

# **Caiet de sarcini**

**«Crearea perdelelor forestiere  
de protecție din cadrul  
primăriei satului Avdarma»**

satul Avdarma, UTA Gagauzia

**2020**

## Spectrul și volumele lucrărilor

<b>Sectorul 1. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,55 ha</b>					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 3,0 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual					
Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1.	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m <sup>3</sup>	3	-	2,00
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0,55	1,90	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	50	0,13	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	0,55	0,37	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0,55	0,55	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,55	0,07	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	0,55	0,17	-
8.	Discuirea solului	ha	0,55	0,06	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,55	0,04	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	2 596	1,00	-
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	2,596	-	0,04
12.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	2,596	-	0,23
13.	Săpatul gropilor	buc	2 596	6,18	-
14.	Plantarea puieților	buc	2 596	-	6,04
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	25,96	2,00	-
16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	2 596	-	8,11
17.	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-
<b>Sectorul 2. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,72 ha</b>					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual					
Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1.	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m <sup>3</sup>	5	-	3,33
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0,72	2,48	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	20	0,05	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	0,72	0,48	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0,72	0,72	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,72	0,10	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	0,72	0,22	-
8.	Discuirea solului	ha	0,72	0,08	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,72	0,05	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța	buc	4 112	1,00	-

	de 30 km				
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	4,112	-	0,07
12.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	4,112	-	0,36
13.	Săpatul gropilor	buc	4 112	9,79	-
14.	Plantarea puieților	buc	4 112	-	9,56
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	41,12	3,00	-
16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4 112	-	12,85
17.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 3. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 2,48 ha**

Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m <sup>3</sup>	5	-	3,33
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	2,48	8,55	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	40	0,10	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	2,48	1,65	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	2,48	2,48	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	2,48	0,33	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	2,48	0,75	-
8.	Discuirea solului	ha	2,48	0,28	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	2,48	0,17	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	14 160	1,00	-
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	14,16	-	0,24
12.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	14,16	-	1,24
13.	Săpatul gropilor	buc	14 160	33,71	-
14.	Plantarea puieților	buc	14 160	-	32,93
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	141,6	7,00	-
16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	14 160	-	44,25
17.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 4. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,81 ha**

Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,81	0,11	-

2.	Aratul suprafeței integral	ha	0,81	0,25	-
3.	Discuirea solului	ha	0,81	0,09	-
4.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,81	0,05	-
5.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	4 625	1,00	-
6.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	4,625	-	0,08
7.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	4,625	-	0,41
8.	Săpatul gropilor	buc	4 625	11,01	-
9.	Plantarea puieților	buc	4 625	-	10,76
10.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	46,25	3,00	-
11.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4 625	-	14,45
12.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
13.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 5. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,66 ha**

Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m <sup>3</sup>	5	-	3,33
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0,66	2,28	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	50	0,13	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	0,66	0,44	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0,66	0,66	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,66	0,09	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	0,66	0,20	-
8.	Discuirea solului	ha	0,66	0,07	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,66	0,04	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	3 116	1,00	-
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	3,116	-	0,05
12.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	3,116	-	0,27
13.	Săpatul gropilor	buc	3 116	7,42	-
14.	Plantarea puieților	buc	3 116	-	7,25
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	31,16	2,00	-
16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	3 116	-	9,74
17.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 6. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,49 ha**

Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea	Volumul	Cantitatea necesara	
-----	-----------------------------------	----------	---------	---------------------	--

		de masura	lucrarilor	Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1.	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m <sup>3</sup>	4	-	2,67
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	0,49	1,69	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	40	0,10	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	0,49	0,33	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	0,49	0,49	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,49	0,07	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	0,49	0,15	-
8.	Discuirea solului	ha	0,49	0,06	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,49	0,03	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	2 799	1,00	-
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	2,799	-	0,05
12.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	2,799	-	0,25
13.	Săpatul gropilor	buc	2 799	6,66	-
14.	Plantarea puieților	buc	2 799	-	6,51
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	27,99	2,00	-
16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	2 799	-	8,75
17.	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 7. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 1,65 ha**

Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1.	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenti	m <sup>3</sup>	5	-	3,33
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	1,65	5,69	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	80	0,21	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	1,65	1,10	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	1,65	1,65	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	1,65	0,22	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	1,65	0,50	-
8.	Discuirea solului	ha	1,65	0,19	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	1,65	0,11	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	9 421	1,00	-
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	9,421	-	0,16
12.	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	9,421	-	0,83
13.	Săpatul gropilor	buc	9 421	22,43	-
14.	Plantarea puieților	buc	9 421	-	21,91
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	94,21	5,00	-

16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	9 421	-	29,44
17.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 8. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 1,12 ha**

Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m <sup>3</sup>	4	-	2,67
2.	Defrisarea cioatelor (50 cioate)	ha	1,12	3,86	0,00
3.	Astupatul gropilor dupa defrisare	m <sup>3</sup>	80	0,21	0,00
4.	Daracirea radacinilor	ha	1,12	0,75	0,00
5.	Curatarea suprafetilor de arbusti si arbori mici	ha	1,12	1,12	0,00
6.	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	1,12	0,15	-
7.	Aratul suprafeței integral	ha	1,12	0,34	-
8.	Discuirea solului	ha	1,12	0,13	-
9.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	1,12	0,07	-
10.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	6 395	1,00	-
11.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	6,395	-	0,11
12.	Pregătirea puietilor pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii.buc	6,395	-	0,56
13.	Săpatul gropilor	buc	6 395	15,23	-
14.	Plantarea puietilor	buc	6 395	-	14,87
15.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	63,95	4,00	-
16.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	6 395	-	19,98
17.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
18.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

**Sectorul 9. Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,87 ha**

Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					
1	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,87	0,12	-
2.	Aratul suprafeței integral	ha	0,87	0,26	-
3.	Discuirea solului	ha	0,87	0,10	-
4.	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,87	0,06	-
5.	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	4 968	1,00	-
6.	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii.buc	4,968	-	0,09
7.	Pregătirea puietilor pentru plantare și	mii.buc	4,968	-	0,44

	transportarea la locul de sădit				
8.	Săpatul gropilor	buc	4 968	11,83	-
9.	Plantarea puieților	buc	4 968	-	11,55
10.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	49,68	3,00	-
11.	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4 968	-	15,53
12.	Confecționarea și instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
13.	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	10,00	-

### Crearea fișilor antiincendiare

Prelucrarea mecanizată a solului în fișii cu o lățime de 1,05 m

Nr.	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatului schimb	Zile-om
1.	Trasarea traseului	km	2,1	-	2,00
2.	Planarea suprafetei	ha	0,22	0,10	-
3.	Aratul fisiei	ha	0,22	0,04	-
4.	Cultivarea fisiei	ha	0,22	0,01	-
5.	Discuirea suprafetei	ha	0,22	0,02	-
6.	Costrucția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator	buc	9	-	4,00
7.	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km		1	2,00	-
				<b>2,16</b>	<b>6,00</b>

## HĂRȚILE TEHNOLOGICE

HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 1				Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,55 ha													
<i>Date initiale:</i>				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 3,0 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual													
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Cantitatea necesara	Categorie de salarizare	Zile-om	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei	
				Factorul	Utilajul							Agregatului schimb	Zile-om	Motorină	Ulei		Solidor
	Motorina												147,99	13,75	2034,79		
	Ulei												6,69	18,35	122,78		
	Solidol												0,25	16,70	4,24		
	Benzină												63,53	15,42	979,56		
	Material săditor	stejar											1298	2,46	3190,48		
		frasin											649	2,70	1753,60		
		corcoduș											649	1,79	1163,01		
	Stilpi pentru marcare												0,70	300,00	210,00		
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>									19 213,79	4872,40				9 458,47		33 544,66
HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 2				Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,72 ha													
<i>Date initiale:</i>				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual													
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Cantitatea necesara	Categorie de salarizare	Zile-om	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei	
				Factorul	Utilajul							Agregatului schimb	Zile-om	Motorină	Ulei		Solidor
	Motorina												190,48	13,75	2619,05		
	Ulei												8,59	18,35	157,69		
	Solidol												0,38	16,70	6,35		
	Benzină												70,11	15,42	1081,04		
	Material săditor	stejar											2056	2,46	5053,65		
		frasin											1028	2,70	2777,66		
		corcoduș											1028	1,79	1842,18		
	Stilpi pentru marcare												0,70	300,00	210,00		
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>									25 354,27	6 433,77				13747,60		45 535,65



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 3				Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 2,48 ha												
Date initiale:				Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Cantitatea necesara	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general,lei		
				Factorul	Utilajul					Motorină	Ulei	Solidor	Benzină			
	Motorina										597,58	13,75	8216,78			
	Ulei										26,95	18,35	494,62			
	Solidol										1,29	16,70	21,57			
	Benzină										117,49	15,42	1811,66			
	Material săditor	stejar									5664	2,46	13922,11			
		frasin									2832	2,70	7652,06			
		corcoduș									2832	1,79	5074,94			
		coacăz									2832	2,46	6961,06			
	Stilpi pentru marcarea										0,70	300,00	210,00			
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>										<b>66,03</b>	<b>82,35</b>	<b>64282,25</b>	<b>16318,32</b>	<b>44364,80</b>	<b>124965,37</b>
HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 4				Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,81 ha												
Date initiale:				Pregatirea solului mecanizat, termenul de crestere - 5 ani, inclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40% . Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Cantitatea necesara	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general,lei		
				Factorul	Utilajul					Motorină	Ulei	Solidor	Benzină			
	Motorina										80,31	13,75	1104,30			
	Ulei										3,63	18,35	66,59			
	Solidol										0,35	16,70	5,83			
	Benzină										68,60	15,42	1057,76			
	Material săditor	stejar									1850	2,46	4547,30			

											925	2,70	2499,35		
											925	2,46	2273,65		
											925	2,46	2273,65		
	Stilpi pentru marcarea										0,70	300,00	210,00		
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>						25,51	26,04		23133,22	5783,30			14038,44	42954,96
<b>HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 5</b>		<b>Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,66 ha</b>													
<i>Date initiale:</i>		Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 3,0 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual													
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Cantitatea necesara	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei	
				Factorul	Utilajul					Agregatului schimb	Zile-om	Motorină	Ulei		Solidor
	Motorina										170,90	13,75	2349,85		
	Ulei										7,72	18,35	141,74		
	Solidol										0,30	16,70	5,05		
	Benzină										66,03	15,42	1018,23		
	Material săditor	stejar									1558	2,46	3829,56		
		frasin									779	2,70	2104,86		
		corcoduș										779	1,79	1395,97	
	Stilpi pentru marcarea										0,70	300,00	210,00		
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>						24,33	21,00		21725,14	5522,63			11055,26	38303,03
<b>HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 6</b>		<b>Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,49 ha</b>													
<i>Date initiale:</i>		Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40%. Plantarea manual													
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Cantitatea necesara	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei	
				Factorul	Utilajul					Agregatului schimb	Zile-om	Motorină	Ulei		Solidor
	Motorina										134,62	13,75	1850,98		
	Ulei										6,08	18,35	111,65		
	Solidol										0,26	16,70	4,36		
	Benzină										63,84	15,42	984,34		
	Material săditor	stejar									1119	2,46	2750,50		
		frasin									560	2,70	1513,12		
		corcoduș										560	1,70	953,12	

			coacăz								560	2,46	1376,48			
	Stilpi pentru marcarea										0,70	300,00	210,00			
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>						22,58	18,57			19841,09	5030,07		9754,55	34625,71	
<b>HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 7</b>				<b>Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 1,65 ha</b>												
<i>Date initiale:</i>				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40%. Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Categorie de salarizare	Cantitatea necesara		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general,lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
	Motorina											408,80	13,75	5620,93		
	Ulei											18,46	18,35	338,76		
	Solidol											0,86	16,70	14,43		
	Benzină											95,24	15,42	1468,56		
	Material săditor	stejar										3769	2,46	9264,20		
		frasin										1884	2,70	5090,57		
		vișin										1884	0,90	1688,06		
		corn										1884	3,32	6254,88		
	Stilpi pentru marcarea											0,70	300,00	210,00		
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>						48,09	56,02			45959,69	11667,90		29950,39	87577,99	
<b>HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 8</b>				<b>Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 1,12 ha</b>												
<i>Date initiale:</i>				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P40%+ A20% +a40%. Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului		Categorie de salarizare	Cantitatea necesara		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general,lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
	Motorina											288,71	13,75	3969,71		
	Ulei											13,05	18,35	239,42		
	Solidol											0,59	16,70	9,86		
	Benzină											81,04	15,42	1249,69		
	Material săditor	stejar										2558	2,46	6287,56		
		frasin										1279	2,70	3455,86		
		vișin										1279	0,90	1145,98		
		corn										1279	3,32	4246,28		
	Stilpi pentru marcarea											0,70	300,00	210,00		

	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						36,85	38,54		34077,71	8645,27			20814,37		63537,35
HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 9		<b>Crearea plantațiilor forestiere plantarea manuala pe Suprafața de 0,87 ha</b>														
Date initiale:		Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția P50%+ A25% +a25% . Plantarea manual														
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Componenta agregatului			Cantitatea necesara		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei
				Factorul	Utilajul	Categoria de salarizare	Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
	Motorina											83,39	13,75	1146,63		
	Ulei											3,77	18,35	69,16		
	Solidol											0,37	16,70	6,24		
	Benzină											69,89	15,42	1077,70		
	Material săditor	stejar										2484	2,46	6105,67		
		frasin										1242	2,70	3355,88		
		corcoduș										1242	1,79	2225,66		
	Stilpi pentru marcare											0,70	300,00	210,00		
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare						26,36	27,95		24194,37	6048,59			14196,94		44439,90

## Scheme de plantare și amplasare

În cadrul lucrărilor de creare a perdelelor forestiere de protecție, compoziția culturilor ce vor fi instalate artificial, va fi redată prin formula de împădurire, prin care sunt nominalizate speciile și se precizează ponderea lor de participare (în procente) în intervenția artificială de instalare.

### Sectorul 1

Terenul propus pentru crearea pierdelei forestiere de protecție este amplasat spre nord de satul Avdarma, cu Suprafața totală de 0.55 ha, are configurație în formă de fișie întinsă de est la vest cu lungimea de 550 m și lățimea - 10 m. Pe sector ua rămas cioate în cantitate – 50 buc., care necesită a fi extrase la etapa efectuării lucrărilor de pregătire a solului.

Lățimea perdelei create va constitui -10 m. Aceasta va fi compusă din 4 rânduri. Rândurile plantate se vor amplasa de-a lungul perdelei conform schemei amestecului în rânduri și dispozitivului de plantare din Fig. 1. Distanța între rânduri va constitui 3,0 m, iar între puietii pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui 4720 puiet/ha, iar numărul de puietii necesari pentru plantare la Suprafața totală a sectorului 1 (0,55ha) va constitui 2596 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme, care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în figura 1.

Formula de plantare a perdelei - P50%+ A25% +a25% (P- Stejar, A – Frasin, a – Corcoduș)

Tabelul 1.

Material de săditor necesar pentru Sectorul 1

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare)		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puietilor		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vârsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
1	0,55	P	Stejar	Plantare	3x0,7 4720	2360	1298	2	4	20,00
		A	Frasin	Plantare	3x0,7 4720					
		a	Corcoduș	Plantare	3x0,7 4720	1180	649			
<b>TOTAL</b>						4720	2596			

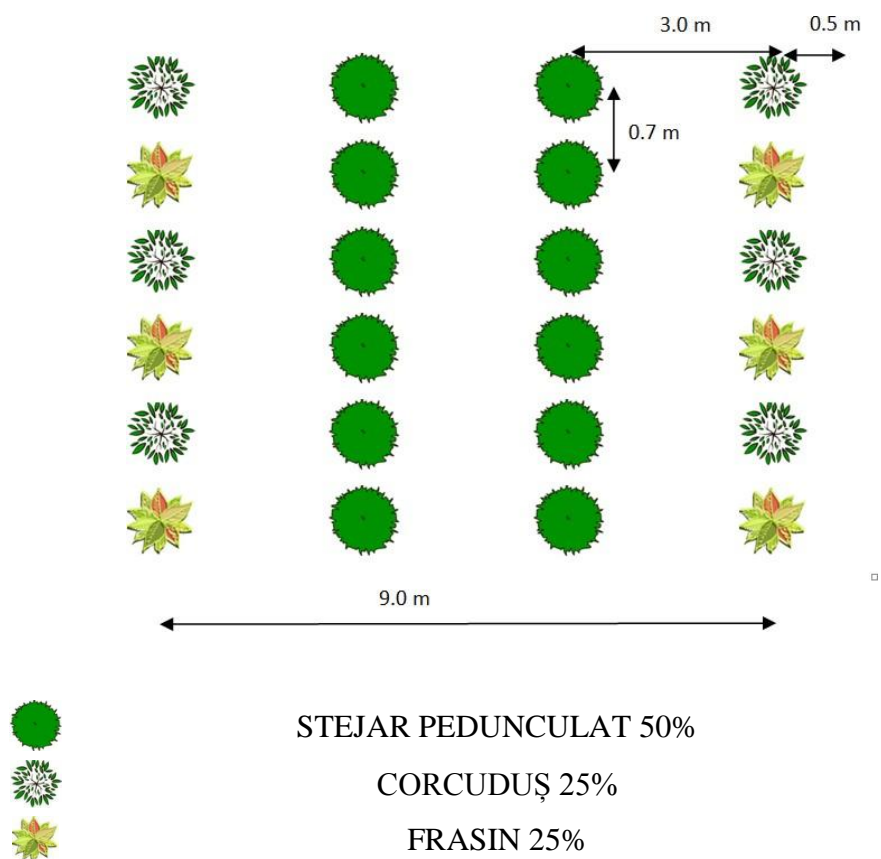


Fig. 1. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare Sectorul Nr 1.

### Sectorul Nr 2.

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre nord de la satul Avdarma, este o parte din terenul cu numărul cadastral 9610102 cu Suprafața totală de 0,72 ha și are configurație în formă de fișie întinsă de est la vest, cu lungimea de 900 m și lățimea de 8 m. Pe terenul Sectorului Nr. 2. cu bonitatea 61, solitar pot fi observați arbuști de specia sălcioară și măcieș (2 222 buc.) care urmează a fi extrase la etapa efectuării lucrărilor de pregătire a solului.

Lățimea perdelei create va constitui – 8 m și va fi compusă din 4 rânduri. Rândurile plantate se vor amplasa de-a lungul perdelei conform schemei amestecului în rânduri și dispozitivului de plantare din Fig. 2. Distanța între rânduri va constitui 2,5 m iar între puieții pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui de 4720 puieți/ha, iar numărul de puieți necesari pentru plantarea la Suprafața totală al sectorului 2 (0,72ha) va constitui 4111 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în Fig. 2.

Formula de plantare a perdelei - P50% (stejar)+ A25% (frasin) +a25% (corcuduș)

## Material săditor necesar pentru Sectorul 2

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare), a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puietilor		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vârsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
2	0,72	P	Stejar	Plantare	2,5x0,7	2855	2056	2	4	20,00
					5710					
		A	Frasin	Plantare	2,5x0,7	1428	1028	2	4	20,00
					5710					
		a	Corcoduș	Plantare	2,5x0,7	1428	1028	2	3	20,00
					5710					
<b>TOTAL</b>						<b>5710</b>	<b>4112</b>			

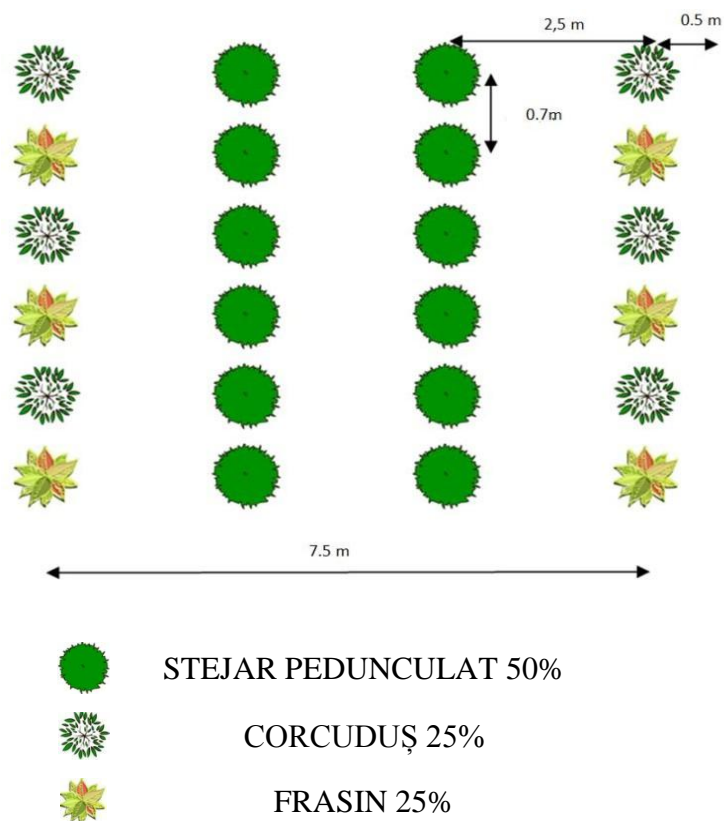


Fig. 2. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare Sectorul Nr 2.

### Sectorul Nr 3

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre nord de la satul Avdarma, cu Suprafața totală de 2,48 ha, are configurație în formă de fișie, întinsă de la sud spre nord cu lungimea de 1707 m și lățimea de 12 m.

Distanța între rânduri va constitui 2,5 m, iar între puietii pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la

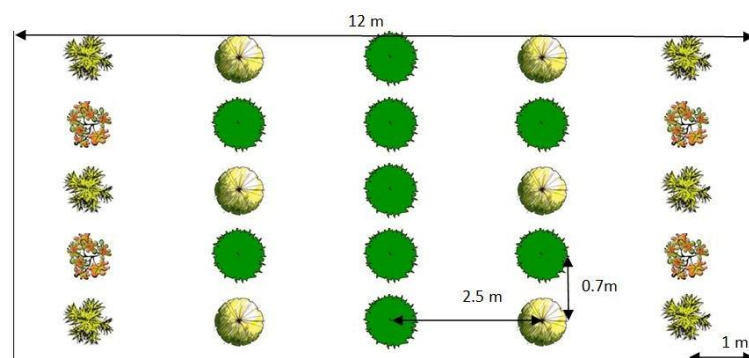
instalare va constitui 5710 puieti/ha, iar numărul de puieti necesari pentru plantarea la Suprafata totală a sectorului 3 (2,48 ha) va constitui 14161 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în Fig. 3.

Formula de plantare a perdelei pe sectorul 3 – P40%+ A20% +a40%

Tabelul 3.

Material săditor necesar pentru Sectorul 3

Nr/o	Suprafata totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puietilor		
	Suprafata efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafata, buc.	vîrsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
3	2,48	P	Stejar	Plantare	2,5x0,7	2284	5664	2	4	20,00
					5710					
		A	Frasin	Plantare	2,5x0,7	1142	2832	2	4	20,00
					5710					
a	Corcoduș	Plantare	2,5x0,7	1142	2832	2	3	20,00		
			5710							
			Coacăz	Plantare	2,5x0,7	1142	2832	2	3	20,00
					5710					
TOTAL						5710	14160			



STEJAR PEDUNCULAT 40%

FRASIN 20%

COACĂZ 20%

CORCUDUȘ 20%



Fig. 3. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare Sectorul Nr 3

### Sectorul Nr 4

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre sud de la satul Avdarma, cu Suprafața totală de 0,81 ha, are configurație în formă de fâșie întinsă de la sud spre nord cu lungimea de 675 m și lățimea de 12 m. Pe terenul Sectorului Nr. 4 lipsește vegetația forestieră.

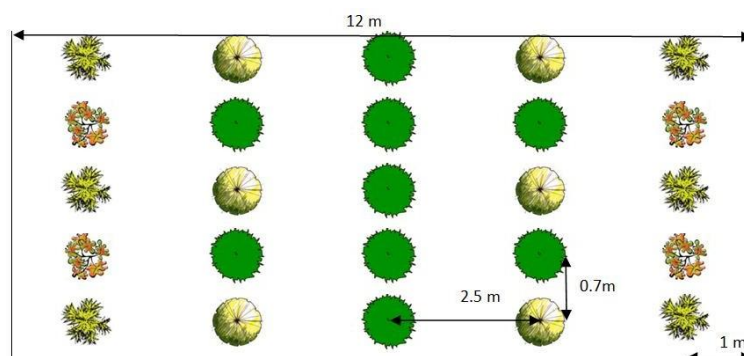
Distanța între rânduri va constitui 2,5 m, iar între puieții pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui 5710 puieți/ha, iar numărul de puieți necesari pentru plantare la Suprafața totală a sectorului 4 (0,81 ha) va constitui 4625 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme, care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în Fig. 4.

Formula de plantare a perdelei din sectorul Nr. 4 – P40% (stejar)+ A20% (frasin) +a40% (coacăz, cătină alb.)

Tabelul 4.

Materialul săditor necesar pentru Sectorul 4

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puieților		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vârsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
4	0,81	P	Stejar	Plantare	2,5x0,7 5710	2284	1850	2	4	20,00
		A	Frasin		2,5x0,7 5710					
		a	Cătină alb	Plantare	2,5x0,7 5710	1142	925	2	3	20,00
			Coacăz		2,5x0,7 5710	1142	925	2	3	20,00
TOTAL						5710	4625			





STEJAR PEDUNCULAT 40%

FRASIN 20%

COACĂZ 20%

CĂTINĂ ALBĂ 20%

Fig. 4. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare Sectorul Nr 4

### Sectorul Nr 5

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție este amplasat spre sud de la satul Avdarma, cu Suprafața totală de 0,66 ha și are configurație în formă de fâșie întinsă de est la vest, cu lungimea de 660 m și lățimea de 10 m.

Lățimea perdelei create va constitui - 10 m și va fi compusă din 4 rânduri. Rândurile plantate se vor amplasa de-a lungul perdelei conform schemei amestecului în rânduri și dispozitivului de plantare Fig. 5. Distanța între rânduri va constitui 3.0 m, iar între puietii pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui 4720 puiet/ha, iar numărul de puietii necesari pentru plantare la Suprafața totală a sectorului 5 (0,66 ha) va constitui 3115 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme, care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în Fig. 5.

Formula de plantare a perdelei forestiere din sector 5 - P50%+ A25% +a25% (P- Stejar, A – Frasin, a – Corcuduș)

Tabelul 5.

Materialul săditor necesar pentru Sectorul 5

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puietilor		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vârsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
6	0,66	P	Stejar	Plantare	3,0x0,7 4720	2360	1558	2	4	20,00
		A	Frasin	Plantare	3x0,7 4720					
		a	Corcuduș	Plantare	3x0,7 4720	1180	779	2	4	20,00
TOTAL						4720	3116			

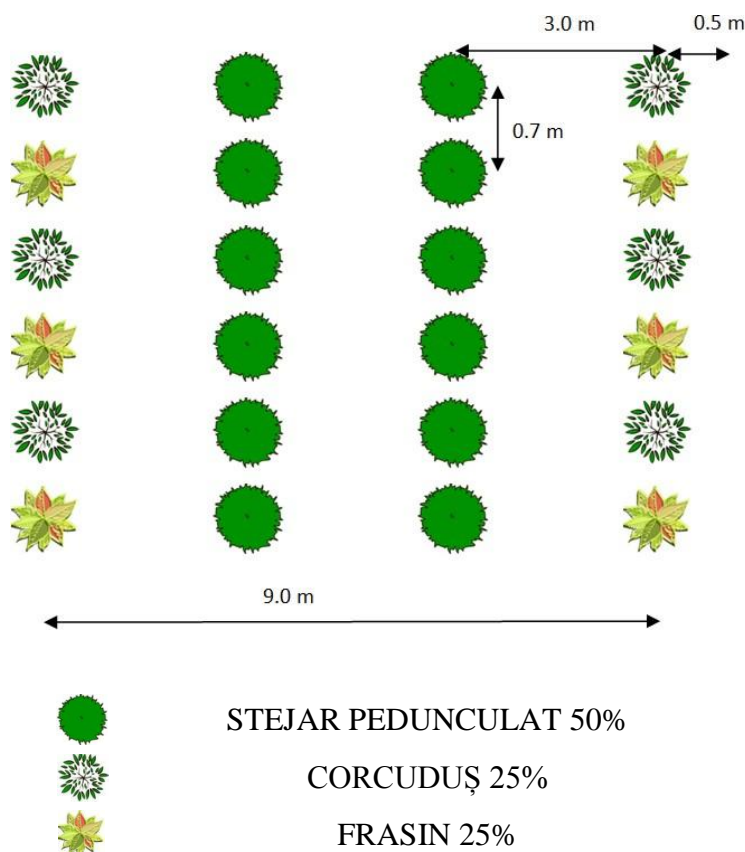


Fig. 5. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare Sectorul Nr 5

### Sectorul Nr. 6

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre nord de satul Avdarma, cu Suprafața totală de 0,49 ha, are configurație în formă de fâșie întinsă de la sud spre nord cu lungimea de 408 m și lățimea de 12 m. Pe Suprafața terenului Sectorului Nr. 6. cu bonitatea 61, solitar pot fi observați arbori de frasin și cioate vechi (5555 buc.) care urmează a fi extrase la etapa efectuării lucrărilor de pregătire a terenului și solului.

Distanța între rânduri va constitui 2,5 m, iar între puieții pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui 5710 puieți/ha, iar numărul de puieți necesari pentru plantarea la Suprafața totală a sectorului 6 (0,49 ha) va constitui 2798 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme, care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în Fig. 6.

Formula de plantare a perdelei forestiere din sectorul 6 – P40% (stejar)+ A20% (frasin) +a40% (coacăz, corcuduș)

Tabelul 6

Materialul săditor necesar pentru Sectorul 6

Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare	Condiții tehnice de calitate a puieților

Nr/o	Suprafața efectivă, ha	specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vîrsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
		P	A							
1	0,49	P	Stejar	Plantare	2,5x0,7	2284	1119	2	4	20,00
					5710					
		A	Frasin	Plantare	2,5x0,7	1142	560	2	4	20,00
					5710					
a	Corcoduș	Plantare	2,5x0,7	1142	560	2	3	20,00		
			5710							
			Coacăz	Plantare	2,5x0,7	1142	560	2	3	20,00
					5710					
TOTAL						5710	2799			

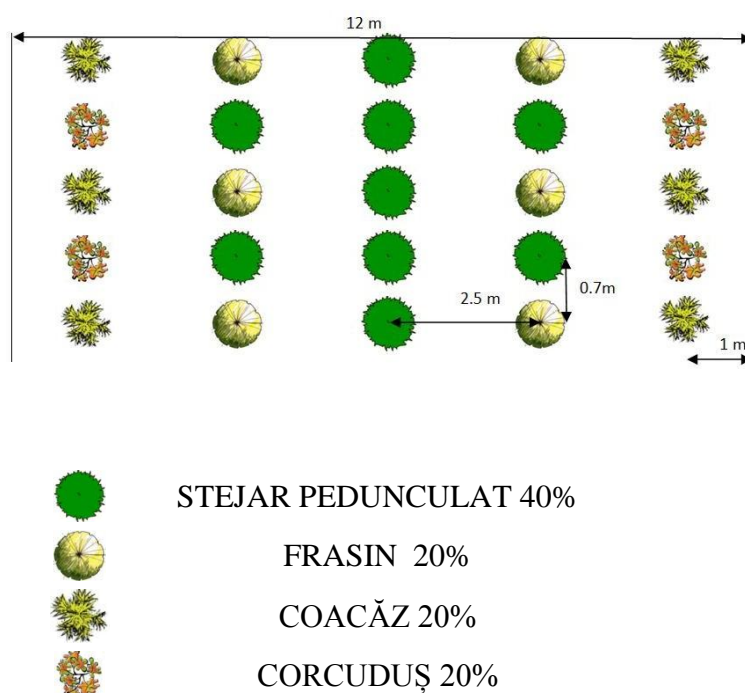


Fig. 6. Amestecul în rînduri și dispozitivul de plantare. Sectorul Nr 6

### Sectorul Nr. 7.

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre sud-vest de la satul Avdarma și este o parte din ternul cu numărul cadastral 9610114, cu Suprafața totală de 1,65 ha, care are configurație în formă de fâșie întinsă de sud la nord, cu lungimea de 1375 m și lățimea de 12 m. Pe Suprafața terenului Sectorului Nr. 7. cu bonitatea 63, s- a păstrat plantația de nuc (6m x 4m), degradată, cu vîrsta de peste 30 ani și diametru - 12-15 cm, 35-40% din arbori sunt cu craci uscate. Pe teren cresc arbuști din speciile – măcieș, sălcoară, păducel. Arborii și arbuștii degradați și uscați urmează a fi extrase la etapa efectuării lucrărilor de pregătire a solului.

## Sectorul Nr. 8.

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre sud-vest de satul Avdarma, este o parte din terenul cu numărul cadastral 9610114, cu Suprafața totală de 1,12 ha, care are configurație în formă de fâșie întinsă de sud la nord cu lungimea de 933 m și lățimea - 12 m. Pe Suprafața terenului Sectorului Nr. 8. cu bonitatea 63, s-a păstrat plantația de nuc (6m x 4m), degradată, cu vârsta de peste 30 ani și diametru - 12-15 cm, 35-40% din arbori sunt cu crăci uscate. Pe teren cresc arbuști din speciile – măcieș, sălcoară, păducel. Arborii și arbuștii degradați și uscați urmează a fi extrase la etapa efectuării lucrărilor de pregătire a solului.

Pentru sectoarele 7 și 8. distanța între rânduri va constitui 2,5 m, iar între puietii pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui 5710 puiet/ha, iar numărul de puietii necesari pentru plantarea la Suprafața totală al sectoarelor 7 și 8 (2,77 ha) va constitui 15817 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme care cuprind aranjamentul speciilor, dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în Fig. 7.

Formula de plantare a perdelei pentru sectoarele 7 și 8 – P40%+ A20% +a40%

Tabelul 7.

Materialul săditor necesar pentru Sectorul 7

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puietilor		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vârsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
1	1,65	P	Stejar	Plantare	2,5x0,7	2284	3769	2	4	20,00
					5710					
		A	Frasin	Plantare	2,5x0,7	1142	1884	2	4	20,00
					5710					
		a	Vișin	Plantare	2,5x0,7	1142	1884	2	4	20,00
					5710					
		Corn	Plantare	2,5x0,7	1142	1884	2	4	20,00	
				5710						
TOTAL						5710	9421			

## Materialul săditor necesar pentru Sectorul 8

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puieților		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vârsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
1	1,12	P	Stejar	Plantare	2,5x0,7	2284	2558	2	4	20,00
					5710					
		A	Frasin	Plantare	2,5x0,7	1142	1279	2	4	20,00
					5710					
		a	Vișin	Plantare	2,5x0,7	1142	1279	2	3	20,00
					5710					
		Corn	Plantare	2,5x0,7	1142	1279	2	3	20,00	
				5710						
TOTAL						5710	6395			

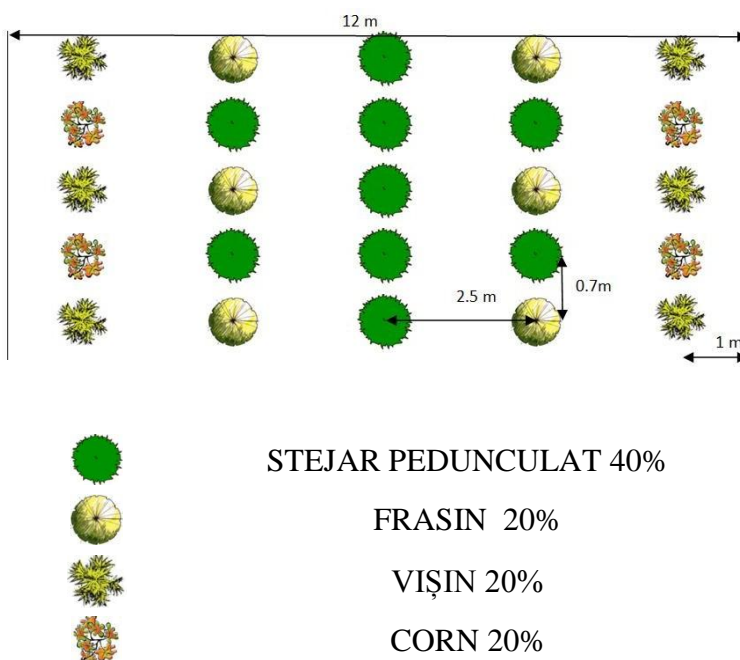


Fig. 7. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare Sectoarele Nr 7 și 8

## Sectorul Nr. 9.

Terenul propus pentru crearea perdelei forestiere de protecție, amplasat spre nord de la satul Avdarma, este o parte din terenul cu numărul cadastral 9610304, cu Suprafața totală de 0,87 ha, care are configurație în formă de fâșie întinsă de sud la nord, cu lungimea de 1088 m și lățimea de 8 m. Pe terenul Sectorului Nr. 9 cu bonitatea 69, lipsește vegetația forestieră.

Lățimea perdelei create va constitui – 8 m și va fi compusă din 4 rânduri. Rândurile plantate se vor amplasa de-a lungul perdelei conform schemei amestecului în rânduri și dispozitivului de plantare. Distanța între rânduri va constitui 2,5 m, iar între puietii pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui 5710 puietii/ha, iar numărul de puietii necesari pentru plantare la Suprafața totală a sectorului 9 (0,87 ha) va constitui 4968 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme care cuprind aranjamentul speciilor și dispozitivul de plantare, iar prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare se prezintă în figura 8.

Formula de plantare a perdelei de protecție din sectorul 9 - P50%+ A25% +a25%

Tabelul 9.

Materialul săditor necesar pentru Sectorul 9

Nr/o	Suprafața totală	Compoziția de împădurire (P-specia principală, A-specia ajutătoare) a - arbuști		Metoda de împădurire	Dispozitiv de instalare	Desimi pe specii în funcție de % participare		Condiții tehnice de calitate a puietilor		
	Suprafața efectivă, ha				Desimea culturilor buc/ha	buc/ha	Pe toată Suprafața, buc.	vîrsta, ani	D, mm la colet (nu mai mic)	h, cm (nu mai mic)
1	0,87	P	Stejar	Plantare	$\frac{2,5 \times 0,7}{5710}$	2855	2484	2	4	20,00
		A	Frasin	Plantare	$\frac{2,5 \times 0,7}{5710}$	1428	1242	2	4	20,00
		a	Corcoduș	Plantare	$\frac{2,5 \times 0,7}{5710}$	1428	1242	2	3	20,00
<b>TOTAL</b>						5710	4968			

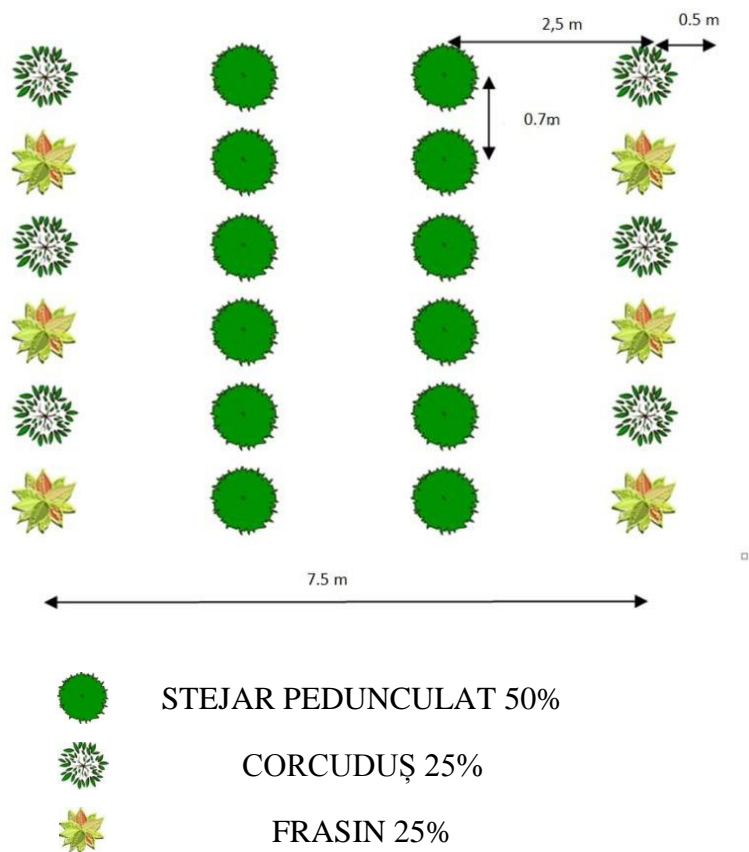


Fig. 8. Amestecul în rânduri și dispozitivul de plantare. Sectorul Nr 9

**Fotofixare:** Pentru o analiză mai profundă a stării perdelelor forestiere de protecție care urmează a fi create, a fost realizată fotografierea terenului atribuit acestora, cu zoom zero, fără îndepărtarea sau apropierea imaginii.



Imaginea 1. Sectorul 1. Aspect general





Imaginea 2. Sectorul 1. Vegetație preexistentă



Imaginea 3. Sectorul 2. Aspect general



Imaginea 4. Sectorul 2. Vegetația preexistentă



Imaginea 5. Sectorul 3. Aspect general



Imaginea 6. Sectorul 3. Resturi de vegetație



Imaginea 7. Sectorul 4. Aspect general



Imaginea 8. Sectorul 4. Resturi de vegetație



Imaginea 9. Sectorul 5. Resturi de vegetație



Imaginea 10. Sectorul 6. Vegetație preexistaentă



Imaginea 11. Sectorul 6. Resturi de vegetație



Imaginea 12. Sectorul 7. Vegetație preexistentă



Imaginea 13. Sectorul 8. Vegetație preexistaentă



Imaginea 14. Sectorul 9. Aspect general