

## HĂRȚILE TEHNOLOGICE

HARTA TEHNOLOGICA Sectorul I				Crearea plantațiilor forestiere pe suprafața de 6,50 ha												
Date inițiale:				Fără pregătirea prealabilă a solului, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuinit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția Sx87% + P113%. Plantarea manual												
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categori de salarizare	Cantitatea necesară		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurări sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>																
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m3	7	Manual		III	-	4,67	204,96	1807,75	497,13					
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	6,5	Manual		II	-	1,00	173,36	327,65	90,1					
3	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	37180	John Deere M100	IPTS-2	II	2,00	-	173,36	869,57	217,39	19,38	0,87	0,006	0,58	
4	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	37,18	Manual		II	-	0,64	151,68	201,11	50,28					
5	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	37,18	Manual		II	-	3,26	151,68	1028,46	257,11					
6	Săpatul gropilor	buc	37180	Motoburghiu		IV	88,52	-	186,16	41 330,82	10 332,7	0,00	0,00	2,603	130,13	
7	Plantarea puieților	buc	37180	Manual		IV	-	86,47	186,16	33 464,30	8 366,08					
8	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	371,8	MTZ 80	Cisternă	II	10,00	-	173,36	4 347,87	1 086,97	96,90	4,36	0,029	2,91	
9	Udatul manual (10 litre/puieți)	buc	37180	Manual		II	-	58,09	151,68	18 319,44	4 579,86					
10	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	Manual		IV	-	0,35	186,16	135,80	33,95					
11	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1			IV	10,00	-	277,09	6 949,42	1 737,35				50,00	
	Motorina											116,28	13,75	1 598,85		
	Ulei											5,23	18,35	96,02		
	Solidol											2,64	16,70	44,05		
	Benzină											183,62	15,42	2 831,40		



HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 2				Crearea plantațiilor forestiere pe suprafața de 0,8 ha												
Date inițiale:				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția Pa30% + Pam20% + Fr40% + Te10%. Plantarea mecanizat												
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categoriya de salarizare	Cantitatea necesară		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurări sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>																
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m3	1	Manual		III	-	0,67	204,96	258,25	71,02					
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	0,8	Manual		II	-	1,00	173,36	327,65	90,1					
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,8	John Deere 140K	BDT-2,2	IV	0,11	-	221,76	59,33	14,83	6,64	0,31	0,002	0,20	
4	Aratul suprafeței integral	ha	0,8	John Deere 140K	PLN-5-35	V	0,24	-	254,56	154,77	38,69	16,96	0,78	0,005	0,51	
5	Discuirea solului	ha	0,8	John Deere 140K	BDT-2,2	IV	0,09	-	221,76	49,99	12,50	14,16	0,65	0,004	0,42	
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,8	MTZ-80	KPS-4	III	0,05	-	197,12	26,37	6,59	3,28	0,12	0,002	0,10	
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	4576	John Deere M100	IPTS-2	II	1,00	-	173,36	434,79	108,70	9,69	0,44	0,003	0,29	
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	4,576	Manual		II	-	0,08	151,68	24,75	6,19					
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	4,576	Manual		II	-	0,40	151,68	126,58	31,64					
10	Plantarea puieților mecanizat	ha	0,8	MTZ-100	SLN-1	V	0,22	-	254,56	125,49	34,51	12,32	0,57	0,004	0,37	
		ha	0,8	Manual		V, V, II I(1,5 om)	-	0,22	675,80	276,16	75,95					
11	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	45,7	MTZ 80	Cisternă	II	3,00	-	173,36	1 304,36	326,09	29,07	1,31	0,009	0,87	
12	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4576	Manual		II	-	7,15	151,68	2 254,70	563,68					

13	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	Manual	IV	-	0,35	186,16	135,80	33,95					
14	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1		IV	3,00	-	277,09	2 084,83	521,21				15,00	
	Motorina									92,12	13,75	1 266,65			
	Ulei									4,17	18,35	76,57			
	Solidol									0,03	16,70	0,48			
	Benzină									17,76	15,42	273,91			
	Material săditor	frasin comun								1 830	0,90	1 639,68			
		paltin de cîmp								1 373	1,69	2 325,86			
		paltin de munte								915	1,69	1 550,01			
		tei								458	2,45	1 122,10			
	Stilpi pentru marcare									0,70	300,00	210,00			
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare					7,71	9,86		7 643,82	1 935,64			8 465,26		18 044,72

HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 3				Crearea plantațiilor forestiere pe suprafața de 0,7 ha												
Date inițiale:				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 Pa40% + Pam30% + Te20% + Pin10%. Plantarea mecanizat												
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categorie de salarizare	Cantitatea necesară		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurări sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>																
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m3	1	Manual		III	-	0,67	204,96	258,25	71,02					
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	0,7	Manual		II	-	1,00	173,36	327,65	90,10					
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	0,7	John Deere 140K	BDT-2,2	IV	0,09	-	221,76	51,91	12,98	5,81	0,27	0,002	0,17	
4	Aratul suprafeței integral	ha	0,7	John Deere 140K	PLN-5-35	V	0,21	-	254,56	135,43	33,86	14,84	0,68	0,004	0,45	
5	Discuirea solului	ha	0,7	John Deere 140K	BDT-2,2	IV	0,08	-	221,76	43,74	10,94	12,39	0,57	0,004	0,37	
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	0,7	MTZ-80	KPS-4	III	0,05	-	197,12	23,07	5,77	2,87	0,11	0,002	0,09	
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	4004	John Deere M100	IPTS-2	II	1,0	-	173,36	434,79	108,7	9,69	0,44	0,003	0,29	
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	4,004	Manual		II	-	0,07	151,68	21,66	5,41					
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	4,004	Manual		II	-	0,35	515,68	110,76	27,69					
10	Plantarea puieților mecanizat	ha	0,7	MTZ-100	SLN-1	V	0,19	-	254,56	109,80	30,20	10,78	0,50	0,003	0,32	
		ha	0,7	Manual		V, V, II I(1,5 om)	-	0,19	675,80	241,64	66,45					
11	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	40,04	MTZ 80	Cisternă	II	2,00	-	173,36	869,57	217,39	19,38	0,87	0,006	0,58	
12	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	4004	Manual		II	-	6,26	151,68	1 972,86	493,22					

13	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	Manual	IV	-	0,35	186,16	135,80	33,95					
14	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1		IV	3,00	-	277,09	2 084,83	521,21				15,00	
	Motorina									75,76	13,75	1 041,7			
	Ulei									3,43	18,35	62,99			
	Solidol									0,02	16,70	0,39			
	Benzină									17,27	15,42	266,35			
	Material săditor	paltin de cîmp								1 602	1,69	2 713,79			
		paltin de munte								1 201	1,69	2 034,49			
		tei								800	2,45	1 960,00			
		pin negru								401	1,69	679,29			
	Stilpi pentru marcare									0,70	300,00	210,00			
	Total lucrările de pregătire a solului și plantare					6,62	8,88		6 821,76	1 728,87			8 969,01		17 519,65

HARTA TEHNOLOGICA Sectorul 4				Crearea plantațiilor forestiere pe suprafața de 2,0 ha												
Date initiale:				Pregătirea solului mecanizat, termenul de creștere - 5 ani, înclinarea terenurilor <10 grade, sol mijlociu, îmburuit mijlociu. Schema pentru plantare 2,5 x 0,7 m. Compoziția Pa20% + Pam20% + F40%r + Te10% + Pin10%. Plantarea mecanizat												
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categorie de salarizare	Cantitatea necesară		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurări sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorină	Ulei	Solidor	Benzină	
<b>Lucrările de pregătire a solului și plantare</b>																
1	Extragerea arborilor și arbuștilor preexistenți	m3	2	Manual		III	-	1,33	204,96	516,50	142,04					
2	Grămădirea și scoaterea la margine a resturilor vegetale	ha	2	Manual		II	-	1,00	173,36	327,65	90,10					
3	Boronirea pentru îndepărtarea vegetației	ha	2	John Deere 140K	BDT-2,2	IV	0,27	-	221,76	148,31	37,08	16,60	0,76	0,005	0,50	
4	Aratul suprafeței integral	ha	2	John Deere 140K	PLN-5-35	V	0,61	-	254,56	386,93	96,73	42,40	1,95	0,013	1,27	
5	Discuirea solului	ha	2	John Deere 140K	BDT-2,2	IV	0,22	-	221,76	124,98	31,25	35,40	1,63	0,011	1,06	
6	Cultivatul suprafeței înainte de plantare	ha	2	MTZ-80	KPS-4	III	0,13	-	197,12	65,92	16,48	8,20	0,31	0,005	0,25	
7	Transportarea materialului săditor la distanța de 30 km	buc	11440	John Deere M100	IPTS-2	II	1,00	-	173,36	434,79	108,7	9,69	0,44	0,003	0,29	
8	Îngropatul provizoriu a materialului săditor	mii. buc	11,44	Manual		II	-	0,20	151,68	61,88	15,47					
9	Pregătirea puieților pentru plantare și transportarea la locul de sădit	mii. buc	11,44	Manual		II	-	1,00	151,68	316,45	79,11					
10	Plantarea puieților mecanizat	ha	2	MTZ-100	SLN-1	V	0,54	-	254,56	313,73	86,28	30,80	1,42	0,009	0,92	
		ha	2	Manual		V, V, II I(1,5 om)	-	0,54	675,80	690,41	189,86					
11	Transportarea apei tehnice la distanța - 5 km	tone	114,4	MTZ 80	Cisternă	II	3,00	-	173,36	1 304,36	326,09	29,07	1,31	0,009	0,87	
12	Udatul manual (10 litre/puiet)	buc	11440	Manual		II	-	17,88	151,68	5 636,75	1 409,19					

13	Confecționarea și instalarea stîlpilor	buc	4	Manual	IV	-	0,35	186,16	135,80	33,95					
14	Transportarea lucrătorilor pentru plantare la distanța 3-5 km	unit	1		IV	5,00	-	277,09	3 474,71	868,68				25,00	
	Motorina										172,16	13,75	2 367,20		
	Ulei										7,82	18,35	143,41		
	Solidol										0,05	16,70	0,90		
	Benzină										30,16	15,42	465,14		
	Material săditor	frasin comun									4 576	0,90	4 100,10		
		paltin de cîmp									2 288	1,69	3 875,87		
		paltin de munte									2 288	1,69	3 875,87		
		tei									1 144	2,45	2 802,80		
		pin negru									1 144	1,69	1 937,94		
	Stilpi pentru marcare										0,7	300,00	210,00		
	<b>Total lucrările de pregătire a solului și plantare</b>					<b>10,77</b>	<b>22,30</b>		<b>1 393,17</b>	<b>3 531,00</b>			<b>19 779,23</b>		<b>37 249,39</b>

1.



HARTA TEHNOLOGICA				Crearea fișilor antiincendiar												
Date initiale:				Preliucrarea mecanizată a solului în fișie cu o lățime de 1,4 m												
Nr. d/o	Denumirea și conținutul operației	Unitatea de măsură	Volumul lucrărilor	Componenta agregatului		Categoriya de salarizare	Cantitatea necesară		Tariful zilnic, lei	Salariu total	Fondul asigurări sociale/medicale	Consumul de materiale (l/kg)				Total general, lei
				Factorul	Utilajul		Agregatului schimb	Zile-om				Motorina	Ulei	Solidol	Benzină	
<b>ANUL 1</b>																
1.	Trasarea traseului	km	3,98	Manual		V	-	2,00	203,60	846,57	211,64					
2.	Planarea suprafeței	ha	0,56	MTZ-100	D-492A	VI	0,25	-	295,6	188,71	47,18	2,13	0,10	0,001	0,06	
3.	Aratul fisiei	ha	0,56	John Deere 140K	PLN-5-35	V	0,09	-	254,56	60,60	15,15	11,98	0,55	0,004	0,36	
4.	Cultivarea fisiei	ha	0,56	MTZ-80	KRN-42	IV	0,02	-	221,76	12,92	3,23	1,40	0,06	0,000	0,04	
5.	Discuirea suprafeței	ha	0,56	John Deere 140K	BDT-3,1	IV	0,04	-	221,76	21,63	5,41	4,54	0,21	0,001	0,14	
6.	Costrucția panoului informativ antiincendiar și panoului informativ despre donator	buc.	1	Manual		IV	-	1,00	177,36	368,73	92,18					
7.	Transportarea lucrătorilor la distanța 3-5 km		1			IV	3,00	-	277,09	2 084,83	521,21				15,00	
	Motorina											20,05	13,75	275,66		
	Ulei											0,92	18,35	16,92		
	Solidol											0,01	16,70	0,10		
	Benzină											15,60	15,42	240,57		
	Materiale			cherestea pentru panou								0,30	1800,00	540,00		
				stilpi								0,30	330,00	99,00		
				imprimarea baner (m2)								2,00	100,00	200,00		
	Stilpi											0,00	300,00	0,00		
<b>TOTAL GENERAL PE HARTA</b>							<b>3,41</b>	<b>3,00</b>		<b>3 583,99</b>	<b>896,00</b>			<b>1 372,26</b>		<b>5 852,24</b>