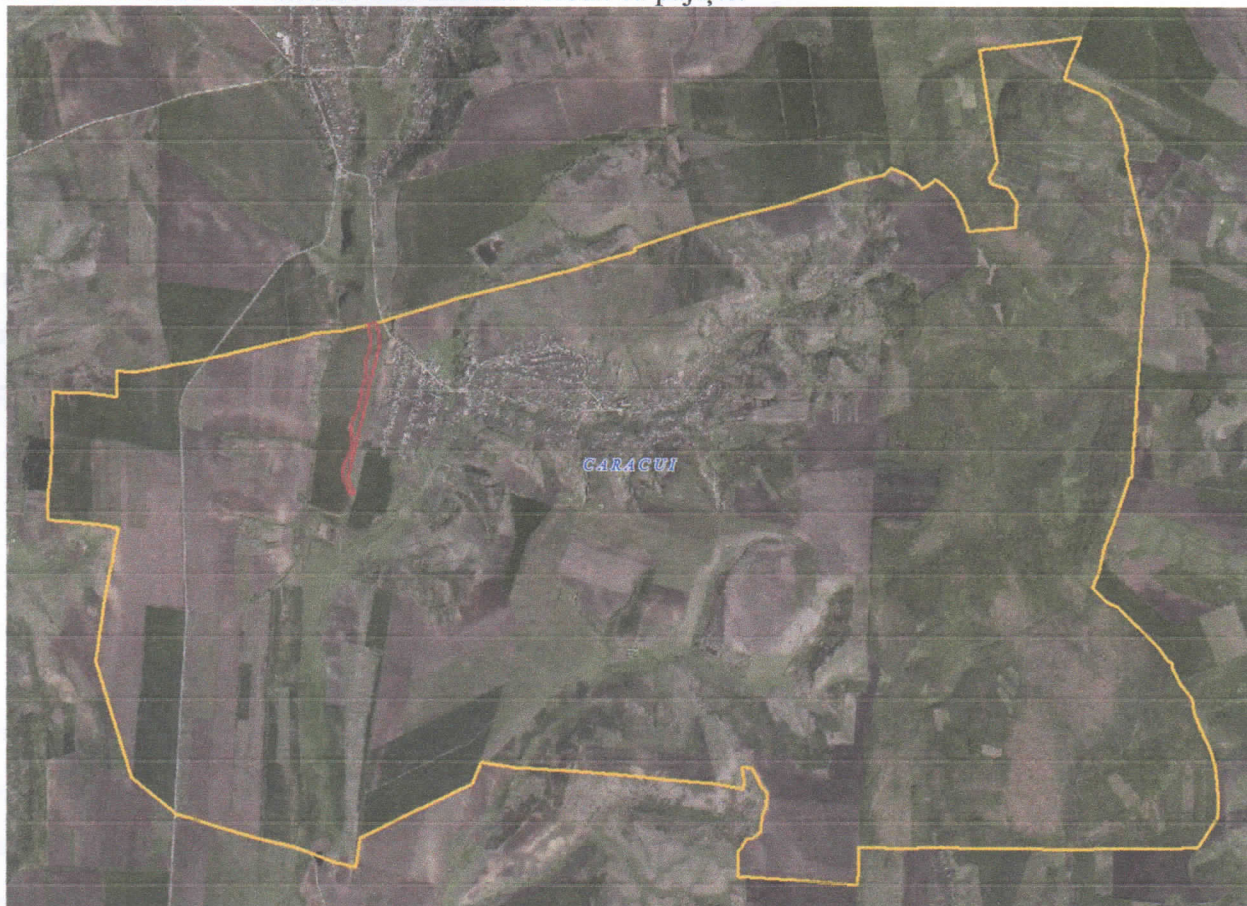


CAIET DE SARCINI

la crearea plantației forestiere din satul Caracui r-nul Hîncești

DATE GENERALE

Obiectul prezentului proiect, terenul cu numărul cadastral 5319102333 este din cadrul primăriei Caracui, raionul Hîncești terenul aflat în proprietatea primăriei cu o suprafață totală de 10 ha. Plantația va avea rol antierozional și va intercepta și diminua scurgerile de suprafață de pe versant și nu va permite eroziunea de suprafață și în adîncime. Totodată proiectarea plantației forestiere de protecție va permite valorificarea terenului actualmente folosit ca pajiște.



Vedere satelit a zonei de plantare

Suprafața totală a plantației, specia și cantitatea materialului săditor

Nr. sectorului		Destinația materialului săditor, pentru:	Pregătirea solului	Suprafața, ha	Schema amplasării, m	Nr. de puieți necesari
1	60%STR	plantări	Integral	10	3x0,7	28368
	10% FR	plantări	Integral	10	3x0,7	4728
	10%PA	plantări	Integral	10	3x0,7	4728
	20% Arb	plantări	Integral	10	3x0,7	9456
Total sector				10,0		47280

Datele din tabelul de mai sus denotă faptul că pentru executarea lucrărilor de plantare, propriu zise, este necesară de o cantitate de 47280 bucăți material forestier de reproducere. În cazul când speciile



de arbori propuse pentru împăduriri nu vor putea fi livrate de pepinierele silvice, acestea se pot înlocui cu următoarele specii:

- Specii de bază: Stejar pedunculat,
- Specii de amestesc – Tei, Arțar , Jugastru,
- Arbuști – Coacăz.

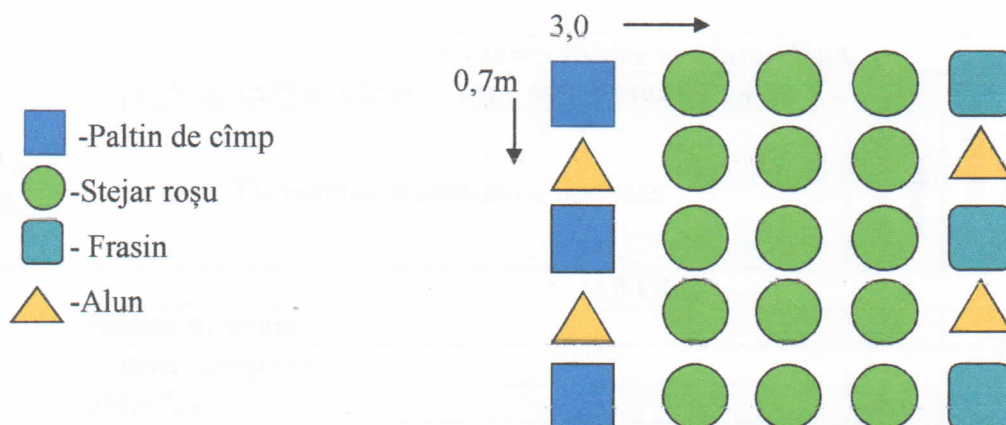
Scheme de plantare și amplasare

Pentru terenul inclus la lucrări silvoameliorative, culturile care se vor crea cu rol de protecție fizică, socială și de ameliorare, vor fi reprezentate prin amestecuri formate din specia principală (P), care este: Stejar Roșu 60%; specii ajutătoare (A)- Frasin 10% și Paltin -10% (a)- Alun 20%, stabilind următoarea formulă de împădurire 60%STR10%PA10%FR20% Arb. Schema de plantare pentru fiecare sector în parte este prezentată în următorul tabel:

Schema de plantare

Sectorul	1
Suprafața, ha	10
Formula de împădurire	60%STR10%PA10%FR20% Arb
Schema de plantare	3,0m x 0,7m

Pregătirea terenului și a solului se va efectua mecanizat, pe 100 % din suprafața totală a acestuia. Distanța între rânduri va constitui 3,0 m iar între puieți, pe rând – 0,7 m. Desimea culturilor la instalare va constitui de 4728 puieți/ha, iar la suprafața totală al sectorului (10 ha) va constitui 47280 buc. Formulele de împădurire se transpun pe teren după anumite scheme care cuprind aranjamentul speciilor, dispozitivul de plantare, prin indicarea distanțelor și desimea culturilor. Amestecul speciilor și dispozitivul de plantare pentru Sectorul Nr 1 se prezintă în figura următoare:



Schema amplasării puieților în Sectorul de plantare

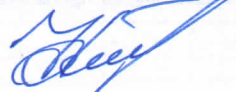
SPECTRUL ȘI VOLUMELE LUCRĂRILOR

SECTORUL 1 Crearea plantațiilor forestiere pe suprafața de 10,0 ha					
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 m. Compoziția 60%STR+10%PA+10%FR+20% Arb.					
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatul ui schimb	Zile-om
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m3	2	-	1,33
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	10	-	2,00
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	10	1,33	-
4	Aratul suprafeței integral pe suprafața de 50%	ha	10	3,03	-
5	Discuirea solului	ha	10	1,12	-
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	10	0,67	-
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	47280	4,00	-
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	47,28	-	0,81
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	47,28	-	4,15
10	Săpatul gropilor	buc	47280	112,57	-
11	Pregătirea gropilor pentru sădire prin umplere parțială cu pământ excavat	buc	47280	-	10,00
12	Plantarea puieților	buc	47280	-	168,26
13	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	472,8	15,00	-
14	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	47280	-	73,88
15	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	-	0,35
16	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1	15,00	-
TOTAL GENERAL PE HARTA				152.72	260,78

Crearea fișilor antiincendiar					
Prelucrarea mecanizată a solului în fișii cu o lățime de 1,4 m					
Nr. d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Cantitatea necesara	
				Agregatu lui schimb	Zile-om
ANUL 1					
1.	Trasarea traseului	km	2,2	-	2,00
2.	Planarea suprafetei	ha	0,31	0,14	-
3.	Aratul fisiei	ha	0,31	0,05	-
4.	Cultivarea fisiei	ha	0,31	0,01	-
5.	Discuirea suprafetei	ha	0,31	0,02	-
6.	Construcția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator	buc.	1		2,00
7.	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km		1		2,00
TOTAL GENERAL PE HARTA				2,23	4,00

Primarul satului Caracui

Anatolie Dubceac




HĂRȚILE TEHNOLOGICE

HARTA TEHNOLOGICA										Crearea plantațiilor forestiere pe suprafața de 10,0 ha									
Date initiale:										Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuit mijlociu. Schema pentru plantare 3,0 x 0,7 m. Compoziția 60%STR+10%PA+10%FR+20% Arb.									
Nr d/o	Denumirea si continutul operatiei	Unitatea de masura	Volumul lucrarilor	Component a agregatului		Cantitatea necesara	Zile-om	Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurari sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general,lei				
				Factorul	Utilajul						Agregatului schimb	Motorină	Ulei	Solidor		Benzină			
LUCRĂRILE DE PREGĂTIRE A SOLULUI ȘI PLANTARE																			
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m3	2																
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	10																
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	10																
4	Aratul suprafeței integral pe suprafața de 50%	ha	10																
5	Discuirea solului	ha	10																
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	10																
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	47280																
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	47,28																
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	47,28																
10	Săpatul gropilor	buc	47280																
11	Pregătirea gropilor pentru sădire prin umplere parțială cu pământ excavat	buc	47280																
12	Plantarea puieților	buc	47280																
13	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	472,8																
14	Udatul manual (10 litre/puie)	buc	47280																
15	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4																
16	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1																
	Motorina																		
	Ulei																		
	Solidol																		







