

În Întreprinderea pentru Silvicultură din Călărași în trimestrul IV se desfășoară din plin următoarele lucrări ilvotehnice de bază:

1. **Rărituri ale arboretelor** pe suprafața de **125 ha**, prin care se va recolta **2800 m³** de lemn brut.

Lucrările menționate sunt din categoria de lucrări de îngrijire ale arboretelor care au o importanță deosebită, deoarece se urmărește scopul promovării arborilor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec. (Figura 1 și 2)



Figură 1



Figură 2

Recepția producției forestiere, stivuită conform prevederilor hărților tehnologice.

2. **Tăieri de igienă** – lucrări de extragere a arborilor bolnavi, infectați, ruți, uscați, afectați sau doborâți care au, ca scop principal, îmbunătățirea și întreținerea stării fitosanitare cât mai bune a pădurii.

Lucrările menționate în prezent se execută pe o suprafață de **140,5 ha** cu obținerea unui volum brut de masă lemnoasă de **1882 m³**.

3. **Tăieri succesive** se efectuează pe suprafața de **20,8 ha** cu obținerea unui volum de masă lemnoasă de **1455 m³**

Aceste tăieri, sau se mai numesc tratamente au un caracter periodic pentru că se aplică din când în când, la finele ciclului de existență a arboretului și sunt repetate pentru că regenerarea arboretului se face prin tăieri, ce se repetă pe aceeași suprafață.

Tăierea se face în câteva reprize (3-5), cât pentru a asigura însămînțarea întregii suprafețe atât și pentru a crea treptat un regim de lumină din ce, în ce mai favorabil pentru dezvoltarea semințului.

Astfel de tăieri se practică în arboretele cu specia de bază Gorun, Stejar și Fag în arboretele cu lipsa acestor specii, unde însemnarea nu se poate produce, se vine cu însemnări artificiale direct sub masiv și se recurge la aceleași tăieri repetate, urmărind același scop de instalare a tinerii generații de puiți din specia de bază Gorun și Stejar. (*Figura 3, 4, 5*)



Figură 3 ocolul silvic Hîrjauca, parcela 113/ A I, tăiere succesivă, trimestrul IV, 2016



Figură 4



Figură 5 Efectuarea recepției producției forestiere recoltate (figura 4 - lemn de foc, specie tare; figura 5 – lemn de gater, tei)

4. **Tăieri de conservare** - în întreprindere se aplică în arboretele de vîrstă înaintată, care au funcții speciale de protecție și sunt excluse de la tăierile de regenerare și supuse regimului de conservare. Se deosebesc 2 tipuri de tăieri de conservare:
- Tăieri de **conservare selectivă**, care se efectuează după metoda tăierilor succesive, adică tăieri repetate în mai multe reprize.
 - Tăieri de **conservare rasă** în parchete mici cu suprafața pînă la 1 hectar cînd arboretul este recoltat într-o singură repriză, apoi urmează regenerarea naturală prin aplicarea metodei de ajutorare a regenerării prin provocarea drajonării, adică rănirea rădăcinilor, astfel de tăieri sunt practicate în salcîmete și plopișuri, care au capacitatea de a se regenera foarte abundent. Tăieri de acest tip sunt efectuate în întreprindere în prezent pe suprafața de **30,5 ha** cu recoltarea masei lemnoase în volum de **2156 m³**.

Prin urmare, prin aplicarea metodelor de tratamente silvotehnice și a tipurilor de tăieri enumerate, care se efectuează conform prevederilor amenajementelor silvice și a normelor tehnice în vigoare în trimestrul IV, anul 2016 vor fi efectuate pe o suprafață de **316,5 ha**, cu recoltarea masei lemnoase în volum de **8289 m³**, datele oficiale pe tipuri de tăieri, pe unități și subunități amenajistice sunt elucidate pe fiecare ocol silvic în parte din cadrul întreprinderii.

**Lucrările silvice demarate în trimestrul IV, 2016
în cadrul ÎSS din Călărași**

Subdiviziunea din ÎSS din Călărași	Tipul lucrării	Parcela/subpacela	Suprafața, ha	Volumul, m ³
Ocolul silvic Hîrjauca	rărire	4/0 I	4,9	209
		12/A I	4,9	94
		25/A IV	5,0	74
		28/F II	4,8	73
		32/B II	4,8	122
		52/B I	5,0	94
		83/I I	5,0	90
		94/F I	2,2	101
		99/C I	5,0	155
		79/B IV	2,4	41
		Total:	44	1053
succesive	63/D I	2	168	

		113 A I	2	180	
		46/ H I	1,3	69	
		Total:	5,3	417	
		Conservare selectivă	45/ J I	0,8	33
		conservare rasă	110 /G I	1	60
	119 / A I		1	26	
	122 / A I		0,7	19	
	122/ II		0,4	12	
	135/ C I		1	23	
	143/ B IV		1	82	
	143/ B VI		1	45	
	143/ B VII		1	38	
	147/ A I		0,6	31	
	147/ A II		1	44	
	147/ A III		1	40	
	149/ F I		0,5	47	
	Total:		10,2	467	
	igienă		13/ D I	4,0	62
		13/ D II	6,5	63	
		27/ H I	5,3	26	
27/ L I		1,0	16		
Total:		16,8	167		
Ocolul silvic Bravicea	rărire	15/ C I	3,8	131	
		15/ C II	1,6	70	
		31/ B II	5,0	54	
		36/ H II	1,3	36	
		39/ G III	4,8	88	
		50/ E I	5,4	54	
		50/ E II	5,3	52	
		77/ B I	4,5	100	
		77/ G I	4,8	45	
		94/ A I	4,6	118	
		103/ D V	4,7	82	
		108/ G II	5,0	151	
		110/G I	2,9	74	
		Total:	53,7	1055	
	succesive	103/ C I	2,0	43	
		105/ C I	1,5	30	
		Total:	3,5	73	
	igienă	84/ E I	10,2	153	
		84/H I	6,0	179	
		104/ H	10,0	83	
Total:		26,2	415		
Ocolul silvic Vărzărești	succesive	23/F II	0,8	124	
		25/C I	2,0	133	
		30/ B II	1,6	111	
		40/ C II	1,5	115	
		47/ K I	1,4	92	
		53/ E I	0,7	56	
		72/ C I	2,0	186	
		72/C II	2,0	148	
		Total:	12	965	
	conservare selectivă	68/ D I	1	131	
		68/ D II	1	172	
		69/ E I	1	100	

		Total:	3	403
	conservare rasă	13/A IV	1	75
		13/ A V	1	76
		34/ A III	1	70
		34/ A IV	0,8	63
		34/ A III	1	158
		57/ D I	0,7	29
		58/ A I	0,3	25
		60/ A I	1	42
		91/ H I	1	58
		56/ A I	1	36
		90/ C II	1	59
		Total:	9,8	691
	igienă	1/ C I	6,8	53
		23/ A I	7,5	176
		27/ A I	6,7	140
		27/ A II	7,3	140
		36/ A I	7,0	126
		46/ D I	6,5	71
		69/ C I	10,0	76
		74/ E I	9,0	110
		Total:	60,8	892
Ocolul silvic Călărași	rărire	7/ E I	3,7	86
		7/ E I	4	83
		15/ E I	2,2	27
		15/ E II	4,0	101
		46/ G I	2,2	49
		54/ C I	3,0	145
		56/ A I	2,0	74
		56/ C I	0,8	30
		56/ D I	1,1	14
		67/ E I	4,0	79
		Total:	27	688
	succesive	89/ A II	2,0	127
		98/ C I	1,4	77
		Total:	3,4	204
	conservare selectivă	9/ J I	1,0	71
		15/ F I	0,6	28
		27/ D III	1,1	144
		Total:	2,7	243
	conservare rasă	32/ A III	1	41
		80/ C II	1	107
		114/ C I	1	81
		127/ A II	1	90
		Total:	4	319
	igienă	6/A I	10	96
		45/ B I	4,8	48
		87/ A I	9,8	98
		88/ II	1,4	29
89/ G I		0,7	19	
4/ B I		10,0	118	
Total:		36,7	408	

La compartimentul regenerarea pădurii

În trimestrul IV al anului 2016 se finisează lucrările de regenerare a pădurii prin semănare și sădire pe suprafața de **21 ha**, completarea culturilor silvice din anii precedenți pe suprafața de **82 ha** datele oficiale sunt prezentate pe unitate, subunitate amenajistică. (*Figurile 6-14*)



Figură 6

Completarea culturilor silvice, Parcela 113/ A, suprafața 2 ha, ocolul silvic Hîrjauca



Figură 7



Figură 8 Pregătirea solului sub masiv pentru crearea culturilor silvice prin semănarea ghindei, după prima repriză de tăiere succesivă, parcela 113/ A, ocolul silvic Hirjauca (figura 7 și 8)



Figură 9



Figură 10



Figură 11

Pregătirea solului în mod mecanizat în fișii de 0,7 x 4 m pentru crearea culturilor silvice sub masiv prin semănarea ghindei în toamna anului 2016, ocolul silvic Vărzărești, parcela 40/C, suprafața 1,5 ha. (figura 9, 10, 11)



Figură 12

Semănatul ghindei în pepiniera ocolului silvic Vărzărești, parcela 20/A. Vis-a- vis este molidul, care așteaptă sărbătoarea de Craciun



Figură 13

Săditul puieților de stejar, ocolul silvic Vărzărești



Figură 14

Săditul puieților de stejar, ocolul silvic Vărzărești (figura 13 și 14)