

ANEXA 5E

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

"IMPĂDURIRE TERENURI AGRICOLE-AGRO CALIMAR GROUP SRL"

II. BENEFICIAR

Beneficiarul lucrării este AGRO CALIMAR GROUP SRL, înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului sub nr. J3/1573/17.09.204, cod unic de înregistrare: 16770537, cu sediul social în Municipiul Pitești, strada Emil Racoviță, nr. 48, județul Argeș, reprezentată legal prin domnul RIZESCU MARIN, în calitate de asociat unic, posesor CI seria AZ nr. 564224, nr. telefon 0740135512, care deține Contract de arendare pentru suprafața de 1,4179 ha, situată în extravilanul localității Cungrea cu CF 54079, Contract de arendare pentru suprafața de 0,5000 ha situată în extravilanul localității Oprelu, sola 8, parcela 2, iar pentru restul terenurilor menționate mai sus deține acte de vânzare-cumpărare.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

Rezumatul proiectului

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

Nr. Poligon	CF	Suprafață	Perimetru	Tarla/Solă	Parcelă
18	54339	1.0500	822	S 151	P 81
16	54078	1.5000	568	S 174	P 3/1
17	54079	1.4179	1144	S 174	P 3/3
14	52662	0.5943	1136	S 145	P 124
Total		4.5622	3670		

1. Extravilanul localității Poboru, județul Olt

Nr. Poligon	CF	Suprafață	Perimetru	Tarla/Solă	Parcelă
15	54075	2.1169	872	S 63	P 49/2
Total		2.1169	872		

2. Extravilanul localității Oporelu

Nr. Poligon	CF	Suprafață	Perimetru	Tarla/Solă	Parcelă
13	52453	1.0000	416	T 14/1	P 69/2
2	51668	0.5800	536	S 8	P 1
	51793	0.4600		S 8	P 3
	Contract de arendă nr. 118/25.05.2024	0.5000		S 8	P 2
9	52430	0.9867	1274	S 17	P 1
5	51717	0.6525	1309	T 8	P 73/1
	51718	0.4475		T 8	P 73/2
7	51720	0.6934	1746	T 8	P 93
3	51688	0.9809	1657	T 8	P 85
1	51664	0.0725	1898	S 8	P 114/1
	51665	0.9125		S 8	P 114/2
10	52508	1.8107	2749	S 23	P 50
11	52506	0.5522	948	S 24	P 79
12	51514	0.6540	689	S 25	P 34
8	51788	0.5000	944	S 8	P 34
4	51705	0.5000	587	S 8	P 10
Total		11.3029	14753		

3. Extravilanul localității Scornicești

Nr. Poligon	CF	Suprafață (ha)	Perimetru (ml)	Tarla/Solă	Parcelă
6	62278	0.7971	642	S 70	P 1/1

	62250	0.1934		S 17	P 1/2
	62276	1.0799		S 70	P 1/1
19	62251	0.1590	596	S 17	P 1/2
Total		2.2294	1238		

Compozițiile de împădurire adoptate sunt următoarele:

- **75Sc25GI(MI; UI.t; Ju; Vi.t)** pentru toate cele 19 poligoane – suprafața **totală de 20,2114 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 puietși va fi de 2 m iar între puietși e rând va fi de 1m. Pregătirea terenului se va face prin arătură și discuirea terenului, rândurile de puietși 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 puietși 5000buc/ha			
	1.Curățirea terenului în vederea împăduririlor	100%		
	2 Pregătirea solului in vetre pe curba de nivel	100%		
	3 Plantarea în gropi de 40x40x40cm	primăvara		
	4 Revizuiri	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	20 buc		
	11 Instalare gard protecție	20533 ml		

Tehnologiile propuse pentru instalarea vegetației forestiere pe suprafața de **20,2114** 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, semințișului 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 cărăbuș. 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 minin 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 pana la destinatie se va face cu mijloace de transport acoperite in vederea protejarii radacinilor puietilor de actiunea daunatoare a vantului si a razelor solare. Snopii de puieti se vor aseza in straturi. Intre straturi, inclusiv deasupra, dedesubt si pe lateral, se va asterne cate un strat de muschi, litiera sau paie umede.

Rândurile de puietii vor fi orientate pe curba de nivel.

Tipul de împrejurire 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 țărnuși 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 20 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 **20,2114** 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 744071,30 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 **20,2114** 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 CALIMAR GROUP SRL, înregistrată la Oficiul Registrul Comerțului sub nr. J3/1573/17.09.204, cod unic de înregistrare: 16770537, cu sediul social în Municipiul Pitești, strada Emil Racoviță,

nr. 48, județul Argeș, reprezentată legal prin domnul RIZESCU MARIN, în calitate de asociat unic, posesor CI seria AZ nr. 564224, nr. telefon 0740135512, care deține Contract de arendare pentru suprafața de 1,4179 ha, situată în extravilanul localității Cungrea cu CF 54079, Contract de arendare pentru suprafața de 0,5000 ha situată în extravilanul localității Oporelu, sola 8, parcela 2, iar pentru restul terenurilor menționate mai sus deține acte de vânzare-cumpărare.

Suprafața care face obiectul acestui proiect, este situată în partea de nord-vest a județului Olt, localitățile Cungrea, Oporelu, Scornicești 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 actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și 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	S 8	P 114/1 P114/2	0.9850	1	452582.2100	345505.1600
				2	452588.6060	345496.5450
				3	452563.2730	345433.5580
				4	452553.0320	345435.0140
				5	452581.4790	345505.7450
				6	452582.2100	345505.1600
				1	452921.2920	346350.6670
				2	452929.4860	346344.1190
				3	452589.9900	345499.9870
				4	452584.65	345507.15
				5	452582.684	345508.741
				6	452921.292	346350.667
2	S 8	P 1,2,3	1.5400	1	345201.989	454029.369
				2	345233.634	453995.831
				3	345340.318	454038.738
				4	345335.425	454049.008
				5	345316.776	454065.546
				6	345304.599	454070.636
				7	345173.629	454059.424
				8	345292.202	454075.819
				9	345265.363	454086.979
				10	345255.066	454097.73
				11	345242.778	454114.513
				12	345193.862	454092.368
				13	345177.2	454083.338
				14	345170.059	454071.332
				15	345233.89	453995.56
				16	345260.027	453962.21
				17	345375.761	454008.756

				18	345354.667	454008.615
3	T 8	P 85	0.9809	1	452852.8510	345400.7000
				2	453158.6310	346161.0010
				3	453168.436	346153.165
				4	452865.267	345399.356
				5	452852.851	345400.7
4	S 8	P 10	0.5000	1	453835.3540	345296.3250
				2	453940.2720	345557.1970
				3	453953.797	345541.898
				4	453854.335	345294.592
				5	453835.354	345296.325
5	T 8	P 73/1 P 73/2	1.1000	1	453109.2500	345735.4690
				2	453121.1560	345735.4690
				3	453123.9330	345735.4850
				4	452983.5470	345386.4250
				5	452965.5530	345388.3420
				6	453103.7640	345731.9940
				7	453109.2500	345735.4690
				1	453107.9380	345738.7810
				2	453105.9810	345737.5070
				3	453204.3220	345982.0250
				4	453210.3970	345976.7980
				5	453219.8860	345974.0650
				6	453125.216	345738.673
				7	453122.062	345738.719
				8	453107.938	345738.781
6	S 70 S 17	P 1/1 P 1/2	0.9905	1	458109.6360	348861.3230
				2	458090.3760	348832.7570
				3	458063.0390	348800.4660
				4	458050.8450	348769.0560
				5	458021.9860	348768.6620
				6	458023.0840	348890.6880
				7	458056.1180	348889.9420
				8	458097.2370	348888.6970
				9	458141.0460	348893.2950
				10	458109.6360	348861.3230
				1	458046.8860	348758.8590
				2	458034.4600	348735.8830
				3	458036.3240	348716.0110
				4	458043.7800	348694.8970
				5	458043.7800	348684.3400
				6	458031.3540	348669.4370
				7	458022.6560	348656.3960
				8	458020.9320	348651.6570
				9	458021.986	348768.662
				10	458050.845	348769.056
				11	458046.886	348758.859
7	T 8	P 93	0.6934	1	452768.2850	345409.8540
				2	453091.8480	346214.3700

				3	453098.388	346209.143
				4	452776.567	345408.957
				5	452768.285	345409.854
8	S 8	P 34	0.5000	1	453352.2390	345347.0540
				2	453525.3980	345777.6010
				3	453534.538	345771.279
				4	453363.44	345345.858
				5	453352.239	345347.054
9	S 17	P 1	0.9867	1	345419.109	452584.842
				2	345396.53	452787.52
				3	345379.485	452936.14
				4	345353.298	453176.435
				5	345342.617	453179.165
10	S 23	P 50	1.8107	1	345335.8710	453176.9370
				2	345407.4300	452554.6410
				3	345420.4350	452570.3150
				4	344557.2720	452159.8250
				5	344161.0180	453462.0370
				6	344149.3750	453454.5990
11	S 24	P 79	0.5522	1	344545.572	452152.576
				2	343575.505	453659.362
				3	343501.962	454114.809
				4	343490.088	454113.374
				5	343501.35	454043.631
				6	343563.865	453656.477
12	S 25	P 34	0.6540	1	344077.965	453416.814
				2	344010.074	453621.179
				3	343976.742	453721.516
				4	343957.064	453716.807
				5	343982.702	453639.633
				6	344060.405	453405.731
13	T 14/1	P 69/2	1.0000	1	454357.8530	346907.7650
				2	454343.9850	346816.3570
				3	454263.999	346828.493
				4	454263.254	346830.274
				5	454223.995	346928.075
				6	454357.853	346907.765
14	S 145	124	0.5943	1	452434.3950	348747.2380
				2	452902.1130	349049.8230
				3	452907.9340	349040.8900
				4	452439.622	348737.921
				5	452434.395	348747.238
15	S 63	P 94/2	2.1169	1	455866.6030	350973.4440
				2	455895.7810	351011.8500
				3	455898.3220	351015.1960
				4	455900.3910	351017.9210
				5	456146.8540	350871.4070
				6	456156.9920	350862.5530

				7	456207.0660	350837.8240
				8	456214.9530	350830.2610
				9	456217.9680	350821.3280
				10	456218.8030	350813.2510
				11	456216.1510	350801.9460
				12	456207.778	350785.048
				13	456201.262	350774.855
				14	455866.603	350973.444
16	S 174	P 3/1	1.5000	1	455875.1790	350029.7860
				2	456269.6150	349731.2990
				3	456269.6690	349711.0070
				4	456267.7920	349696.0100
				5	455845.1600	350015.8330
				6	455875.1790	350029.7860
17	S 174	P 3/3	1.4179	1	456267.7920	349696.0100
				2	456265.6230	349678.6840
				3	456261.8490	349667.8120
				4	455818.3950	350003.3930
				5	455845.1600	350015.8330
				6	456267.7920	349696.0100
18	S 151	P 81	1.0500	1	452192.2930	350048.0870
				2	452231.1290	350432.5500
				3	452258.0490	350426.5670
				4	452219.8110	350048.0320
				5	452192.2930	350048.0870
19	S 70 S 17	P 1/1 P 1/2	0.9905	1	457612.2640	348890.0710
				2	457614.7520	348763.1000
				3	457569.7650	348762.4860
				4	457557.1780	348780.7780
				5	457540.8190	348802.2490
				6	457527.5470	348825.3620
				7	457514.9900	348849.3300
				8	457493.4300	348878.3740
				9	457485.9040	348887.5480
				10	457495.5480	348887.4490
				11	457595.6050	348889.9140
				12	457612.2640	348890.0710
				1	457614.7520	348763.1000
				2	457615.6030	348673.0550
				3	457612.2690	348689.0940
				4	457609.4620	348701.3840
				5	457604.5980	348710.8970
				6	457597.8800	348720.9350
				7	457589.3920	348734.9180
				8	457576.595	348752.56
9	457569.765	348762.486				
10	457614.752	348763.1				

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 puiți 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 puiți forestieri și tractorul care face întreținerea între rândurile de puiți .
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 puiți 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 puiții 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 **20,2114** 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 **20,2114** 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 suprafață de **20,2114** ha;
- protecția solului prin diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor;
- ameliorarea peisajului local și în general al landșaftului, 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 CALIMAR GROUP SRL
REPREZENTANT,
RIZESCU MARIN