**MEMORIU DE PREZENTARE**

1. **Denumirea proiectului:**

Sistem de sustinere, sistem antiploaie (echipament solar), cultura cires, sistem de irigatii din put foraj existent si sopron depozitare utilaje loc. Araneag, com. Tirnova, judetul Arad.

1. **Titular:**
* Numele: **S.C. QUALITY GREEN PLANT S.R.L.**
* Adresa postala: Comuna Seleus, Sat Seleus, nr. 215, judetul Arad
* Nr. telefon/fax, e-mail: 0752 124 541; qualitygreenplantsrl@gmail.com;
* Numele persoanelor de contact: Horga Lucia
1. **Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**
2. *Un rezumat al proiectului:*

In cadrul acestui proiect se propune:

* Infiintarea unei culturi de cires in sistem ecologic pe o suprafata de 1,85 ha in extravilanul localitatii Araneag,
* Achizitie sistem de sustinere si sistem echipament solar,
* Infiintare sistem de irigatii prin picurare racordat la put forat existent,
* Achizitie utilaje (tractor, plug, disc, plug, remorca, tocatoare, masina de stropit, combinator, lama nivelatoare, container depozitare, atomizor, generator, statie meteo, etc.).
* Contruire sopron depozitare utilaje.
1. *Descrierea procesului tehnologic:*
* Defrisarea,
* Pregatirea terenului (tocarea vegetatiei ierboase, nivelarea, scarificarea, aratul, discuitul solului),
* Instalare sistem de irigare,
* Lucrari mecanice manuale (sapat gropi ptr. plantat material saditor),
* Fertilizare si dezinfectare sol, administrare gunoi de grajd,
* Plantat material saditor,
1. *Justificarea necesitatii proiectului:*

Sectorul pomicol romanesc se confrunta cu o nevoie acuta de investitii in lucrari tehnice de reconversie, pentru reinfiintarea unor plantatii in declin sau infiintarea unora noi.

Pepiniera pomicola reprezinta o exploatatie comerciala distincta care se amplaseaza intr-o zona pomicola importanta, cu traditie in cultivarea speciilor pomicole si care sa corespunda anumitor cerinte privind cresterea si dezvoltarea pomilor.

1. *Valoarea investitiei:* 100.000 Euro
2. *Perioada de implementare propusa:* 36 luni
3. *Planuri de situatie si de amplasament:* Anexa 1 si 2
4. *Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului:*

 Prin realizarea proiectului se doreste obtinerea de ***fructe bio*** de o calitate superioara, conform standardelor europene si comercializarea acestora atat prin magazinul propriu, magazine de specialitate cat si prin lanturi de magazine direct catre consumatorul final.

 Construirea unui sopron pentru depozitarea utilajelor propuse a se achizitiona. Prin aceasta constructie se dorecste lungirea perioadei de viata a echipamentelor si scadere costului de intretinere deoarece acestea vor fi garate pe acdlasi teren cu plantaia.

 Alimentarea cu apa se va realiza prin put forat existent pe amplasament. (vezi Anexa 3 – Aviz de gospodarire a apelor nr. C 22/30.01.2019).

1. **Descrierea lucrarilor de demolare:**

Nu este cazul

1. **Descrierea amplasarii proiectului:**

Amplasamentul este situat in extravilanul loc. Araneag si este in suprafata de 1,85 ha pentru plamntatia de cires. Accesul pe teren se face pe un drum de explaoare agricola care are legatura cu drumul judetean DJ792D.

In intravilanul loc. Araneag se doreste construirea unui sopron pentru gararea utilajelor in suprafata de 293,10 mp. Acesta va fi executat pe structura metalica cu stalpi din profile laminate, incastrati in fundatii izolate din beton monolit. Inchiderile vor fi realizate din panouri sandwich de tabla cu termoizolatie. Constructia va avea forma regulata cu lungimea de 23,45 m si latimea de 12,50 m. Constructia va adaposti utilaje agricole, depozit, magazie, spatiu de luat masa cu grup sanitar.

1. **Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului:**
2. *Protectia calitatii apelor:*
* Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Pentru irigare se foloseste o cantitate mica de apa deoarece irigarea plantelor se face prin picurare.

* Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

Nu este cazul

1. *Protectia aerului:*
* Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Nu este cazul

* Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera:

Nu este cazul

1. *Protectia impotriva zgomotului si vibratiile:*
* Sursele de zgomot si de vibratii

Nu este cazul

* Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:
* Nu este cazul
1. *Protectia impotriva radiatiilor:*
* Sursele de radiatii:

Nu este cazul

* Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor:

Nu este cazul

1. *Protectia solului si a subsolului:*
* Sursele de poluanti pentru sol, subsol ape freatice si de adancime:

Se vor administra ingrasaminte ecologice si toate tratamentele aplicate vor fi efectuate cu solutii certificate ecologic, in conformitate cu legislatia nationala in vigoare.

* Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:

Nu este cazul

1. *Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:*
* identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Nu este cazul

* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:

Nu este cazul

1. *Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:*
* identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc.

Nu este cazul

* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public:

Nu este cazul

1. *Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:*
* tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod deseu | Denumire deseu | Cantitate (tone/an) |
| 20 02 01 | **deşeuri biodegradabile** | 0.3 |

* modul de gospodărire a deşeurilor.

Deseurile biodegradabile se macina si se folosesc la replantare.

1. *Gospodarirea substantelor si preparatelor periculoase:*
* Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse:

In procesul de productie pentru fertilizare, deparazitare se folosesc doar produse ecologice.

* La pornirea in vegetatie - Scudo
* Infrunzit – Champ 77
* Inaltarea involucru si cresterea frunzelor – Red Bloc
* Inceput diferentiere – Zeama bordeleza, Laser 240 SC
* Inceputul formarii miezului alunei – Red Bloc, Fence Boundary sau Biopiren Plus
* Dupa recoltare – CU SO4 2%, Scudo sau Heliocuive S
* Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

Nu este cazul

1. **Prevederi pentru monitorizarea mediului:**
* *Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:*

Nu este cazul

1. **Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deşeurilor etc.)**

Nu este cazul

1. Lucrări necesare organizării de şantier:
* Nu este cazul
1. **Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:**

Nu este cazul

1. **Anexe – piese desenate:**
* Anexa 1 – Plan de situatie
* Anexa 2 – Plan de amplasament
* Anexa 3 – Aviz de gospodarire a apelor nr. C 21/30.01.2019



 S.C. QUALITY GREEN PLANT S.R.L.