

**PARTEA a II-a**  
***PLANURI DE AMENAJAMENT***

***12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ***

***12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale***

***12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A – codru regulat***

**12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale**

**S.U.P. A codru regulat**

*Tabelul 12.1.1.1.1.*

U.a.	Consi stența	Supra fața (ha)	Volum +5creșteri	Urgența de regenerare	PMR Ani	Nivel de intervenții Total/ n deceniu		Felul tăierii	Supra fața Semi nțiș Util. (ha)	Volum de extras, (mc)	% de extras în deceniu
20 E	0,6	0,3	10	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos, ARN		10	100
20 F	0,6	0,2	9	24	10	1	1	Crâng – tăiere de jos, ARN		9	100
23 C	0,5	0,4	10	24	10	1	1	T crâng, împăduriri ARN		7	70
30	0,9	23,0	5121	33	20	3	1	T. progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semințișului	4,60	1665	33
33	1,0	8,20	1934	32	20	3	1	T. progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semințișului	1,64	658	34
34	1,0	25,90	6204	32	20	3	1	T. progresive (însămânțare), ARN		2109	34
35 A	1,0	18,55	4318	31	20	3	1	T. progresive (însămânțare), ARN, îngrijirea semințișului	3,71	1547	36
48 E	0,5	0,8	63	27	10	1	1	T. rase, împăduriri, îngrijirea culturilor		63	100
48 G	0,3	4,00	152	15	10	1	1	T crâng, împăduriri ARN	-	152	100
<b>Total</b>		<b>81,35</b>	<b>17821</b>							<b>6220</b>	<b>35</b>
Recapitulație pe urgențe de regenerare											
Urgența I		4,0	152							152	100
Urgența II		1,70	92							89	97
Urgența III		75,65	17577							5979	34
<b>Total</b>		<b>81,35</b>	<b>17821</b>							<b>6220</b>	<b>35</b>

**12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – SUP A codru regulat**

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	URG.				
Tip func.		Hm		Ha											Ani	Mc	Mc	Mc
20 E	0	0	SC	0,3	35	4	50	10	0	10	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	10	0	24				
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0						
0	0,6	10		0,3	35	4	50	10	0	10		10	100					
Compozitie tel 10SC																		
20 F	0	0	SC	0,2	35	4	40	9	0	9	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	9	0	24				
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0					
0	0,6	9		0,2	35	4	40	9	0	9		9	100					
Compozitie tel 10SC																		
23 C	0	0	SC	0,28	24	5	40	7	0	7	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	7	0	24				
	0	0	CE	0,12	25	3	40	3	0	3		0	0					
0	0,5	3		0,4	24	5	40	10	0	10		7	70					
Compozitie tel 8SC 2CE																		
30	0	0	CE	20,7	75	3	70	4163	530	4693	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1549	0	33				
	0	0	GI	2,3	75	3	70	368	60	428		116	0					
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0					
6	0,9	30		23	75	3	70	4531	590	5121		1665	33					
Compozitie tel 4CE 3GI 1TE 2DT																		
Semintis natural 7CE 3GI / 5 ani 0.2S mixt																		
33	0	0	GI	4,1	90	4	70	902	80	982	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	334	0	32				
	0	0	CE	4,1	90	4	70	877	75	952		324	0					
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0					
6	1	24		8,2	90	4	70	1779	155	1934		658	34					
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT																		
Semintis natural 7GI 3CE / 5 ani 0.2S mixt																		

<i>U.A./</i>	<i>CNS</i>	<i>Dist. col.</i>	<i>Elm. arb.</i>	<i>Supr. elm.</i>	<i>Varsta</i>	<i>CLP</i>	<i>% Arb. luc.</i>	<i>Volum</i>	<i>5XCR</i>	<i>Volum+ 5XCR</i>	<i>Lucrari propuse in deceniul I</i>	<i>Volum de recoltat</i>	<i>% Extr.</i>	<i>URG.</i>		
<i>Tip func.</i>		<i>Hm</i>		<i>Ha</i>				<i>Ani</i>		<i>Mc</i>					<i>Mc</i>	<i>Mc</i>
34	0	0	GI	20,72	90	4	70	4507	390	4897	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	1665	0	32		
	0	0	CE	5,18	90	4	70	1217	90	1307		444	0			
6	1	13		25,9	90	4	70	5724	480	6204		2109	34			
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT																
35 A	0	0	GI	16,69	95	4	70	3654	295	3949	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1422	0	31		
	0	0	CE	1,86	90	4	70	334	35	369		125	0			
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0			
6	1	12		18,55	95	4	70	3988	330	4318		1547	36			
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT																
Semintis natural 7GI 3CE / 5 ani 0.2S mixt																
48 E	0	0	PLZ	0,8	30	3	70	63	0	63	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	63	0	27		
	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0			
0	0,5	1		0,8	30	3	70	63	0	63		63	100			
Compozitie tel 10PLA																
48 G	0	0	PLN	2,8	25	4	50	112	0	112	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	112	0	15		
	0	0	PLA	1,2	25	4	50	40	0	40		40	0			
0	0,3	3		4	25	4	50	152	0	152		152	100			
Compozitie tel 6PLA 4PLN																
Semintis natural 10PLA / 2 ani 0.7S intim																
Total	0	0		81,35	0	0	0	16266	0	17821		6220	0			

### 12.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale

#### 12.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale – SUP A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
UP/ CODRU/ SUP A	A. Specii									
	CE	31,96	39	6594	730	7324	41	31,96	2442	39
	GI	43,81	55	9431	825	10256	58	43,81	3537	57
	PLA	1,2	1	40	0	40	0	1,2	40	1
	PLN	2,8	3	112	0	112	1	2,8	112	2
	PLZ	0,8	1	63	0	63	0	0,8	63	1
	SC	0,78	1	26	0	26	0	0,78	26	0
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	31,84	39	6591	730	7321	41	31,84	2442	39
	GI	43,81	55	9431	825	10256	58	43,81	3537	57
	Total	75,65	94	16022	1555	17577	99	75,65	5979	96
	Taieri rase									
	PLZ	0,8	1	63	0	63	0	0,8	63	1
	Total	0,8	1	63	0	63	0	0,8	63	1
	Taieri in cring									
	CE	0,12	0	3	0	3	0	0,12	0	0
	PLA	1,2	1	40	0	40	0	1,2	40	1
	PLN	2,8	3	112	0	112	1	2,8	112	2
	SC	0,78	1	26	0	26	0	0,78	26	0
	Total	4,9	5	181	0	181	1	4,9	178	3
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	4,8	6	215	0	215	1	4,8	215	3
	Gr. 2	76,55	94	16051	1555	17606	99	76,55	6005	97
	TOTAL	81,35	100	16266	1555	17821	100	81,35	6220	100

## 12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DP001	35 B	3,9	30	1	218	24	1	3,9	37												12,12	109	146
	123 A	13,2	65	0,9	2508	78	1	9,24	121														121
	123 B	13	65	0,9	2496	76	1	13	173														173
	124	9,13	65	0,9	1735	52	1	6,39	83														83
	134	5	65	0,9	1055	30	1	5	60														60
Total drum		44,23	62	0,9	8012			37,53	474												12,12	109	583
DP002	20 A	1,9	65	0,9	357	11	1	1,9	24	20 C	6,4	10	1	77	1	6,4	8				9,6	86	118
	20 C	6,4	10	1	77	37	1	6,4	25	20 D	0,2	10	1	4	1	0,2							25
	20 D	0,2	10	1	4	1	1	0,2	1														1
Total drum		8,5	22	1	438			8,5	50		6,6	10	1	81		6,6	8				9,6	86	144
DP003	22 A	6,4	65	0,9	1229	37	1	6,4	85												58,2	503	588
	22 B	2,1	18	0,9	105	12	1	2,1	17														17
	24 B	0,6	30	1	42	3	1	0,6	6														6
	24 C	1,5	30	1	82	11	1	1,5	14														14
	25 B	0,9	30	0,9	45	5	1	0,9	8														8
Total drum		11,5	47	0,9	1503			11,5	130												58,2	503	633
Total cat. drum		64,23	54	0,9	9953			57,53	654		6,6	10	1	81		6,6	8				79,92	698	1360
Total grupa		64,23	54	0,9	9953			57,53	654		6,6	10	1	81		6,6	8				79,92	698	1360
Total general		64,23	54	0,9	9953			57,53	654		6,6	10	1	81		6,6	8				79,92	698	1360

### 12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

<i>UP/SUP</i>	<i>RARITURI</i>		<i>CURATIRI</i>		<i>DEGAJARI</i>	<i>IGIENA</i>		<i>TOTAL</i>
Posibilitate decenala	57,53	654	6,6	8		79,92	698	1360
CE		176					538	
DT								
FR		28					3	
GI		407					157	
PLA								
PLN								
PLZ								
SC		43		8				
Posibilitate anuala	5,75	65	0,66	1		79,92	70	136
A Posibilitate decenala	57,53	654	6,6	8		79,92	698	1360
A CE		176					538	
A DT								
A FR		28					3	
A GI		407					157	
A PLA								
A PLN								
A PLZ								
A SC		43		8				
A Posibilitate anuala	5,75	65	0,66	1		79,92	70	136

### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 12.3.1

Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii						
						CE	GÎ	TE	DT	PLA	PLN	SC
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4.1 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de regenerare												
În u.a.:30, 33, 34, 35 A în suprafață totală de 75,65 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 25,85 ha, adică pe ~34% din suprafața ua inclusă în planul decenal.												
Total A.1.4					25,85							
A.1.7 Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop												
În ua 20 E, 20 F, 23 C și 48 G cu suprafața totală de 4,90 ha, provocarea drajonării se va executa pe 4,78 ha, adică pe 98% din suprafața totală a ua.												
Total A.1.7					4,78							
Total AI					30,63							
A.2.1 Receperea semințișurilor sau a tinereturilor vătămate												
Lucrarea se va executa în ua. 30, 33, 35 A, pe o suprafață de 9,95 ha, suprafață ocupată de semințiș.												
Total A.2.1					9,95							
A.2.2 Descopleșirea semințișurilor												
Lucrarea se va executa în ua. 30, 33, 35 A, pe o suprafață de 9,95 ha, suprafață ocupată de semințiș.												
Total A.2.2					9,95							
Total A2					19,90							
Total A.					50,53							
B. lucrări de regenerare												
B.2.6 Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng												
23 C	0,40	8322 7322	8SC 2CE 9SC 1CE 7SC 3CE	0,5	0,20	0,02						0,18
48 G	4,00	8521 9116	6PLA 4PLN 8PLA 2PLN 7PLN 3PLA	0,3	2,80					2,24	0,56	
Total B.2.6					3,00	0,02				2,24	0,56	0,18
Total B2					3,00	0,02				2,24	0,56	0,18
B.3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiiri)												
48 E	0,80	8522 9112	10PLA 10PLA -	-	0,80					0,80		
Total B.3.1					0,80					0,80		
Total B3					0,80					0,80		
Total B					3,80	0,02				3,04	0,56	0,18



Unitatea amenajistică		T.S. T.P.	Compoziția țel. Formula de împădurire Compoziția seminț. Utiliz.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
Nr.	Suprafața. (ha)					Specii						
						CE	GÎ	TE	DT	PLA	PLN	SC
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.2 Completări în arboretele tinere nou create (20% din B)												
Total C.2					0,76					0,61	0,11	0,04
Total C					0,76					0,61	0,11	0,04
TOTAL B+C (împăduriri + completări)					4,56	0,02				3,65	0,67	0,22
%					100					80	15	5
Necesar puieți – mii buc / ha					-	5				1,25	1,25	5
Total necesar puieți – mii buc					6,6	0,1				4,56	0,84	1,1
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												
Îngrijirea culturilor tinere nou create se va executa în ua 23 C, 48 E și 48 G , aceste ua-uri sunt arborete de salcâm respectiv plop alb, negru și plop euroamerican cu consistență redusă, care se vor parcurge cu tăieri în crâng iar golurile neregenerate se vor împăduri conform formulei de împădurire din acest plan.												
Total D.2					3,80							
Total D					3,80							
RECAPITULAȚIE												
TOTAL A					50,53							
TOTAL B					3,80	0,02				3,04	0,56	0,18
TOTAL C					0,76					0,61	0,11	0,04
TOTAL B+C					4,56	0,02				3,65	0,67	0,22
TOTAL D					3,80							
PUIEȚI NECESARI – mii/ha					-	5				1,25	1,25	5
TOTAL PUIEȚI NECESAR – mii bucăți					6,6	0,1				4,56	0,84	1,1
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.												



### 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

#### 13.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 13.1.1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA								TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-expl.	Ne-expl.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE					
		Supraf.		Volum	Succ.+ progr.			Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
	Ha	Km	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP001	132	2,24	132	87,77	18337	40,33	3,9	5979	0	0	5979		474	0	474	109	6562
DP002	24,7	0,57	23,4	14,9	1655	8,5	0	0	63	171	234		50	8	58	86	378
DP003	70,3	0,4	70,1	59,8	9900	6,4	3,9	0	0	7	7		130	0	130	503	640
T.DP	227	1,49	225,5	162,47	29892	55,23	7,8	5979	63	178	6220		654	8	662	698	7580
TOTAL	227	1,49	225,5	162,47	29892	55,23	7,8	5979	63	178	6220		654	8	662	698	7580

Densitatea rețelei instalațiilor de transport care servesc pădurea este de 13,2 m/ha.

#### 13.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul Unității de Producție nu există construcții silvice.



14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

An ame- naja- re	S.U.P.	Suprafața -ha-			Proportia speciilor Clasa de producție	Vrt. med. (ani)	Fondul lemn. tot. (miim³)	Creșt. crt.tot. m³	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețel. instal. m/ha	Ind.de creșt ind. m³/ an	Sporul produc păd. %
		Totală	Păduri	Teren de împ./ Alte ter. din f.f.		Cons med.	Volum med.la ha/ m³	Indice creștere curenă m³/an/ ha	Prod. princ. m³/ m³/an/ha	Prod. secund m³/ m³/an/ha	Produce principale m³ / %	Prod. secun m³ / %	Total ha	din care: cu răș.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2019	SUP A	225,50	225,50		48CE 44GÎ 4SC 2FR 1PLN 1PLA	69	39769	1079	622	66	622	66						
					3,2 3,5 4,0 4,0 4,0 4,0	0,87	176	4,8	2,8	0,3	100	100						
	TOTAL	227,00	225,50	-1,5	48CE 44GÎ 4SC 2FR 1PLN 1PLA	69	39769	1079	622	66	622	66						
					3,2 3,5 4,0 4,0 4,0 4,0	0,87	176	4,8	2,8	0,3	100	100				13,2		
2029	SUP A	225,50	225,50		48CE 44GÎ 4SC 2FR 1PLN 1PLA	65												
					3,2 3,5 4,0 4,0 4,0 4,0	0,85												
	TOTAL	227,00	225,50	-1,5	48CE 44GÎ 4SC 2FR 1PLN 1PLA	65												
					3,2 3,5 4,0 4,0 4,0 4,0	0,85												
ÎN PERSPEC TIVA	SUP A	225,50	225,50		24CE 49GÎ 5TE 1PLA 1PLN 20DT	45												
					3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	0,85												
	TOTAL	227,00	225,50	-1,5	24CE 49GÎ 5TE 1PLA 1PLN 20DT	45												
					3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	0,85												

## 14.2. Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă

### 14.2.1 Grafic privind evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A”

