIȚA	119172	116550	14695	101855	2622
GIURGIU	38846	36777	189	36588	2069
IALOMIȚA	26131	24824	38	24786	1307
PRAHOVA	146546	144242	32632	111610	2304
TELEORMAN	29045	26668	214	26454	2377
- BUCURESTI-ILFOV	26636	24956	96	24860	1680
ILFOV	26003	24420	94	24326	1583
MUN,BUCURESTI	633	536	2	534	97
MACROREGIUNEA PATRU	1876626	1827740	263598	1564142	48886
- SUD-VEST-OLTENIA	813876	784491	122574	661917	29385
DOLJ	88450	81529	744	80785	6921
GORJ	249727	244206	26121	218085	5521
MEHEDINTI	149872	146785	6830	139955	3087
OLT	54129	51361	208	51153	2768
VALCEA	271698	260610	88671	171939	11088
- VEST	1062750	1043249	141024	902225	19501
ARAD	211734	207466	12689	194777	4268
CARAS-SEVERIN	427641	419842	42823	377019	7799
HUNEDOARA	317522	312014	80649	231365	5508
TIMIS	105853	103927	4863	99064	1926

**Tabelul 2. Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii, macroregiuni,
regiuni de dezvoltare și județe, în anul 2018**

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	19461,5	7127,4	6583,5	2041,3	2190,9	1518,4
MACROREGIUNEA UNU	6871,2	2955,1	2505,3	646,4	620,1	144,3
– NORD–VEST	2721,6	861,3	1175,0	372,7	253,8	58,8
BIHOR	682,9	167,4	338,9	105,5	59,8	11,3
BISTRIȚA–NĂSĂUD	588,6	271,5	231,2	26,3	44,6	15,0
CLUJ	293,8	164,3	44,5	39,6	35,8	9,6
MARAMUREȘ	731,1	248,7	411,3	30,1	33,0	8,0
SATU MARE	165,4	4,0	53,7	67,1	36,1	4,5
SĂLAJ	259,8	5,4	95,4	104,1	44,5	10,4
– CENTRU	4149,6	2093,8	1330,3	273,7	366,3	85,5
ALBA	425,3	206,7	140,1	41,0	33,4	4,1
BRAȘOV	658,9	196,7	311,0	69,9	66,8	14,5
COVASNA	589,6	213,1	279,8	31,8	46,7	18,2
HARGHITA	1301,4	1007,9	212,4	12,9	41,6	26,6
MUREȘ	752,5	311,1	271,2	58,0	98,0	14,2
SIBIU	421,9	158,3	115,8	60,1	79,8	7,9
MACROREGIUNEA DOI	6833,7	3464,9	1704,6	288,7	718,5	657,0
– NORD–EST	5499,2	3153,1	1299,5	203,8	523,0	319,8
BACĂU	1014,0	326,6	460,2	59,2	108,8	59,2
BOTOȘANI	224,3	1,7	28,0	61,3	89,2	44,1
IAȘI	285,8	28,2	33,3	36,2	104,2	83,9
NEAMȚ	1245,4	683,7	426,3	20,5	75,1	39,8
SUCEAVA	2561,2	2112,0	335,8	11,4	69,4	32,6
VASLUI	168,5	0,9	15,9	15,2	76,3	60,2
– SUD–EST	1334,5	311,8	405,1	84,9	195,5	337,2
BRĂILA	68,4	-	-	0,4	8,9	59,1
BUZĂU	350,4	105,7	151,3	22,7	38,0	32,7
CONSTANȚA	67,5	-	-	2,3	25,0	40,2
GALAȚI	54,5	0,1	0,5	4,7	31,8	17,4
TULCEA	195,2	0,2	-	12,0	39,1	143,9
VRANCEA	598,5	205,8	253,3	42,8	52,7	43,9
MACROREGIUNEA TREI	1826,5	291,7	567,2	285,6	304,8	377,2
– SUD–MUNTENIA	1756,8	291,7	567,2	260,2	280,6	357,1
ARGEȘ	618,1	157,0	305,8	60,3	62,7	32,3
CĂLĂRAȘI	142,6	-	-	8,4	34,2	100,0
DÂMBOVIȚA	318,2	33,3	78,3	100,9	62,2	43,5
GIURGIU	117,3	-	-	37,0	28,8	51,5
IALOMIȚA	99,7	-	-	2,4	27,4	69,9
PRAHOVA	397,5	100,9	183,1	34,3	46,4	32,8
TELEORMAN	63,4	0,5	-	16,9	18,9	27,1
– BUCUREȘTI–ILFOV	69,7	-	-	25,4	24,2	20,1
ILFOV	68,6	-	-	25,1	24,0	19,5
MUN. BUCUREȘTI	1,1	-	-	0,3	0,2	0,6
MACROREGIUNEA PATRU	3930,1	415,7	1806,4	820,6	547,5	339,9
– SUD–VEST OLTENIA	1448,6	167,0	595,8	279,9	212,3	193,6
DOLJ	177,3	-	-	44,2	31,4	101,7
GORJ	475,4	21,7	307,1	78,4	48,6	19,6
MEHEDINȚI	202,0	1,0	71,7	54,8	48,1	26,4
OLT	90,5	0,2	0,4	44,6	22,0	23,3
VALCEA	503,4	144,1	216,6	57,9	62,2	22,6
– VEST	2481,5	248,7	1210,6	540,7	335,2	146,3
ARAD	925,1	45,7	369,8	330,5	134,5	44,6
CARAȘ–SEVERIN	701,8	54,2	452,5	54,0	75,2	65,9
HUNEDOARA	570,9	141,4	292,4	51,5	69,3	16,3
TIMIȘ	283,7	7,4	95,9	104,7	56,2	19,5

**Tabelul 3. Suprafața lucrărilor de regenerare a pădurilor pe macroregiuni,
regiuni de dezvoltare, județe, tipuri de regenerări și specii, în anul 2018**

– hectare –

Macroregiuni/ Regiuni de dezvoltare/ Județe	Regenerări Total	Regenerări artificiale			Regenerări naturale		
		Total	Foioase	Rășinoase	Total	Foioase	Rășinoase
TOTAL	27043	9071	3573	5498	17972	14433	3539
MACROREGIUNEA UNU	9354	4103	994	3109	5251	3562	1789
– NORD-VEST	4858	1961	500	1461	2897	1807	1090
BIHOR	629	160	136	24	469	425	44
BISTRIȚA-NĂSĂUD	814	345	74	271	469	232	237
CLUJ	1929	866	145	721	1063	469	594
MARAMUREȘ	1142	521	80	441	621	406	215
SATU MARE	275	35	31	4	240	240	-
SĂLAJ	69	34	34	-	35	35	-
– CENTRU	4496	2142	494	1648	2354	1655	699
ALBA	636	235	30	205	401	265	136
BRAȘOV	647	297	104	193	350	299	51
COVASNA	639	277	67	210	362	270	92
HARGHITA	1062	627	26	601	435	212	223
MUREȘ	712	295	113	182	417	264	153
SIBIU	800	411	154	257	389	345	44
MACROREGIUNEA DOI	9602	2949	1274	1675	6653	5262	1391
– NORD-EST	7018	2346	771	1575	4672	3615	1057
BACĂU	1059	266	98	168	793	640	153
BOTOȘANI	244	94	94	-	150	150	-
IAȘI	595	97	97	-	498	498	-
NEAMȚ	1548	393	143	250	1155	877	278
SUCEAVA	2592	1417	260	1157	1175	549	626
VASLUI	980	79	79	-	901	901	-
– SUD-EST	2584	603	503	100	1981	1647	334
BRĂILA	247	129	129	-	118	118	-
BUZĂU	228	63	30	33	165	139	26
CONSTANȚA	297	60	60	-	237	237	-
GALAȚI	397	86	86	-	311	311	-
TULCEA	308	162	162	-	146	146	-
VRANCEA	1107	103	36	67	1004	696	308
MACROREGIUNEA TREI	2535	764	546	218	1771	1643	128
– SUD-MUNTENIA	2434	742	524	218	1692	1564	128
ARGEȘ	859	237	46	191	622	510	112
CĂLĂRAȘI	288	154	154	-	134	134	-
DÂMBOVIȚA	295	65	47	18	230	228	2
GIURGIU	199	60	60	-	139	139	-
IALOMIȚA	270	87	87	-	183	183	-
PRAHOVA	331	39	30	9	292	278	14
TELEORMAN	192	100	100	-	92	92	-
– BUCUREȘTI-ILFOV	101	22	22	-	79	79	-
ILFOV	101	22	22	-	79	79	-
MACROREGIUNEA PATRU	5552	1255	759	496	4297	4066	231
– SUD-VEST-OLTENIA	2335	715	398	317	1620	1546	74
DOLJ	492	186	186	-	306	306	-
GORJ	473	108	35	73	365	336	29
MEHEDINȚI	406	55	53	2	351	351	-
OLT	273	79	79	-	194	194	-
VÂLCEA	691	287	45	242	404	359	45
– VEST	3217	540	361	179	2677	2520	157
ARAD	847	155	146	9	692	692	-
CARAȘ-SEVERIN	1515	216	156	60	1299	1170	129
HUNEDOARA	556	131	27	104	425	403	22
TIMIȘ	299	38	32	6	261	255	6

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, ruptți, 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 substituire – 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,