

ANEXA 5E

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

ÎMPĂDURIRE TERENURI AGRICOLE- AGRO SEM LUCA SRL

II. BENEFICIAR

Beneficiarul lucrării este AGRO SEM LUCA SRL, înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului sub nr. J3/262/23.02.2011, cod unic de înregistrare: 28074750, cu sediul social în Municipiul Pitești, strada Emil Racoviță, nr. 48, Bloc FA 5, Camera 1, județul Argeș, reprezentată legal prin doamna RIZESCU NARCISA-VERONICA, în calitate de asociat unic, posesor CI seria AZ nr. 248229, nr. telefon 0740135512, care deține acte de vânzare-cumpărare pentru toate terenurile suprafețele de teren menționate mai jos.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

Rezumatul proiectului

Suprafețele de teren destinate împăduririlor se prezintă sub forma unor poligoane mai puțin regulate, din extravilanul localităților Cungrea și Poboru, înregistrate ca terenuri arabile, pe versanți cu diferite grade de înclinare de la 0-25 cm , unele suprafețe prezentând eroziune de suprafață moderată, astfel:

1. Extravilanul comunei Cungrea, județul Olt
 - Sola 174, parcela 4/1, Carte Funciară nr. 51674 Cungrea, cu suprafața de 0,6286 ha;
 - Sola 172, parcela 2, Carte Funciară nr. 51612 Cungrea, cu suprafața de 1,5000 ha;
2. Extravilanul comunei Poboru, județul Olt
 - Tarlăua 61, parcela 1, Carte Funciară nr. 54055 Poboru, cu suprafața de 3,3999 ha;
 - Sola 86, parcela 8/1, Carte Funciară nr. 53139 Poboru, cu suprafața de 0,9200 ha;
 - Sola 87, parcela 24, Carte Funciară nr. 53140 Poboru, cu suprafața de 0,8810 ha;
 - Sola 63, parcela 16/2, Carte Funciară nr. 53143 Poboru, cu suprafața de 0,5800 ha;
 - Sola 63, parcela 42, Carte Funciară nr. 52686 Poboru, cu suprafața de 1,1079 ha;
 - Sola 63, parcela 48, Carte Funciară nr. 52704 Poboru, cu suprafața de 0,9760 ha;
 - Sola 63, parcela 50, Carte Funciară nr. 52776 Poboru, cu suprafața de 0,9600 ha;
 - Sola 45, parcela 2, Carte Funciară nr. 52855 Poboru, cu suprafața de 0,5490 ha;
 - Sola 85, parcela 9, Carte Funciară nr. 53892 Poboru, cu suprafața de 1,5000 ha;
 - Sola 87, parcela 1/1, Carte Funciară nr. 53182 Poboru, cu suprafața de 0,9002 ha;
 - Sola 47, parcela 74, Carte Funciară nr. 52967 Poboru, cu suprafața de 0,6905 ha;
 - Sola 40, parcela 25, Carte Funciară nr. 53939 Poboru, cu suprafața de 0,6745 ha;
 - Sola T95, parcela A48, Carte Funciară nr. 51295 Poboru, cu suprafața de 3,0000 ha;

- Sola T55, parcela A73/1, Carte Funciară nr. 51145 Poboru, cu suprafața de 2,7350 ha;
- Tarlaua 55, parcela 23/1, Carte Funciară nr. 54076 Poboru, cu suprafața de 0,5000 ha;
- Sola 62, parcela 30, Carte Funciară nr. 52573 Poboru, cu suprafața de 1,1321 ha;
- Sola 47, parcela 64, Carte Funciară nr. 52980 Poboru, cu suprafața de 0,8204 ha;

Compozițiile de împădurire adoptate sunt următoarele:

- **75Sc25GI(MI; UI.t; Ju; Vi.t)** pentru toate cele 19 poligoane – suprafața **totală de 23,4551 ha** - a fost încadrată în grupa stațională **GS 14**, pentru care s-a adoptat formula stațională cu specia de bază salcâm, pentru stabilizarea solului și combaterea eroziunii de suprafață. De asemenea, salcâmul prezintă o rezistență mai mare la aceste condiții climatice, înregistrând creșteri semnificative în aceste condiții dificile (eroziune de suprafață, seceta) și realizând starea de masiv în termen mai scurt decât alte specii. De asemenea, s-a ținut cont de capacitatea speciei de a se regenera natural (din lăstari și drajoni), nemaifiind necesare lucrări de reîmpăduriri după tăierea definitivă. Schema adoptată este de 5000buc/ha, distanța între rândurile de puiet va fi de 2 m iar între puiet e rând va fi de 1m. Pregătirea terenului se va face prin arătură și discuirea terenului, rândurile de puiet vor fi orientate pe curba de nivel.

Lucrările de executat sunt redate în tabelul nr 1.

Lucrări propuse

tab. nr 1

Suprafața (ha)	Compoziția de regenerare/ tehnologia de împădurire și completări	Anul I	Anul II	Anul III
39.7045	75Sc25GI(Mj,Vi.t,Dd,Dd,LI) Schema de plantare 2,0x1,0 m Număr puiet 5000buc/ha			
	1Curățirea terenului în vederea împăduririlor	100%		
	2 Pregătirea solului in vetre pe curba de nivel	100%		
	3 Plantarea în gropi de 40x40x40cm	primăvara		
	4 Revizuirii	100%	100%	
	5 Întrețineri- mobilizare sol mauală in jurul puietilor	1	2	1
	6 Completări		20%	10%
	7.Descopleșire plantații			
	8 Prafuirea gropilor cu Sinolintox10G sau echivalent			
	10 Instalare suprafete pentru control anual	23 buc		
	11 Instalare gard protecție	21616 ml		

Tehnologiile propuse pentru instalarea vegetației forestiere pe suprafața de **23,4551** ha de 'terenuri arabile', prin împădurire cu speci forestiere caracteristice zonei sunt următoarele:

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului

Pregătirea terenului se va face prin curățirea terenului în vederea împăduririlor prin tăierea rugilor, zmeurișului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semințșului neutilizabil, arbuștilor, fufișurilor etc, cu secera sau cosorul, strângerea și așezarea materialului rezultat la marginea perimetrului de împădurit.

Solul va fi arat la adâncimea de maxim 28-31cm, cu plugul purtat de tractor , și discuit.

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației

Puietii folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte STAS 1347-04 – Puietii forestieri de talie mică, precum și prevederile Legii 107/2011 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

Înființarea culturilor se va face prin plantarea puietilor de talie mică în vetre în teren pregătit.

Plantarea puietilor se va face în gropi de 40x40x40 cm; anterior plantării, rădăcinile puietilor se vor trata (îmbăia) cu Karate Zeon sau echivalent pentru combaterea larvelor de cărbuș. Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanța de 2,0 m între rânduri și 1,0 m între puietii pe rând .

Plantarea se va face la adancime de minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberarea stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puietilor la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

Transportul puietilor până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea daunătoare a vântului și a razelor solare. Snopii de puietii se vor aseza în straturi. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, lăptășă sau paie umede.

Rândurile de puietii vor fi orientate pe curba de nivel.

Tipul de împrejmuire propus. Justificarea realizării împrejuririi

La lucrările de instalare a culturilor forestiere se adaugă cele de protecție a culturilor instalate de factori biotici, prin necesitatea instalării unui gard de protecție a plantațiilor.

Gardul de protecție va fi executat din bulumaci din material lemnos foioase tari, sau șpalieri din beton armat sau țevă/profil din metal, plantați la 2,0-3,5 metri distanță, cu sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) sau plasă de sârmă împletită sau plasă de sârmă înnodată, cu înălțimea de minim 1,5 m dispusă în cinci rânduri paralele cu solul și două diagonale.

Necesitatea instalării gardului de protecție rezultă din învecinarea suprafețelor destinate împăduririlor cu suprafețele de teren arabil, drumuri naționale și pășuni, culturile putând fi afectate de libera circulație a utilajelor, oamenilor sau animalelor sălbatice și domestice .

DESCRIEREA LUCRĂRII

Protecția perimetrului împotriva pășunatului și a circulației oamenilor și animalelor va fi asigurată prin construirea unui gard de sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) sau

plasă de sârmă împletită sau plasă de sârmă înnodată, cu înălțimea de minim 1,5 m, care se fixează pe bulumaci din lemn foioase tari, sau șpalieri din beton armat sau țevă/profil din metal, plantați la 2,0- 3,5 metri distanță.

În cazul în care se folosesc bulumaci din lemn, stâlpii de lemn se confecționează din lemn de construcții rurale, de esență tare, cu lungimea de 2,20 m, și se plantează în gropi cu dimensiunea de 0,40 m x 0,40m x 0,70 m, executate manual sau mecanic, care se vor arde la capătul care este îngropat sau se impregnează cu substanțe antiputrezire. După amplasarea stâlpilor golurile rămase în gropi se umplu cu pământ și se compactează.

Stâlpii vor fi consolidați din 25 m în 25 m cu contrafișe, având lungimea de 2,20 m. Contrafișele se confecționează din același material ca și stâlpii. Îmbinarea stâlpilor cu contrafișele se va face printr-o cioplire ușoară a stâlpului iar solidarizarea se va face cu cuie pentru lemn de 4,5mm x 120 mm.

Sârma ghimpată se fixează pe stâlpi după întindere utilizând cuie scoabă tip B (fiecare rând sau diagonală de sârmă se fixează pe fiecare stâlp).

Rândurile de sârma ghimpată se fixează în lungul gardului la următoarele distanțe față de nivelul terenului: 15 cm rândul I, 30 cm rândul II, 55 cm rândul III, 90 cm rândul IV și 140 cm rândul V. Diagonalele se fixează de la rândul I la rândul V al stâlpului următor.

Accesul în interiorul împrejuririi, pentru fiecare trup de pădure, se va face prin poarta de acces construită din scânduri rigle de cherestea cu dimensiunea porții de 2,5 m lățime (amplasată între doi stâlpi din lemn) și 1,5 m înălțime astfel încât să poată fi gestionat accesul facil și controlat în incinta plantațiilor al persoanelor autorizate și a utilajelor sau mijloacelor de transport materiale sau muncitori.

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației

Se vor executa completări a lipsurilor din cadrul suprafeței plantate în primii 2 ani, pentru a asigura desimea optimă a culturilor și închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru fiecare specie sau asociație de specii, în funcție de condițiile staționale ale terenurilor pe care au fost introduse.

Mobilizarea solului se va executa manual în vetre în jurul puieților, câte 1-2-1 prașile pe an până la realizarea stării de masiv.

Tipul și numărul de lucrări de îngrijire propuse au drept scop crearea condițiilor de prindere, menținere și dezvoltare a plantațiilor, în condițiile climatice și staționale specifice perimetrului de împădurire.

Controlul anual al regenerărilor

Scopul controlului este de a determina reușita plantațiilor și modul în care acestea s-au dezvoltat. Suprafețele de control însumate trebuie să reprezinte:

- 8% din suprafața culturii aflată în control, pentru suprafețe sub 5 ha;
- 4% din suprafața culturii aflată în control, pentru suprafețe cuprinse între 5 și 10 ha;
- 2% din suprafața culturii aflată în control, pentru suprafețe peste 10 ha.

Forma acestor suprafețe de control va fi regulată - dreptunghi- și va avea suprafața de 100m² pentru unitățile staționale care au suprafața mai mică de 3 ha și 200 m² pentru unitățile staționale care au suprafața mai mare de 3 ha. Materializarea lor se va face cu țărugi de lemn, confecționați manual. Controlul se va efectua toamna, în intervalul 01.09-15.11- faza de culegere a datelor din teren.

Odată cu efectuarea controlului anual al împăduririlor se vor stabili lucrările de executat în anul următor, în funcție de rezultatele obținute.

Pentru suprafața de împădurit este necesară amplasarea a 23 suprafețe de control de 200 mp fiecare.

Justificarea necesității proiectului

Proiectul vizează atingerea următoarelor obiective de protecție a mediului de interes general:

- Îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
- Refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- Refacerea echilibrului ecologic;
- Asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- Protecția solului, diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere;
- Asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici;
- Îmbunătățirea aspectului peisagistic.

Efectele economice și ecoproductive ale lucrărilor propuse în proiect se vor resimți în special după închiderea stării de masiv și se vor manifesta pe toată perioada de existență a arboretelor ce se vor crea pe aceste terenuri.

În contextual socio-economic local, investiția va determina direct:

- repunerea în circuitul economic a terenurilor slab productive în suprafață de **23,4551** ha;
- protecția solului prin diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor;
- ameliorarea peisajului local și în general al landşaftului, foarte sensibil și expus procesului de degradare naturală și antropică;
- valorificarea mai eficientă, prin împădurire, în interesul comunității, a terenurilor.

Valoarea investiției este de 831996,97 euro fara tva.

Perioada de implementare a proiectului este de 3 ani.

O descriere a caracteristicilor fizice le întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții)

Proiectul de împădurirea terenurilor agricole nu are în componență clădiri.

Se realizează împrejmuirea cu gard de protecție a trupului de pădure, pentru protejarea culturii, materialele folosite fiind: bulumaci de lemn și sârmă ghimpată.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- Profilul și capacitățile de producție: împădurirea terenurilor agricole prin plantarea de puieti forestieri.
- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament: nu sunt instalații tehnologice pe amplasament. Lucrările constau în plantarea puietilor forestieri și întreținerea acestora, lucrări ce se execută manual, de regulă, cu muncitori sezonieri.
- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: curățirea terenului de specii arbustive, transportul puietilor forestieri de la pepinieră la amplasament, plantarea puietilor forestieri în gropi de 40x40x40cm, întreținerea puietilor forestieri în vetre, curățiri.
- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: materiile prime sunt reprezentate de puietii forestieri, combustibilii utilizați sunt pentru transportul puietilor de la pepinieră la locurile de plantare și pentru întreținerea mecanizată a culturilor. Acest lucru se face cu autovehicole (camion transport puieti forestieri, tractor cu plug sau freza de sol) care se alimentează în stațiile PECO.
- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: nu este cazul.
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: nu este cazul .
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul
- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: este utilizată suprafața de teren de **23,4551** ha care în prezent este "islazuri " pentru înființarea plantațiilor forestiere care fac obiectul proiectului.
- Metode folosite în construcție/demolare: nu este cazul.
- Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: lucrările ce se vor executa sunt: curățirea terenului de specii ierboase, scarificat, arat, discuit, transportul puietilor forestieri de la pepinieră la amplasament, plantarea puietilor forestieri în gropi de 40x40x40cm, întreținerea puietilor forestieri în vetre, curățiri.
- Relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu există o relație cu alte proiecte.
- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: nu este cazul
- Alte autorizații cerute pentru proiect: nu este cazul.

IV DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

NU ESTE CAZUL

V DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Terenul pe care urmează să se execute lucrările de împădurire este proprietatea AGRO SEM LUCA SRL, înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului sub nr. J3/262/23.02.2011, cod unic de înregistrare: 28074750, cu sediul social în Municipiul Pitești, strada Emil Racoviță, nr. 48, Bloc FA 5, Camera 1, județul Argeș, reprezentată legal prin doamna RIZESCU NARCISA-VERONICA, în calitate de asociat unic, posesor CI seria AZ nr. 248229, nr. telefon 0740135512, care deține acte de vânzare – cumpărare pentru întreaga suprafață. Suprafața care face obiectul acestui proiect, este situată în partea de nord a județului Olt, localitățile Cungrea și Poboru, nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare și nu este situat în apropierea Monumentelor Istorice din

Lista actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Folosința actuală a terenului este "teren arabil" .

Coordonatele suprafețelor ce fac obiectul proiectului de împădurire se regăsesc în tabelul alăturat:

POLIGON NR.	TARLAUA	PARCELA	SUPRAFAȚA (ha)	BORNE	COORDONATE	
					X	Y
1	T 55	A 73/1	2.735	1	458891.9990	353795.6780
				2	459645.4000	353646.5410
				3	459646.5560	353635.0960
				4	459644.302	353610.523
				5	458889.588	353759.921
				6	458891.999	353795.678
2	T 95	A 48	3.0000	1	459698.4220	354354.2740
				2	460592.4220	354446.7480
				3	460598.9170	354412.9240
				4	459694.9180	354321.6630
				5	459698.4220	354354.2740
3	172	2	1.5	1	455882.6280	350046.8890
				2	455846.8300	350030.4360
				3	455522.6430	350277.9630
				4	455526.5330	350285.1460
				5	455540.1380	350310.2620
				6	455563.5110	350291.8410
				7	455605.6680	350262.6360
				8	455629.9870	350238.9720
				9	455695.9470	350187.0320
				10	455750.0740	350147.5400
				11	455793.7870	350115.2960
				12	455825.529	350095.237
				13	455881.079	350053.689
				14	455882.628	350046.889
4	174	4./1	0.6286	1	455812.0960	350000.4660
				2	456259.7340	349661.7190
				3	456255.9040	349650.6880
				4	455801.2580	349994.7380
				5	455805.9320	349997.6000
				6	455812.0960	350000.4660
5	62	30	1.1321	1	456452.8740	351305.2650
				2	457664.2730	350990.1480
				3	457670.9810	350979.0800
				4	456453.837	351295.691
				5	456452.874	351305.265
6	63	42	1.1079	1	455853.8700	350956.6850
				2	455850.9080	350952.3630
				3	455417.6530	351195.7610

				4	455424.9520	351212.9560
				5	455424.9900	351213.0460
				6	455425.8350	351215.0850
				7	455594.6290	351136.6950
				8	455593.4290	351127.0500
				9	455592.9200	351122.9590
				10	455592.7020	351121.2100
				11	455748.66	351043.265
				12	455768.039	351009.973
				13	455853.87	350956.685
7	63	48	0.976	1	455732.4570	351405.5550
				2	455725.8180	351392.6610
				3	455724.2350	351389.5870
				4	455439.3600	351496.3070
				5	455439.2050	351496.6130
				6	455482.9110	351516.2800
				7	455717.1970	351428.5110
				8	455724.958	351422.834
				9	455736.868	351414.121
				10	455732.457	351405.555
8	63	50	0.96	1	455911.3800	351407.5930
				2	455545.7630	351544.5620
				3	455577.3900	351560.4830
				4	455903.1780	351438.4360
				5	455911.3800	351407.5930
9	45	2	0.5490	1	455344.4080	351597.3280
				2	455344.0100	351598.0630
				3	455519.1820	351541.1610
				4	455435.8080	351502.5320
				5	455416.88	351529.982
				6	455367.079	351574.133
				7	455344.408	351597.328
10	47	74	0.6905	1	456796.5940	352837.5130
				2	457248.4700	352754.2010
				3	457261.0070	352747.8790
				4	457259.2680	352737.4430
				5	456786.0550	352824.6890
				6	456787.1860	352826.7790
				7	456788.125	352827.85
				8	456792.899	352833.297
				9	456796.594	352837.513
11	46	64	0.8204	1	456719.2740	352688.2520
				2	457291.2590	352582.7960
				3	457293.0820	352568.1900
				4	456715.269	352674.72
				5	456719.274	352688.252
12	86	8./1	0.92	1	458286.9190	352574.9680
				2	458782.8280	352443.2340
				3	458782.4700	352434.6260

				4	458782.4700	352424.7450
				5	458288.1140	352556.0670
				6	458286.9190	352574.9680
13	87	24	0.881	1	459168.3370	352716.5330
				2	458797.0630	352750.1590
				3	458795.6630	352777.3690
				4	459171.1070	352736.3800
				5	459168.3370	352716.5330
14	63	16/2	0.58	1	456116.3810	350350.8290
				2	456114.8150	350348.1480
				3	456112.3770	350345.5980
				4	455394.1950	350854.3870
				5	455397.0870	350860.4070
				6	456116.3810	350350.8290
15	87	1./1	0.9002	1	458797.0630	352750.1590
				2	459168.3370	352716.5330
				3	459171.1070	352736.3800
				4	459209.1730	352732.2240
				5	459210.4700	352741.5160
				6	459302.9480	352715.8500
				7	459323.0310	352709.7440
				8	459362.1270	352695.8830
				9	459375.0120	352691.3150
				10	459367.7960	352671.2230
				11	459418.0860	352657.0740
				12	459456.4890	352646.2700
				13	459454.8670	352636.8980
				14	459212.285	352707.753
				15	458797.031	352745.362
				16	458797.063	352750.159
16	85	9	1.5000	1	458621.4240	351911.1010
				2	458779.9220	351914.2910
				3	458784.3220	351834.8810
				4	458786.4900	351825.8940
				5	458600.7950	351822.1560
				6	458609.749	351852.541
				7	458621.375	351896.382
				8	458621.424	351911.101
17	40	25	0.6745	1	456217.5380	353152.9200
				2	456201.6620	353132.8250
				3	455998.7650	353298.9380
				4	456012.7840	353320.5530
				5	456217.5380	353152.9200
18	61	1	3.3999	1	457048.0270	352001.8220
				2	457012.6840	351758.8910
				3	456969.3010	351764.7730
				4	456978.1130	351809.7440
				5	456981.4250	351831.9230
				6	456973.1720	351849.5030

				7	456949.0960	351857.8570
				8	456942.7770	351860.0500
				9	456914.4490	351870.4490
				10	456900.6670	351883.3460
				11	456895.4020	351884.5090
				12	456872.6380	351889.5380
				13	456863.1850	351891.6260
				14	456857.5950	351890.6550
				15	456854.6990	351891.7670
				16	456779.5120	351903.9030
				17	456678.1510	351925.0250
				18	456668.1230	351927.1150
				19	456647.8990	351932.7440
				20	456649.6830	351952.8530
				21	456716.9800	351940.3080
				22	456783.3030	351926.8280
				23	456834.7060	351917.2260
				24	456863.6180	351912.8240
				25	456864.1830	351914.6330
				26	456871.9190	351939.4030
				27	456872.5060	351942.3550
				28	456873.3150	351946.4190
				29	456874.5040	351952.3990
				30	456875.1830	351955.8150
				31	456875.2260	351958.4610
				32	456875.3010	351963.0280
				33	456875.4080	351969.5980
				34	456876.1360	351972.8140
				35	456876.6790	351975.2080
				36	456878.2510	351982.1470
				37	456878.9700	351987.2540
				38	456880.1950	351995.9570
				39	456880.0970	351996.4010
				40	456879.7550	351998.0200
				41	456879.3750	351999.6350
				42	456876.8210	352011.0920
				43	456876.2160	352013.8090
				44	456875.0890	352015.8000
				45	456869.15	352026.297
				46	456868.401	352027.62
				47	457048.027	352001.822
19	55	23/1	0.5000	1	458961.3750	354338.3560
				2	459661.2420	354199.8160
				3	459658.0370	354193.3070
				4	458957.98	354331.885
				5	458961.375	354338.356

VI Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:
 - Nu există surse de poluanți pentru ape.

2. Protecția aerului:
 - Poluarea aerului se poate face prin noxele autovehiculelor de transport puiet forestieri în timpul transportului, în primii doi ani de realizare a proiectului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
 - Sursele de zgomot și vibrații le constituie autovehiculele de transport puiet forestieri și tractorul care face întreținerea între rândurile de puiet .

4. Protecția împotriva radiațiilor:
 - Nu există surse de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:
 - Nu există surse de poluanți pentru sol și subsol doar în cazuri accidentale, de scurgeri de la autovehiculele de transport puiet forestieri.
 - Pe suprafețele propuse pentru împădurire vor avea loc efecte benefice prin îmbogățirea solului cu substanțe nutritive, diminuarea procesului de degradare a solului, îmbunătățirea texturii și structurii solului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
 - Ecosistemele terestre se vor îmbunătăți prin împădurirea suprafețelor respective, prin crearea de condiții specifice pentru fauna salbatică.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
 - Nu este cazul.

8. Gospodarirea deșeurilor generate de amplasament:
 - Deșeurile generate de amplasament sunt cele produse de muncitorii sezonieri care execută manual lucrările.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
 - Nu este cazul.

Pentru autovehiculele care transportă puiet forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonică, a aerului, etc.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Prin implementarea proiectului se folosește suprafața de **23,4551** ha teren agricol cu destinația "teren arabil". Prin crearea de suprafețe împădurite în timp se va produce îmbunătățirea calitatilor solului, oprirea degradării solului, sporirea biodiversității prin crearea de ecosisteme caracteristice speciilor sălbatice.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Crearea de noi suprafețe împădurite are efecte pozitive, care constau în:

1. Îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
2. Refacerea și îmbunătățirea calității solului;
3. Refacerea echilibrului ecologic;
4. Asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
5. Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;

Prin crearea de suprafețe împădurite nu se generează emisii de gaze cu efect de seră (GES), din contră, în timp, arboretul ce se va forma va reține carbonul și va reduce poluarea în zona în care vegetează, împiedică evaporarea apei din sol și transpirația excesivă a plantelor, înlesnește depunerea zăpezii, sporește umiditatea absolută și relativă a aerului, putând să acționeze favorabil asupra precipitațiilor, se diminuează extremele de temperatură din timpul iernii și al verii.

Prin activitatea de împădurire a celor **23,4551** ha teren arabil, nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor – în cazul proiectului de împăduriri, viitorul arboret va contribui la normalizarea condițiilor climatice prin menținerea unor temperaturi mai scăzute, reducerea intensității vânturilor, diminuarea efectelor secetei, limitarea deșertificării etc.

6. Îmbunătățirea aspectului peisagistic.

În contextual socio-economic local, investiția va determina direct:

- repunerea în circuitul economic a terenurilor slab productive în suprafața de **23,4551** ha;
- protecția solului prin diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor;
- ameliorarea peisajului local și în general al landşaftului, foarte sensibil și expus procesului de degradare naturală și antropică;
- valorificarea mai eficientă, prin împădurire, în interesul comunității, a terenurilor.

VIII PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru autovehiculele care transportă puietii forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonică, a aerului, etc.

Pentru deșeurile menajere care se pot produce de muncitorii sezonieri în perimetrul de plantare, se va organiza strângerea zilnică a deșeurilor produse, în saci menajeri și depunerea acestora în locul stabilit .

**IX LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/
PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

- Nu este cazul.

X LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- Nu este cazul.

**XI LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA
INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN
MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

- Nu este cazul.

**XIII PENTRU PROIECTELE CARE ÎNTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR
ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR 57/2007**

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr 57/2007

**XIV PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU
LEGĂTURĂ CU APELE**

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

AGRO SEM LUCA SRL
REPREZENTANT ,
RIZESCU NARCISA-VERONICA