

CAIET DE SARCINI
la înființarea perdelelor forestiere de protecție în
satul Tudora r-nul Ștefan Vodă

DISPOZIȚII GENERALE

Acest proiect este elaborat în contextul creării plantațiilor forestiere de protecție a terenurilor agricole, care vor contribui la reducerea vitezei vântului, evitarea furtunilor de praf, dezrădăcinarea sau colmatarea culturilor tinere, reducerea evapotranspirației excesive, micșorarea amplitudinilor diurne și anuale ale temperaturii aerului și solului, precum și minimalizarea factorului antropogen. Suprafața totală pentru proiectare a perdelor forestiere de protecție constituie 6,67 ha.

Toate suprafețele destinate împăduririi sunt situate în cadrul primăriei Tudora, raionul Ștefan Vodă, proprietar fiind Primăria Tudora. Sectoarele sunt amplasate în partea de sud, sud-vest și vest de la satul Tudora la o distanță între 100 și 7000 m. (Fig. 3.1).



Suprafața totală a plantației, specia și cantitatea materialului săditor proiectat.

Nr sectorului	Destinația materialului săditor, pentru:	Pregătirea solului	Suprafața, ha	dintre care		Schema de plantare	Specia	Nr. de puieți de 2 ani	
				Lungimea sectorului, m	Lățimea sectorului, m				
1	Plantări	mecanizată integrală	0,8	760	10,5	2,5 x 0,7	Frasin verde	3258	5430
							Paltin de câmp	652	
							Diverse tari	434	
							Măceș	543	
							Dracilă	543	
2	Plantări	mecanizată integrală	0,3	400	7,5	2,5 x 0,7	Sofora japoneză	1542	2464
							Diverse tari	171	
							Amorfa fruticosa	751	
3	Plantări	mecanizată integrală	0,4	700	5,7	2,5 x 0,7	Sofora japoneză	2700	4000
							Diverse tari	300	
							Coacăz	1000	

4	Plantări	mecanizată integrală	1,3	2200	5,9	2,5 x 0,7	Frasin obișnuit	6284	12568
							Ulm de câmp	3142	
							Dracilă	3142	
5	Plantări	mecanizată integrală	0,84	1500	5,6	2,5 x 0,7	Frasin obișnuit	4284	8568
							Ulm de câmp	2142	
							Scumpie	2142	
6	Plantări	mecanizată integrală	0,25	100	25	3,0 x 1,0	Plop negru	664	996
							Diverse tari	166	
							Soc negru	166	
7	Plantări	mecanizată integrală	2,2	500	44	2,5 x 0,7	Sofora japoneză	10056	15084
							Sălcioară	2514	
							Cătina roșie	2514	
8	Plantări	mecanizată parțială	0,58	1160	5,0	2,5 x 0,7	Ulm de câmp	1855	3445
							Frasin verde	795	
							Scumpie	795	
Total la plantare			6,67					52555	

Folosirea în cultura forestieră a materialului de reproducere este reglementată prin standarde privind condițiile tehnice a calității puieților (GOST 3317-90), iar pentru plop GOST 17266-71. Prin calitatea puieților forestieri se înțeleg acele însușiri care-i fac apți de a fi folosiți în lucrările de împădurire. Factorii care determină calitatea puieților sunt caracteristicile morfologice, ca diametrul la colet, înălțimea într-o perioadă de timp fixată trebuie să depășească un prag minim stabilit prin standard.

SCHEME DE ÎMPĂDURIRE

Condițiile staționale și așezarea terenului din sectoarele alese n-e recomandă să folosim dispozitivul regulat de amplasare pe teren a puieților aparținând speciilor din compoziția adoptată, în paralelogram, când puieții din rândurile vecine nu sunt așezați unul în dreptul altuia, ci fiecare puieț în dreptul mijlocului intervalului dintre doi puieți de pe rândul vecin.

SECTORUL 1. Pentru sectorul dat, cu suprafața de 0,8 ha, se proiectează crearea perdelei forestiere de protecție cu specia principală – *Frasin verde (FRA)* și specii de amestec *Paltin de câmp (PAC)* și *Vișinul turcesc (VIT)* și din categoria *Diverse tari (DT)*. Se recomandă plantarea puieților de doi ani, cu schema amplasării 2,5 m x 0,7 m.

Schema amplasării puieților este prezentată în Fig. nr 5.6.1.

Formula de împădurire:

75% FRA 10%PAC 10% VIT (DT)

Perdeaua forestieră de protecție se va constitui din 4 rânduri de arbori și arbuști. Primul rând de la drum este planificat să fie plantat în secțiuni de 10 puieți. Secțiunea din primul rând ar trebui să pornească de la 5 puieți de frasin verde urmate de 3 puieți de paltin de câmp și 2 puieți vișin turcesc (diverse tari), iar în interval dintre arbori după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puieț de măcieș. Al doilea și al treilea rând vor fi compuse din rânduri pure de frasin verde. Al patrulea rând va fi plantat la fel ca și primul rând în secțiuni de 10 puieți. Secțiunea trebuie să pornească de la 2 puieți vișin turcesc (diverse tari) urmate de 3 puieți de paltin de câmp și 5 puieți de frasin verde, iar în interval dintre arbori după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puieț de dracilă.

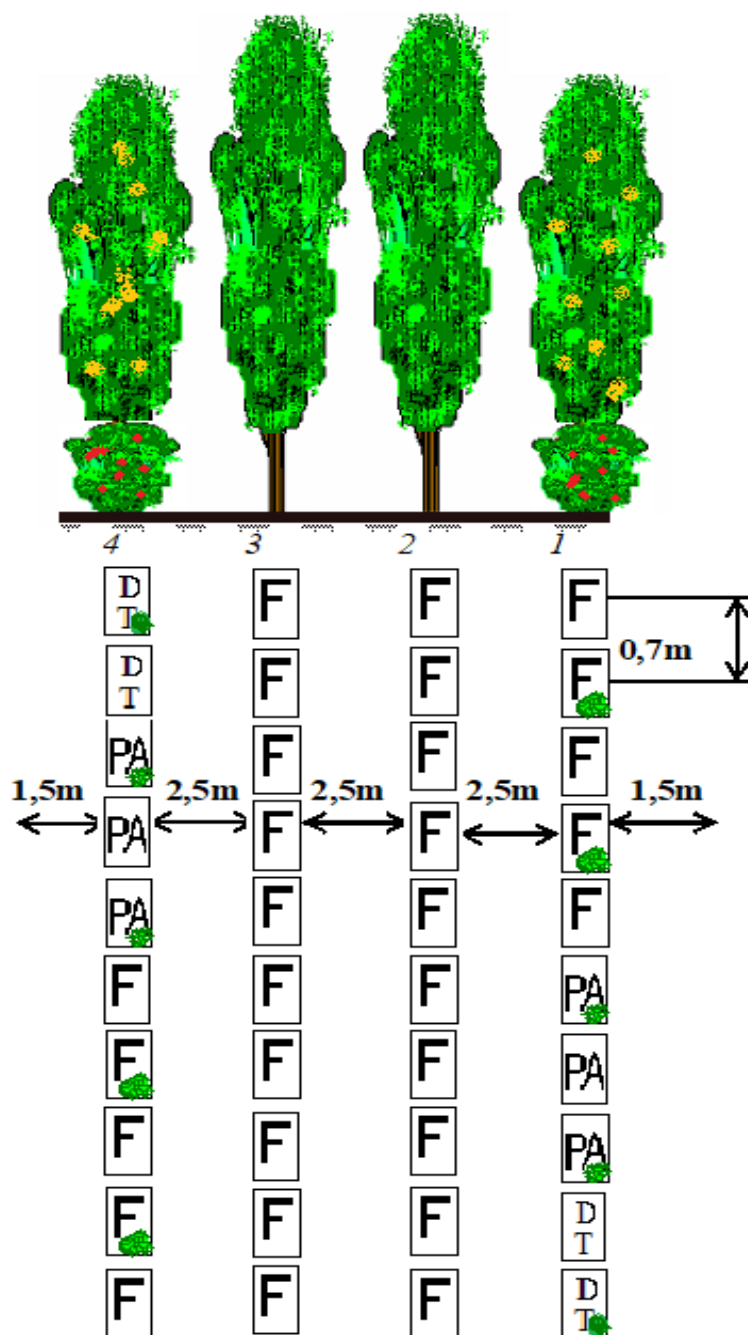


Fig. 5.6.1. Schema de plantare pentru sectorul 1.

PA Paltin de câmp; - $\begin{matrix} D \\ T \end{matrix}$ în turcesc (DT) - $\begin{matrix} F \end{matrix}$ sin verde; arbuști.

SECTORUL 2. Pentru sectorul dat cu suprafața de 0,3 ha, se proiectează crearea perdelei forestiere de protecție cu specia principală – *Sofora japoneză* (SF) și specii de amestec – cireș (CI) *Diverse tari* (DT). Se recomandă plantarea puieților de doi ani, cu schema amplasării 2,5 m x 0,7 m.

Schema amplasării puieților este prezentată în Fig. nr 5.6.2.

Formula de împădurire:

90% SF 10% CI (DT)

Perdeaua forestieră de protecție se va constitui din 3 rânduri de și arbuști. Primul rând (5 m de la linia de electricitate (10000 v) al doilea și al treilea rând vor fi compuse din rânduri pure de Sofora japoneză, doar fiecare al zecelea puiet să fie cireș (diverse tari). În primul și în al treilea rând în intervalul dintre arbori, după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puiet de amorfa fruticosa.

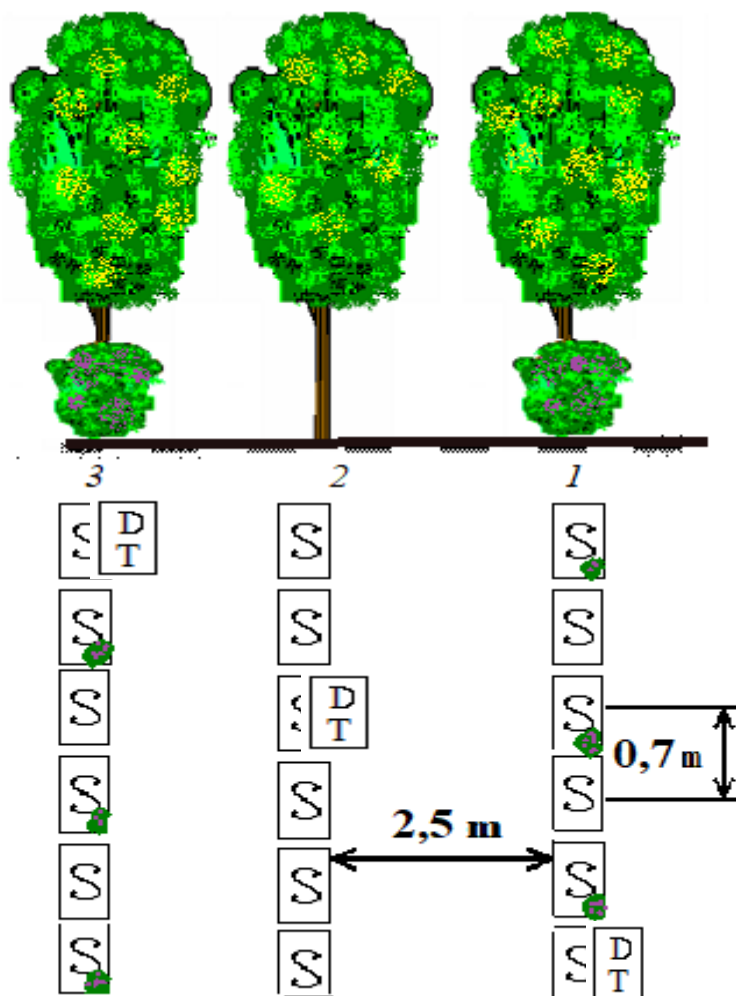


Fig. 5.6.2. Schema de plantare pentru sectorul 2.

 - Sofora japoneză;  - arbuști;  - cireș (diverse tari).

SECTORUL 3. Pentru sectorul dat cu suprafața de 0,4 ha, se proiectează crearea perdelei forestiere de protecție cu specia principală –*Sofora japoneză* (SF) și specii de amestec – cireș (CI) *Diverse tari* (DT). Se recomandă plantarea puietilor de doi ani, cu schema amplasării 2,5 m x 0,7 m.

Schema amplasării puietilor este prezentată în Fig. nr 5.6.3.

Formula de împădurire:

90% SF 10% CI (DT)

Perdeaua fosrestieră de protecție se va constitui din 3 rânduri de arbori și arbuști. Primul rând de la drum, al doilea și al treilea rând vor fi compuse din rânduri pure desofora, doar fiecare al zecelea puiet să fie cireș (diverse tari). În primul și în al treilea rând, în interval dintre arbori după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puiet de coacăz.

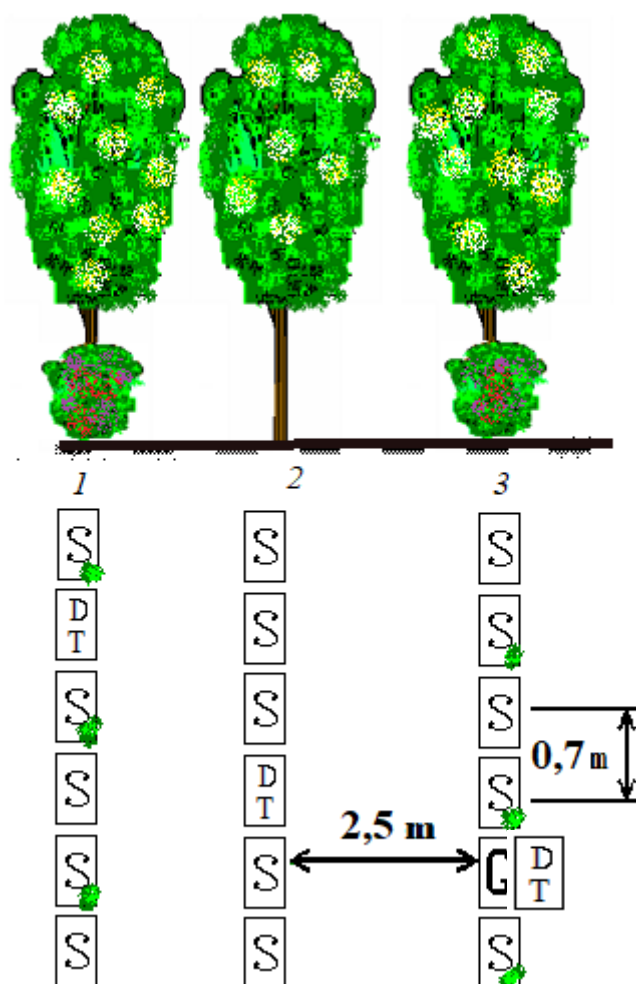


Fig. 5.6.3. Schema de plantare pentru sectorul 3.

S - Sofora japoneză;  - arbuști; DT - cireș (diverse tari).

SECTORUL 4. Pentru sectorul dat cu suprafața de 1,3 ha, se proiectează crearea perdelei forestiere de protecție cu specia principală – *Frasin comun* (FR) și specie de amestec *Ulm de câmp* (ULC). Se recomandă plantarea puietilor de doi ani, cu schema amplasării 2,5 m x 0,7 m.

Schema amplasării puietilor este prezentată în Fig. nr 5.6.4.

Formula de împădurire:

67% FR 33%ULC

Perdeaua forestieră de protecție se va constitui din 3 rânduri de arbori și arbuști. Primul rând de la drum este planificat să fie plantat în secțiuni de 10 puieți. În secțiunea din primul rând este planificată alternarea secțiunilor câte 5 puieți de frasin comun și ulm de câmp, iar în interval dintre arbori după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puieț de dracilă. Al doilea rând va fi compus din frasin pur. Al treilea rând va fi plantat la fel ca și primul rând format din alternarea secțiunilor câte 5 puieți de frasin comun și ulm de câmp și în interval dintre arbori după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puieț de dracilă.

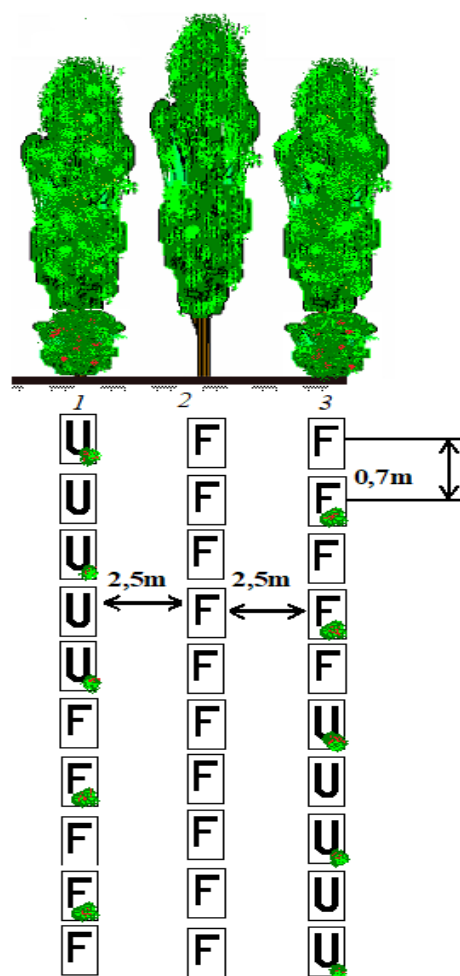


Fig. 5.6.4. Schema de plantare pentru sectorul 4.

- Ulm de câmp; - F  comun; - arbuști.  

SECTORUL 5. Pentru sectorul dat cu suprafața de 0,84 ha, se proiectează crearea perdelei forestiere de protecție cu specia principală – *Frasin comun* (FR) și specia de amestec

Ulm de câmp (ULC). Se recomandă plantarea puieților de doi ani, cu schema amplasării 2,5 m x 0,7 m.

Schema amplasării puieților este prezentată în Fig. nr 5.6.5.

Formula de împădurire:

67% FR 33%ULC

Perdeaua forestieră de protecție se va constitui din 3 rânduri de arbori și arbuști. Primul rând de la drum este planificat să fie plantat în secțiuni de 10 puieți. În secțiunea din primul rând este planificată alternarea secțiunilor câte 5 puieți de frasin comun și ulm de câmp, iar în interval dintre arbori după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puieț de scumpie. Al doilea rând va fi compus din frasin pur. Al treilea rând va fi plantat la fel ca și primul rând format din alternarea secțiunilor câte 5 puieți de frasin comun și ulm de câmp și în intervalul dintre arbori, după fiecare al doilea arbore este necesar să plantați câte un puieț de scumpie.

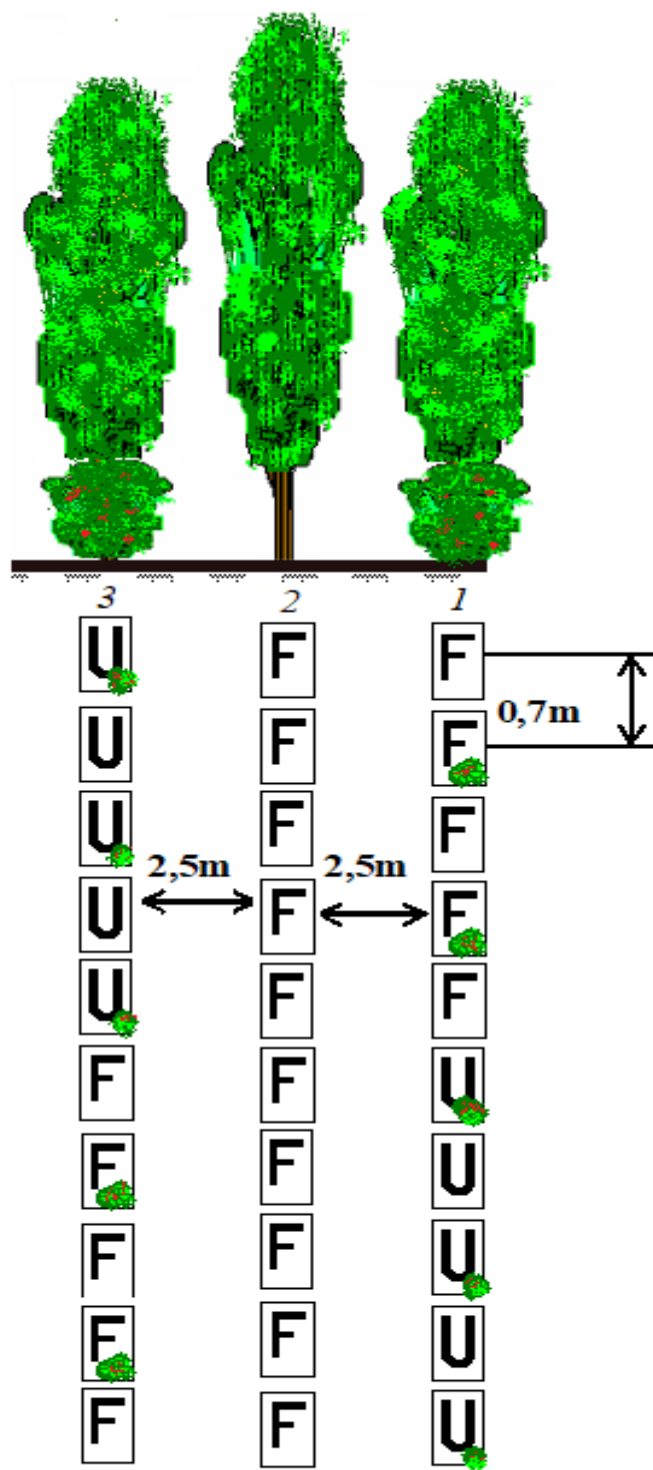


Fig. 5.6.5. Schema de plantare pentru sectorul 5.

- Ulm de câmp; - F1  comun; - arbuști.  

SECTORUL 6. Pentru sectorul dat cu suprafața de 0,25 ha, se proiectează plantația forestieră de protecție cu specia principală – *Plop negru (PLN)* și specii de amestec *Corcoduș (CD) Diverse tari (DT)*. Se recomandă plantarea puieților de doi ani, cu schema amplasării 3,0 m x 1,0 m.

Schema amplasării puieților este prezentată în Fig. nr 5.6.6.

Formula de împădurire:

80%PLN 20% CD (DT)

Plantația forestieră de protecție se va constitui din 8 rânduri de arbori și arbuști. În toate rândurile este planificată alternarea secțiunilor câte 4 puieți de plop negru și 1 curcoduș (diverse tari), iar în lângă fiecare puieț de corcoduș (diverse tari) este necesar să plantați câte un puieț de soc negru.

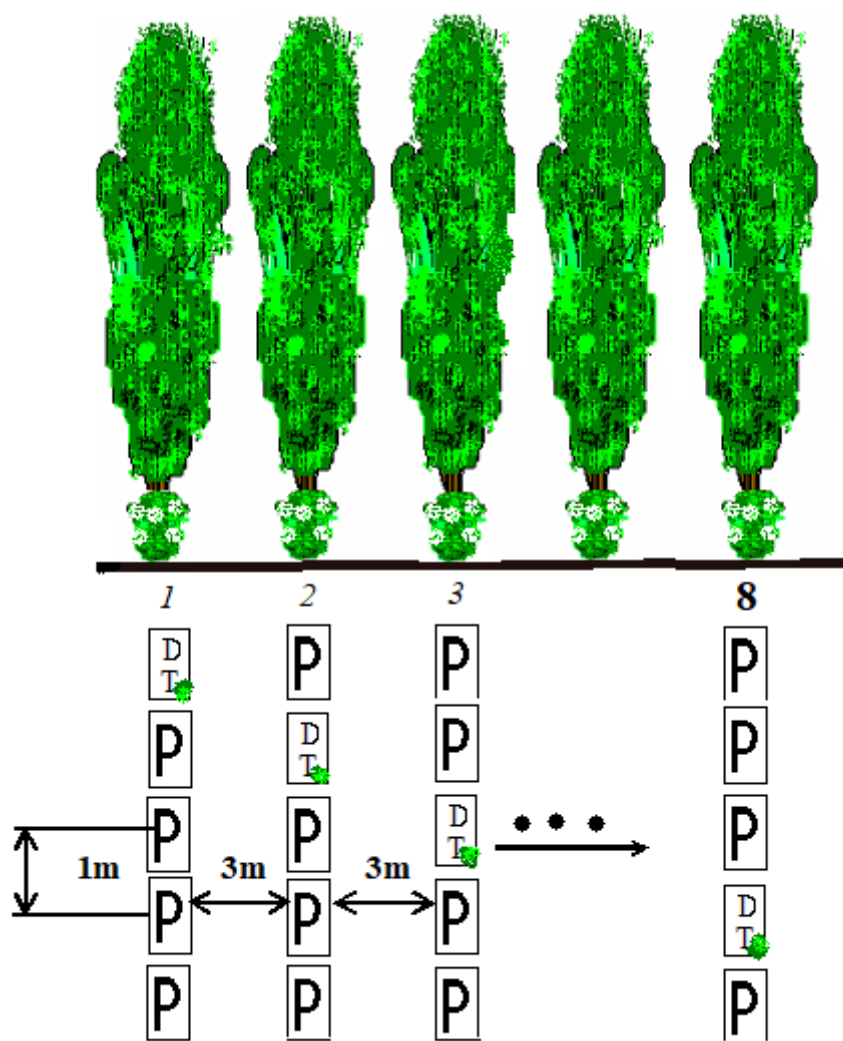


Fig. 5.6.6. Schema de plantare pentru sectorul 6.

P - Plop negru D
T orcoduș ; - arbuști.

SECTORUL 7. Pentru sectorul dat cu suprafața de 2,2 ha, se proiectează crearea plantației forestiere de protecție cu specia principală – *Sofora japoneză* (SF), și specii de amestec *Sălcioara* (SL). Se recomandă plantarea puieților de doi ani, cu schema amplasării 3,0 m x 1,0 m.

Schema amplasării puieților este prezentată în Fig. nr 5.6.7.

Formula de împădurire:

80%SF 20%SL

Plantația de protecție se va constitui din mai multe rânduri de arbori și arbuști. În toate rândurile este planificată alternarea secțiunilor câte 4 puieți de sofora și 1 sălcioara, iar în lângă fiecare puieț de sălcioara este necesar să plantați câte un puieț de cătina roșie.

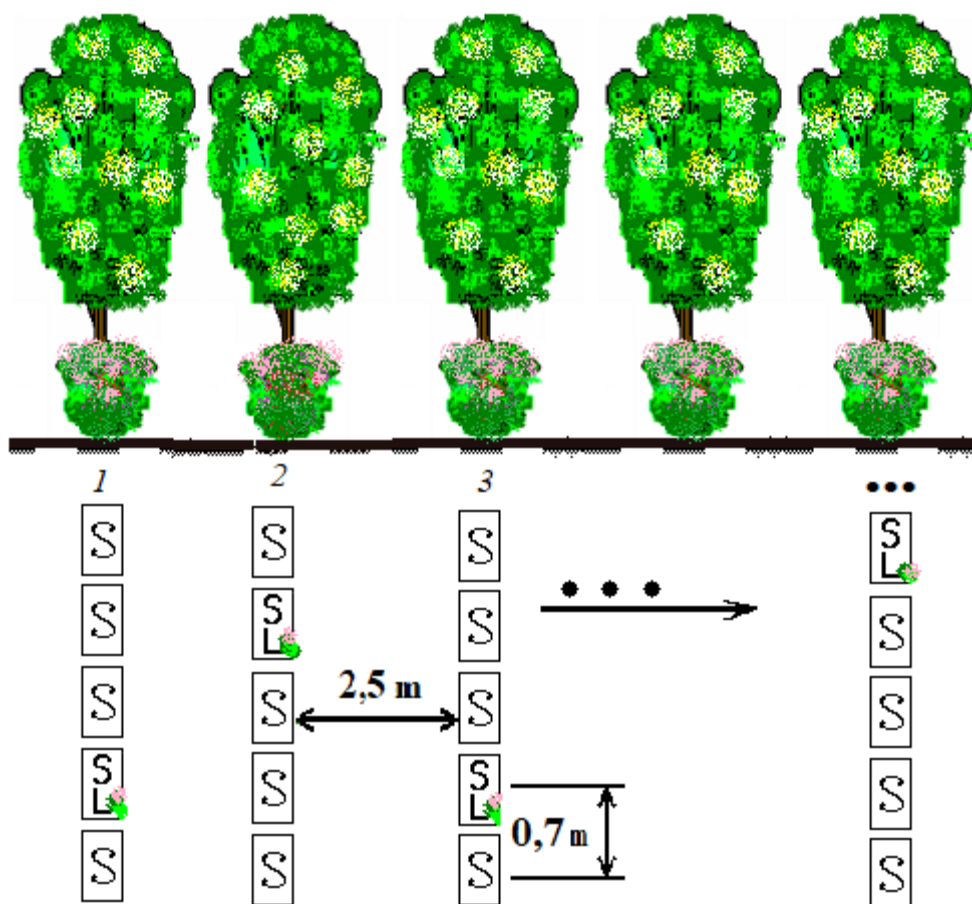


Fig. 5.6.7. Schema de plantare pentru sectorul 7.

 - Sofora japoneză;  - arbuști;  - Sălcioara.

SECTORUL 8. Pentru sectorul dat cu suprafața de 0,58 ha, se proiectează crearea perdelei forestiere de protecție cu specia principală – *Ulm de câmp (ULC)* și specie de amestec *Frasin verde (FRA)*. Se recomandă plantarea puieților de doi ani, cu schema amplasării 2,5 m x 0,7 m.

Schema amplasării puieților este prezentată în Fig. nr 5.6.5.

Formula de împădurire:

70%ULC 30% FRA

Perdeaua forestieră de protecție se va constitui din 3 rânduri de arbori și arbuști. În toate rândurile este planificată alternarea secțiunilor câte 7 puieți de ulm de câmp și 3 frasin verde, iar lângă fiecare puiet de frasin este necesar să plantați câte un puiet de scumpie. Trebuie de menționat că pe suprafața este vegetație preexistentă care a fost decis de păstrat și din cauza data plantarea puieților o să fie efectuată în golurile existente.

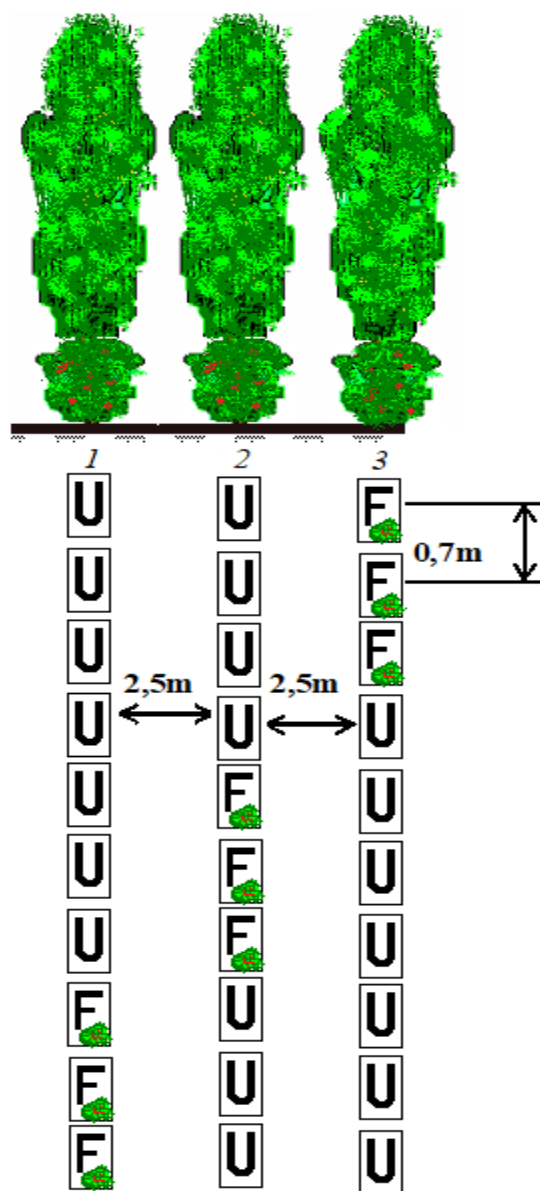


Fig. 5.6.5. Schema de plantare pentru sectorul 5.

- Ulm de câmp; - F1  verde; - arbuști.  

SPECTRUL ȘI VOLUMELE LUCRĂRILOR

SECTOR 1CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 0,8 ha						
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 75% Fr+15%Pa+10%DT. Plantarea mecanizat.						
Nr: d/o	Denumirea continutuloperatiei	Unitatea masura	de	Volumu l lucraril or	Cantitatea necesară	
					Agregat ului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare						
1.	Extragerea arborilor si arbustilor preexistenti	m 3		1	-	0,67
2.	Gramadireasiscoaterea la margine a resturilorvegetale	ha		0,8	-	1,00
3.	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha		0,8	0,11	-
4.	Aratul suprafetei integral	ha		0,8	0,24	-
5.	Discuireasolului	ha		0,8	0,09	-
6.	Cultivatulsuprafeteiinainte de plantare	ha		0,8	0,05	-
7.	Transportareamaterialuluisa ditor la distanta de 30 km	buc		5430	2,00	-
8.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc		5,43	-	0,09
9.	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc		5,43	-	0,48
10.	Plantarea puietilor mecanizat	ha		0,8	0,22	-
		ha		0,8		0,22
11.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone		54,3	3,00	-
12.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc		5430	-	8,48
13.	Confecționareașiinstalareast îlpilor	buc		4	-	0,35
14.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3- 5 km	unit		1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ				10,71	11,29

SECTOR 2CREAREA PLANTAȚILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 0,3 ha					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 90% Sf+10%DT. Plantarea mecanizat.					
Nr: d/o	Denumirea si continutuloperatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesară	
				Agregatului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare					
1.	Aratul suprafetei integral	ha	0,3	0,09	-
2.	Discuireasolului	ha	0,3	0,03	-
3.	Cultivatulsuprafeteiinainte de plantare	ha	0,3	0,02	-
4.	Transportareamaterialuluisa dator la distanta de 30 km	buc	2464	2,00	-
5.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc	2,464	-	0,04
6.	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	2,464	-	0,22
7.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	0,3	0,08	-
		ha	0,3		0,08
8.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone	24,64	2,00	-
9.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc	2464	-	3,85
10.	Confecționareașiinstalareast îlpilor	buc	4	-	0,35
11.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3-5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			9,22	4,54

SECTOR 3CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 0,4 ha					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 90% Sf+10%DT. Plantarea mecanizat.					
Nr: d/o	Denumirea continutuloperatiei	Unitatea masura	Volumu l lucraril or	Cantitatea necesară	
				Agregat ului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare					
1.	Aratul suprafetei integral	ha	0,4	0,12	-
2.	Discuireasolului	ha	0,4	0,04	-
3.	Cultivatulsuprafeteiinainte de plantare	ha	0,4	0,03	-
4.	Transportareamaterialuluisa ditor la distanta de 30 km	buc	4000	2,00	-

5.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc	4	-	0,07
6.	Pregătirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	4	-	0,35
7.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	0,4	0,11	-
		ha	0,4		0,11
8.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone	40	3,00	-
9.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc	4000	-	6,25
10.	Confecționareașiinstalareast îlpilor	buc	4	-	0,35
11.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3-5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			10,3	7,13

SECTOR 4 CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 1,3 ha

Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 67% Fr+33%Ulc. Plantarea mecanizat.

1.55% Căi: Plantarea mecanizată:					
Nr: d/o	Denumirea continutuloperatiei	Unitatea masura	Volumu l lucraril or	Cantitatea necesară	
				Agregat ului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare					
1.	Aratul suprafetei integral	ha	1,3	0,39	-
2.	Discuireasolului	ha	1,3	0,15	-
3.	Cultivatulsuprafeteiînainte de plantare	ha	1,3	0,09	-
4.	Transportareamaterialuluisa ditor la distanta de 30 km	buc	12568	2,00	-
5.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc	12,568	-	0,22
6.	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	12,568	-	1,10
7.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	1,3	0,35	-
		ha	1,3		0,35
8.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone	125,68	7,00	-
9.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc	12568	-	19,64
10.	Confecționareașiinstalareast îlpilor	buc	4	-	0,35
11.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3- 5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			14,98	21,66

SECTOR 5CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 0,84 ha					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 67% Fr+33%Ulc. Plantarea mecanizat.					
Nr: d/o	Denumirea si continutuloperatiei	Unitatea de masura	Volum ul lucraril or	Cantitatea necesară	
				Agregat ului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare					
1.	Aratul suprafetei integral	ha	0,84	0,25	-
2.	Discuireasolului	ha	0,84	0,09	-
3.	Cultivatulsuprafeteiînainte de plantare	ha	0,84	0,06	-
4.	Transportareamaterialuluisa ditor la distanta de 30 km	buc	8568	2,00	-
5.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc	8,568	-	0,15
6.	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	8,568	-	0,75
7.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	0,84	0,23	-
		ha	0,84		0,23
8.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone	85,68	6,00	-
9.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc	8568	-	13,39
10.	Confecționareashiinstalareast îlpilor	buc	4	-	0,35
11.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3- 5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			13,63	14,87

SECTOR 6 CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 0,25 ha						
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 3,0 X 1,0 m. Compoziția 80% Pln+20%Dt. Plantarea mecanizat.						
Nr: d/o	Denumirea si continutuloperatiei	Unitatea de masura	Volum ul lucraril or	Cantitatea necesară		
				Agregat ului schimb	Zile-om	
Lucrări de pregătire a solului și plantare						
1.	Extragerea arborilor si arbustilor preexistenti	m 3	0,2	-		0,13
2.	Gramadireasiscoaterea la margine a resturilorvegetale	ha	0,25	-		1,00

3.	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	0,25	0,03	-
4.	Aratul suprafetei integral	ha	0,25	0,08	-
5.	Discuirea solului	ha	0,25	0,03	-
6.	Cultivatul suprafetei inainte de plantare	ha	0,25	0,02	-
7.	Transportarea materialului sa dator la distanta de 30 km	buc	996	2,00	-
8.	Ingropatul provizoriu al materialului sa dator	mii buc	0,996	-	0,02
9.	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	0,996	-	0,09
10.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	0,25	0,07	-
		ha	0,25		0,07
11.	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	9,96	1,00	-
12.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc	996	-	1,56
13.	Confectionarea si instalarea stâlpilor	buc	4	-	0,35
14.	Transportarea lucrarilor pentru plantare la distanta 3-5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			8,23	3,22

SECTOR 7 CREAREA PLANTAȚILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 2,2 ha						
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 80% Sf+20%Sl. Plantarea mecanizat.						
Nr: d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volum ul lucrarilor	Cantitatea necesară		
				Agregat ului schimb	Zile-om	
Lucrări de pregătire a solului și plantare						
1.	Extragerea arborilor si arbustilor preexistenti	m 3	2	-	1,33	
2.	Gramadireasiscoaterea la margine a resturilorvegetale	ha	2,2	-	1,00	
3.	Boronirea pentru indepartarea vegetatiei	ha	2,2	0,29	-	
4.	Aratul suprafetei integral	ha	2,2	0,67	-	
5.	Discuireasolului	ha	2,2	0,25	-	
6.	Cultivatulsuprafeteiinaainte de plantare	ha	2,2	0,15	-	
7.	Transportareamaterialuluisa dator la distanta de 30 km	buc	15084	2,00	-	
8.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc	15,084	-	0,26	

9.	Pregătirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	15,084	-	1,32
10.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	2,2	0,59	-
		ha	2,2		0,59
11.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone	150,84	10,00	-
12.	Udatul manual (10 l/puiet)	buc	15,084	-	23,57
13.	Confecționareașiinstalareastâlpilor	buc	6	-	0,53
14.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3-5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			18,95	28,6

SECTOR 8 CREAREA PLANTAȚIILOR FORESTIERE. PLANTAREA MANUALĂ PE SUPRAFAȚA DE 0,58 ha					
Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere-5 ani, înclinarea terenurilor<10 grade, sol millociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 X 0,7 m. Compoziția 70% Ul+30%Fr. Plantarea mecanizat.					
Nr: d/o	Denumirea si continutuloperatiei	Unitatea de masura	Volum ul lucraril or	Cantitatea necesară	
				Agregat ului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare					
1.	Aratul suprafetei integral	ha	0,46	0,14	-
2.	Discuireasolului	ha	0,46	0,05	-
3.	Cultivatulsuprafeteiînainte de plantare	ha	0,46	0,03	-
4.	Transportareamaterialuluisa ditor la distanta de 30 km	buc	3445	2,00	-
5.	Ingropatul provizoriu al materialului saditor	mii buc	3,445	-	0,06
6.	Pregatirea puietilor pentru plantare si transportarea la locul de sadit	mii buc	3,445	-	0,30
7.	Săpatul gropilor	buc	3445	8,20	-
8.	Plantarea puietilor mecanizat	ha	3445		4,92
9.	Transportareaapeitehnice la distanța - 5 km	tone	34,45	3,00	-
10.	Udatul manual (10 l /puiet)	buc	3445	-	5,38
11.	Confecționareașiinstalareast îlpilor	buc	4	-	0,35
12.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3- 5 km	unit	1	5,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ			18,42	11,01

CREAREA FIȘILOR ANTIINCENDIARE						
Prelucrarea mecanizată a solului în fișie cu o lățime de 1,4 m						
Nr: d/o	Denumirea continutuloperatiei	si	Unitatea de masura	Volum ul lucraril or	Cantitatea necesară	
					Agregat ului schimb	Zile-om
Lucrări de pregătire a solului și plantare						
1.	Trasarea traseului		km	6,8	-	2,00
2.	Plantareasuprafeței		ha	0,96	0,44	-
3.	Aratulfișiei		ha	0,96	0,16	-
4.	Cultivareafișiei		ha	0,96	0,04	-
5.	Discuirea suprafeței		ha	0,96	0,07	-
6.	Construcția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator		buc	8	-	3,00
7.	Transportarea lucratorilor pentru plantare la distanta 3- 5 km		unit	1	2,00	-
	TOTAL GENERAL PE HARTĂ				2,71	5,00

Primarul s.Tudora



Timisenco Anatolie