

SC BENEFIC CULT S.R.L.

**Maramures, strada.22 Decembrie NR.184B, Loc. Borsa, jud.
Maramures**

MEMORIU DE PREZENTARE

**"ÎNFIINȚARE PLANTAȚIE SUPERINTENSIVĂ
DE NUC - REALIZARE ÎMPREJMUIRE CU
GARD ȘI ACHIZIȚIE DE UTILAJE AGRICOLE
PRIN MĂSURA DR 15 SURSA DE FINANȚARE
- F.E.A.D.R. –COMUNA LECHINȚA, JUDEȚUL
BISTRIȚA-NĂSĂUD"**

**Proiectul va fi cofinanțat prin Programul Național de
Dezvoltare**

**Submăsura 4.1A, SURSA DE FINANȚARE F.E.A.D.R
– DR-15 Investitii in exploataii pomicole**



Amplasament: comuna Lechinta, jud. Bistrita-Nasaud

C.F. 34753 S=42,076 mp ; CF.34752 S=14,524 mp, CF 34794 S=19,800 mp

II. Titular:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului

proiect: a) un rezumat al proiectului;

b) justificarea necesității proiectului;

c) valoarea investiției;

d) perioada de implementare propusă;

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

V. Descrierea amplasării proiectului:

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: a) protecția calității apelor:

b) protecția aerului:

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

d) protecția împotriva radiațiilor:

e) protecția solului și a subsolului:

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

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:

XII.Anexe - piese desenate:

1. Plan de încadrare în zona
2. Plan de situatie existent
3. Plan de situatie propus

Anexe

- Certificat de înregistrare seria B nr. 3544186/20.06.2017
- Certificat de urbanism nr. 162 din 11.03.2022 primaria Lechinta
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 128 din 18.03.2024

Memoriu de prezentare

I.Denumirea proiectului:

ÎNFIINȚARE PLANTAȚIE SUPERINTENSIVĂ DE NUC - REALIZARE ÎMPREJMUIRE CU GARD ȘI ACHIZIȚIE DE UTILAJE AGRICOLE PRIN MĂSURA DR 15 SURSA DE FINANȚARE - F.E.A.D.R. –COMUNA LECHINȚA, JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD

II.Titular:

S.C. BENEFIC CULT S.R.L., cu sediul în localitatea Borșa, str. 22 Decembrie, nr. 184B , jud. Maramureș, nr. O.R.C. J24/1085/2017, C.U.I. 37800525.

Activitatea principala: cultivarea fructelor arbustilor fructiferi, capsunilor, nuciferilor si a altor pomi fructiferi cod CAEN 0125

Cod unic de înregistrare: 37800525

Nr. ordine în registrul comertului: J24/1085/2017

Administrator -TIMIS MARCU-GABRIELE

Responsabil pentru protectia mediului, TIMIS MARCU-GABRIELE

Persoana de contact: TIMIS CRISTINA, cod postal.435200

Telefon: 0748031020 e-mail: benefic.cult@gmail.com

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)un rezumat al proiectului;

Beneficiarul, SC BENEFIC CULT S.R.L. a hotarat initierea si depunerea unui proiect de investitii în vederea obtinerii de fonduri pentru proiectul, Înfiintare plantatie superintensiva de nuc – Realizarea imprejmuire cu gard si achizitie de utilaje agricole prin masura DR 15 Sursa de finantare - F.E.A.D.R. –COMUNA LECHINȚA, JUDEȚUL BISTRIȚA-conform

Certificatului de urbanism nr. 16 din 28.02.2024 eliberat de catre Primaria Lechinta , jud. Bistrita Nasaud , avand în vedere urmatoarele motivatii:

Nucul este o specie pomicolă cultivată încă din antichitate, miezul fructelor sale fiind folosit în hrana oamenilor ca urmare a valorii lor alimentare foarte ridicate. Datorită însușirilor culinare, nucile se folosesc în hrana omului ca fructe proaspete sau prelucrate într-o multitudine de produse (prăjituri, ciocolată, bomboane, creme, uleiuri, salate, înghețată etc.) și au o compoziție chimică complexă .

Nucile verzi, se folosesc pentru dulcețuri, conținând o cantitate mare de vitamina C și anume de patruzeci de ori mai mult decat sucul de portocale: dintr-un kg de coji verzi de nuca se poate extrage o cantitate de vitamina C egală cu cea extrasă din 10 kg de lămâi

Nucul este considerat « regele pomilor » , plecând în primul rând de la denumirea sa în latină Juglans regia, preferând să fie plantat într-o livadă în zona cea mai înaltă.

Datorită cantității mari de iod pe care o degajă prin frunze nu este indicată odihna și relaxarea la umbra nucului, iar plantele anuale și perene din zona umbrită de nuc, mor.

Ca specie pomicolă nucul prezintă și alte avantaje. Deși crește lent și intră târziu pe rod, comparativ cu alte specii, nucul este foarte longeviv trăind, în medie, circa 80-100 de ani și după 8-10 ani dă producții mari.

La alegerea amplasamentului propus pentru proiectul Infiintare plantatie superintensiva de nuc , imprejmuire cu gard si achizitii de utilaje agricole prin masura DR-15, sursa de finantare F.E.A.D.R.

s-au avut în vedere urmatoarele criterii:

- terenul studiat se afla în extravilanul localitatii Lechinta
- pozitia geografică
- pozitia față de vatra satului
- asigurarea accesului auto cat mai facil. - topografia terenului
- pozitionarea în afara ariilor de protectie naturala.

Irigare :

Prin urmare:

- nu este prevăzut un sistem de irigare datorită regimului de precipitații corespunzător și suprafeței reduse a plantației, udare se va face manual, cu apă din bazine tractate după tractor;

Fertilizare :

- sistemul de fertilizare este corespunzător cerințelor agriculturii ecologice, fiind folosite îngrășăminte admise și în doze corespunzătoare;
- nu este cazul amplasării unui sistem de drenaj;
- forma de coroană este piramidă mixtă;
- sistemul de întreținere al solului va fi înierbare totală;
- tratamentele fitosanitare cu insecticide și fungicide ecologice se bazează pe produse omologate, recomandate și acceptate în tehnologiile ecologice la nuc;
- materialul biologic în realizarea plantației face parte din categoria „certificat”.

În concluzie, plantația de nuci ecologică de la Lechința, jud Bistrița - Nasaud va fi fertilizată la înființarea plantației cu îngrășăminte organice ecologice. La plantare vor fi folosiți stimulatori și fortifianți de înrădăcinare din gama produselor ecologice.

. Îngrășămintele folosite în pomicultură trebuie să conțină cel puțin principalele elemente care intră în nutriția pomilor: azotul, fosforul și potasiul.

În afara de azot, fosfor și potasiu, pomii mai extrag din sol și alte elemente, cum sunt: fierul, cuprul, magneziul, borul, aluminiul, manganul și altele, denumite microelemente.

Pomii fructiferi rămân pe același amplasament o perioadă lungă de timp, în care extrag din sol mari cantități de elemente nutritive.

O particularitate a pomilor fructiferi de care trebuie ținut seama la întocmirea programelor de fertilizare este aceea de reutilizare a elementelor nutritive, în special N.P.K. atunci când pomii întâlnesc condiții optime de absorbție a elementelor nutritive, acestea sunt absorbite în cantități mai mari decât este necesar în momentul respectiv și sunt depozitate în anumite organe (rădăcini, ramuri, trunchi). Atunci când apar deficiențe de nutriție, aceste elemente sunt luate din organele de rezervă și folosite acolo unde este nevoie.

În pomicultura se folosesc trei feluri de îngrășăminte: organice, minerale și îngrășăminte verzi

b)justificarea necesității proiectului;

Investitia este oportuna pentru urmatoarele motive:

Existent unui raport favorabil intre cererea si oferta de pe piata interna si externa a fructelor uscate

Amplasamentul exploatatiei ofera toate conditiile necesare si permite initierea si dezvoltarea activitatii de productie in domeniul pomicol

Cofinantarea investitiei prin F.E.A.D.R, oportunitate care ofera posibilitatea infiintarii unei exploatatii pomicole conforma cu normele UE

Investitia este necesara pentru urmatoarele motive:

Dezvoltarea companiei prin infiintarea unei noi plantatii de nuc , Creerea de noi locuri de munca Utilizarea mai eficienta a resurselor disponibile (informationale, umane si materiale)

Distanțele de plantare stabilite vor fi de 6 m între rânduri și 6 m între plante pe rând cu o desime de plantare de 278 plante /ha. Raportul între soiuri este de 9/1 adică la 9 plante de

Chandler și 1 plantă de Franquette cu o repartizare cât mai omogenă a polenizatorului (Franquette). Se vor respecta cerințele privind distanțele de întoarcere pentru utilaje de minim 6 m la capătul fiecărui rând

Epoca de plantare Pomii se plantează toamna când în sol vor trebui să fie minim 8 °C , după căderea frunzelor înainte de venirea perioadei de iarnă- îngheț. Până în primăvară rădăcinile pomilor realizează un contact strâns cu pământul, rănilor se calusează, uneori emit chiar rădăcini noi, iar în groapă se acumulează umiditate care se păstrează și în perioadele mai secetoase din timpul primăverii. Pomii pornesc în vegetație cu 10-15 zile mai devreme decât cei plantați primăvara și realizează creșteri mai mari cu 20-30%.

Preconizăm ca plantarea să fie realizată în toamnă sau primăvara devreme, pe un teren uscat și pregătit corespunzător

Întrucât plantația înființată va fi una superintensivă, amplasată pe teren scarificat și desfundat, pe întreaga suprafață gropile se vor săpa la dimensiuni de 60 X 60 X 60 cm, cu puțin timp înainte de plantare, sau în ziua plantării, pentru a nu se pierde umezeala acumulată în sol.

La săparea gropilor, pământul se va pune separat de o parte și de cealaltă a gropii, perpendicular pe lungimea rândului, în funcție de stratul de sol explorat:

- pământul rezultat din primii 20 cm se consideră a fi mai fertil, se va pune separat, iar la plantare se va pune în fundul gropii și peste rădăcinile pomilor;
- pământul rezultat din stratul 20-40 cm se consideră a fi mai puțin fertil, se va pune separat, iar la plantare se va folosi la completare și umplerea gropilor. La plantare pământul fertil de la suprafață se va plasa pe fundul gropii.

Gropile se vor executa manual fiind vorba de o suprafață redusă a plantației

Împrejmuirea terenului

Este o lucrare obligatorie datorită amplasamentului plantației în arealul extravilan, în apropierea fondului forestier și al pășunilor UAT-ului. Pentru aceasta au fost obținute avizele corespunzătoare din partea autorităților locale. Împrejmuirea va consta într-un gard de sârmă zincată de 150 cm înălțime susținut prin stâlpi de beton de 210 cm înălțime încastrați în sol și fixați în beton pe o adâncime de 50 cm. Peste plasa de sârmă va fi fixat la 10 cm distanță un fir de sârmă ghimpată. Acest sistem va asigura protecția plantației împotriva eventualelor agresiuni ale animalelor sălbatice și domestice

Suprafața totală aferentă investiției este de 7,64 h. Suprafața efectiv plantată ca urmare a implementării prezentului proiect este de 7,00 h mp.

Plantația va fi amplasată într-o zonă cu tradiție în domeniul pomicol.

după o perioadă de dezorganizare și decădere, pomicultura zonei va trebui revigorată prin înființarea de noi plantații de pomi și arbuști fructiferi, în sistem modern, cu soiuri noi cultivate în țările europene și cu implementarea unor tehnologii de cultură avansate, care să contribuie pe de o parte la obținerea unor producții mari, stabile și de calitate, dar pe de altă parte să reducă impactul negativ al poluării prin aplicarea unor măsuri de combatere ecologică a bolilor și dăunătorilor.

Din toate punctele de vedere, realizarea obiectivului de investiții propus este benefică, acesta nu are consecințe negative asupra mediului, sau a obiectivelor învecinate.

c)valoarea investiției;

Valoarea investitiei inca nu se cunoaste deoarece avem, proiectul de infintare de nuci si utilajele .

1.Indicatori tehnico – economici și devize antecalcul.

În acest capitol sunt prezentate sub formă de antemăsurători, centralizatoare, devize și grafice, calculele economice ce stau la baza înființării viitoarei plantații.

Antemăsurătorile s-au efectuat pentru lucrările de pregătire a terenului, de înființare și întreținere în anul I, de întreținere în anul II, de întreținere în anul III, de întreținere în anul IV, de întreținere în anul V, de întreținere în anul V și de întreținere în anul VI.

Antemăsurătorile numerotate de la 1 la 6 și cuprind:

- lista lucrărilor manuale executate și normarea acestora;
- lista lucrărilor mecanizate și cheltuielile legate de acestea;
- lista materiilor și materialelor necesare și cheltuielile legate de achiziționarea acestora;
- lista cheltuielilor legate de transport;
- totalul cheltuielilor directe.

Centralizatoarele cuprind cheltuielile efectuate pentru lucrările de pregătire a terenului de înființare și întreținere în anul I, de întreținere în anul II, de întreținere în anul III, de întreținere în anul IV, de întreținere în anul V și de întreținere în anul VI, pentru categoriile:

- principalele materiale folosite;

Calculule economice se referă la:

- devizul privind înființarea plantației cu secvențele tehnologice necesare,
- devize privind întreținerea plantației până la intrarea pe rod ,
- deviz privind exploatarea plantației ,
- calculul indicatorilor tehnico-economici, capacitatea de producție și producția efectivă cu: centralizatorul principalelor materiale, centralizatorul costurilor directe de investiții, devizul general al investiției, valoarea producției marfă, valoarea producției globale, cheltuieli anuale de producție, eficiența producției marfă și graficul de eșalonare al cheltuielilor și de realizare a investiției.

d)perioada de implementare propusă;

Se estimeaza ca lucrarile vor dura 36 de luni, in perioada 2024 - 2027

e)planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- 1)Plan de încadrare în zona
- 2)Plan de situatie existent
- 3)Plan de situatie propus

Au fost anexate la documentatia care a insotit Notificarea intocmita conform Anexei 5A din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

f)O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Proiectul presupune, infiintarea plantatiei superintensiva de nuci, imprejmuire cu gard si achizitii de utilaje

Bilant teritorial;

- Suprafata totala teren - 76.400 mp
- Suprafata totala cultivata - 70.000 mp
- Suprafata spatii verzi -6.400 mp

- Profilul si capacitatile de productie

1. Evaluarea producției de fructe

Se face la începutul intrării în pârgă când datele pot fi foarte apropiate de producția reală. Aceste date vor sta la baza organizării și pregătirii campaniei de recoltare, în funcție de care se va stabili: necesarul de forță de muncă pentru recoltarea, ambalarea și sortarea fructelor, recipientele necesare pentru recoltare (coșuri, găleți, saci), scări și platforme, ambalaje (lăzi de diferite tipuri, coșuri de plastic, precum și măsurile necesare (curățirea, reparația, dezinfectarea, deratizarea) aplicabile spațiilor de depozitare.

Producția de fructe estimată este de 3500 kg nuci în coajă/ha, recoltabilă la 8 – 10 ani de la înființarea plantației

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul

- Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt necesare lucrari de demolare.

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Nu este cazul.

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Cele două soiuri de nuc comun propuse pentru a fi cultivate sunt Chandler și Franquette (polenizator). Deși mai puțin cunoscute și studiate în România, cele două genotipuri au performanțe productive și de calitate certe, precum și o bună capacitate de adaptare la condițiile pedoclimatice specifice arealului de plantare propus

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

-Sistemul de irigare se va face ulterior printr-un alt proiect

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Inerbarea totală va asigura protecția solului, deoarece în urma cosirii, masa vegetală va fi folosită ca aport de fertilizantii organici.

Cantitățile de sol rămase în exces de la lucrările executate vor fi utilizate pentru lucrările de ecologizare pe amplasament. Solul fertil se va depozita separat de solul nefertil, de unde mai apoi se va refolosi la refacerea zonei și aducerea ei la starea inițială.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu se preconizează ca în urma realizării proiectului vor apărea alte activități de exploatare a resurselor naturale etc.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Demersurile pentru reglementarea condițiilor în care se va realiza proiectul propus au debutat cu solicitarea certificatului de urbanism.

Alte avize ce au fost solicitate :

Punct de vedere DSP.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V.Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad 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 completările ulterioare;

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
Infiintare plantatie superintensiva de nuc , imprejmuire cu gard si achizitii de utilaje agricole prin masura DR-15, sursa de finantare F.E.A.D.R

Din punct de vedere administrativ, perimetrul este amplasat în teritoriul cadastral extravilan al comunei Lechinta..

A fost obtinut - Certificat de urbanism nr. 16 din 28.02.2024 eliberat de Primaria com. Lechinta, jud. Bistrita-Nasaud.

■ *politici de zonare și de folosire a terenului;*

Nu este cazul.

■ *arealele sensibile;*

Nu este cazul.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Amplasamentul se află în extravilanul comunei Lechinta, jud. Bistrita-Nasaud. Parcelele propuse pentru realizarea proiectului sunt următoarele: C.F. 34753 S=42,076 mp ; CF.34752 S=14,524 mp, CF 34794 S=19,800 mp.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

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:

Plantatia de nuc va dispune printr-un proiect ulterior de un sistem de irigații , prin picurare, care va asigura, gestionarea optima a resurselor de apa

Nu vor exista, surse de poluare pentru panza freatica sau pentru apele de suprafata

Fertilizantii care vor fi folositi in, incinta plantatiei , vor fi fertilizanti acceptati in agricultura ecologica, pe baza de alge marine.

a)protecția calității apelor: .

Nu este cazul

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Nu este cazul

- **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Nu este cazul.

b)protecția aerului:

Nu exista surse de poluanti pentru protectia aerului

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

Nu este cazul

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

Nu vor exista surse de poluanti pentru sol, subsol sau pentru apele din panza freatică. Toti fertilizantii folositi vor fi ecologici, pe baza de alge marine

c)protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul

-**sursele de zgomot si de vibratii**

Nu este cazul

Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt:

transportul pe amplasament al materiei prime necesare realizării investiției

Menționăm că se vor folosi agregate de dimensiune și putere redusă, pentru lucrările de întreținere a solului și îngrijire a plantelor din livadă.

-**amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Nu este cazul

d)protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

-**sursele de radiatii**

Nu este cazul

-**amenajari si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor**

Nu este cazul

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:

Plantatia de nuc va dispune printr-un proiect ulterior de un sistem de irigații , prin picurare, care va asigura, gestionarea optima a resurselor de apa

Nu vor exista, surse de poluare pentru panza freatica sau pentru apele de suprafata

Fertilizantii care vor fi folositi in, incinta plantatiei , vor fi fertilizanti acceptati in agricultura ecologica, pe baza de alge marine.

a)protecția calității apelor: .

Nu este cazul

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Nu este cazul

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b)protecția aerului:

Nu exista surse de poluanti pentru protectia aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Nu este cazul

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

Nu vor exista surse de poluanti pentru sol, subsol sau pentru apele din panza freatica. Toti fertilizantii folositi vor fi ecologici, pe baza de alge marine

c)protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul

-sursele de zgomot si de vibratii

Nu este cazul

Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt:

transportul pe amplasament al materiei prime necesare realizării investiției

Menționăm că se vor folosi agregate de dimensiune și putere redusă, pentru lucrările de întreținere a solului și îngrijire a plantelor din livadă.

-amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nu este cazul

d)protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

-sursele de radiatii

Nu este cazul

-amenajari si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

Nu vor exista surse de poluanți pentru sol, subsol sau pentru apele din panza freatică. Toți fertilizantii folosiți vor fi ecologici, pe baza de alge marine.

-sursele de poluanți pentru sol și subsol, ape freatică și de adâncime

Nu este cazul

-lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

- adoptarea unui grafic de realizare a lucrărilor care să aibă ca obiectiv diminuarea timpului de execuție a lucrărilor

Nu vor exista surse de poluanți pentru sol, subsol sau pentru apele din panza freatică. Toți fertilizantii folosiți vor fi ecologici, pe baza de alge marine

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul de înființare a plantației de nuc nu se va implementa în interiorul sau în apropierea unei

arii naturale protejate.

-lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Pentru protecția biodiversității se vor lua următoarele măsuri:

- organizările de șantier vor fi amplasate în perimetrul incintei, astfel ca impactul asupra solului sau

al mediului înconjurător să fie evitat în totalitate;

- asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor rezultate din activitatea de construire cu

eliminarea periodică a acestora, se va face cu strictețe conform documentației de execuție

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Nu este cazul.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Plantația de nuc se va înființa pe amplasamentul unui teren agricol, care se află la o distanță de cca. 2 km de localitățile Lechinta sau Matei

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu este cazul

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Deșeurile rezultate în urma folosirii fertilizantilor ecologici se vor recicla, urmând să se încheie un contract cu o firmă care se ocupă cu colectarea ambalajelor de plastic/carton.

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Toti fertilizantii utilizati vor fi ecologici, pe baza de alge marine, care nu sunt in nici un fel daunatori pentru mediul ambient.

Deseurile rezultate in urma folosirii fertilizantilor ecologici se vor recicla, urmand a se incheia un

contract cu o firma care se ocupa cu colectarea ambalajelor de plastic/carton

Plantatia va fi dotata cu toalete ecologice inchiriate, care se vor vidanja periodic.

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul. Toti fertilizantii utilizati vor fi ecologici, pe baza de alge marine, care nu sunt in nici

un fel daunatori pentru mediul ambient

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

VII.Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Nu este cazul. Nu vor exista emisii de poluanti in mediu

VIII.Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu este cazul. Nu vor exista emisii de poluanti in mediu

IX.Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(B)Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X.Lucrări necesare organizării de șantier:

-organizarea de santier va fi amplasata numai in incinta obiectivului

-vor fi elaborate si respectate instructiuni de lucru, actiuni si masuri de prevenire si actionare in situatii accidentale si de urgenta;

-respectarea graficului de lucrari in sensul limitarii traseelor si programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei si faunei specifice amplasamentului;

-inaintea inceperii lucrarilor de constructie, spatiile propuse a fi afectate temporar/permanent de lucrari vor fi strict delimitate in teren si numai in incinta obiectivului;

-verificarea zilnica a utilajelor si echipamentelor utilizate;

-utilizarea celor mai bune tehnici disponibile pentru realizarea lucrarilor .

-gestionarea corespunzatoare a deseurilor: colectarea, valorificarea si transportul deseurilor la unitatile specializate;

-alimentarea cu combustibili a utilajelor tehnologice se va realiza la punctele de alimentare din unitatile specializate situate in localitatile invecinate;

-in cazul unor poluari accidentale (eventuale scurgeri de carburanti si lubrifianti) in vederea limitarii si inlaturarii pagubelor, se vor lua masuri imediate prin utilizarea de materiale

absorbante, strangerea in saci, transportul si depozitarea se va face in unitati specializate pentru eliminare;

-executia tuturor reparatiilor utilajelor si mijloacelor de transport in ateliere specializate amplasate

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:

Activitatea de dezafectare a organizarii de santier va consta in retragerea utilajelor, ecologizarea

terenului ocupat, predarea deseurilor catre societatile autorizate, specializate.

La incetarea lucrarilor de plantare, dezafectarea, postutilizarea si refacerea amplasamentului se va face dupa un program si o tehnologie specifica, ce cuprinde:

-valorificarea sau eliminarea materialelor de constructie, care, in momentul respectiv, vor deveni deseuri sau deseuri reciclabile;

redresarea mediului natural – revegetari, replantari, etc.

XII. Anexe -:

Au fost anexate la documentatia care a insotit Notificarea intocmita conform Anexei 5A din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Anexe

- Certificat de înregistrare seria B .NR.3544186/20.06.2017
- Certificat de urbanism nr. 16 din 28.02.2024 primaria Lechinta
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 128 din 18.03.2024

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului/

Nu este cazul

Întocmit
TIMIS CRISTINA

