

Fisa de prezentare si declaratie

ANEXA Nr. 2 la Ord. Nr. 1798/2007

Beneficiar: FERMA PANDOREI S.R.L.

2020



S. FERMA PANDOREI S.R.L.
LIVADĂ SUPERINTENSIVĂ DE CIREȘ SI ANEXELE EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

1. Date generale

Titular

S.C. FERMA PANDOREI S.R.L cu sediul in Focsani, str. Cuza Voda nr 73 jud. Vrancea

- Cod unic de inregistrare : RO 3468636
- Nr de inregistrare la ORC Vrancea : J 39/349/2015
- Cont bancar : RO35BRDE400SV30249714000 deschis la BRD Focsani
- Reprezentata prin Administrator : Simiz Dorel Boris
- Persoana de contact : Guzu Mirela tel 0735 280 711 , Mihaela Cristean tel 0749 081 729

Amplasamentul

extravilanul com. Vinatori T- 80, P- 566/1, pe partea stanga a Dj 204 E, pe sensul de mers spre Mircesti

- Bazin hidrografic : Siret, subbazin Putna
- Cod cadastral : XII.1.079.00.00.00.0.
- Codul corpului de apa: RO RW12.1.79_B1
- Codul corpului de apa subterana : RO AG 12
- Coordonator hidroedilitar de zona: ABA Siret Bacau prin S.G.A. Vrancea
- Clasa de importanta : a IV-a

Profilul de activitate

Activitate principala: cod CAEN 0124 – Cultivarea fructelor semintoase si samburoase
Cod CAEN 0161 – Activitati auxiliare pentru productia vegetala

Forma de proprietate

- Forma de proprietate: privata conform Contract de vânzare -cumparare nr. 1835/24.09.2015, Act de comasare nr 2461/ 08.12.2015

Regimul de lucru (ore/zi, zile/saptamina, zile/an)

- 250 zile/ an , 12 ore/zi - activitate depozit
- 100 zile/ an , 24 ore/zi - irigatii



2. Date specifice activității

a) Activitatea desfășurată

Prezentul proiect s-a realizat prin accesare de fonduri nerambursabile prin

Submasura 4.1.a. – Investiții în exploatarea pomicele

Livada superintensiva este amplasată în extravilanul com. Vinători în T- 80, P- 566/1
Vecinatati:

- nord – AGROMIXT S.A.;
- est – Dj 204 E;
- sud – VIZITIU MIHALACHE;
- vest – moștenitori GAVRILĂ ELENA.

⊕ Suprafața totală teren : 9,48 ha

⊕ Suprafața efectivă a plantației pomicele superintensive de cireș -7,57 ha cu un număr de 1.670 cireși / ha

b) Dotări

- Sistem de fertirigare prin picurare având drept sursă de alimentare cu apă un foraj complet echipat cu adâncimea H=60 m

- Magazie substanțe fertilizare

- Dimensiuni maxime în plan -4,00 m x 4,00 m;
- Regim de înălțime - Parter;
- Arie construită propusă = 16,00 mp;
- Înălțime maximă coamă = + 4,50 m.

- Copertină parcare utilaje

- Dimensiuni maxime în plan - 8,00 m x 15,00 m;
- Regim de înălțime - Parter;
- Arie construită propusă = 120,00 mp;
- Înălțime maximă coamă = + 4,50 m.

- Depozit fructe pentru pregătire livrare, spațiu administrativ

- Dimensiuni maxime în plan - 12,00 m x 30,00 m;
- Regim de înălțime - Parter;
- Arie construită propusă = 360,00 mp;
- Înălțime maximă coamă = + 4,50 m.



S. FERMA PANDOREI S.R.L.
LIVADĂ SUPERINTENSIVĂ DE CIREȘ SI ANEXELE EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

In incinta depozitului sunt realizate prin compartimentari usoare din placi de ghips carton spatiile urmatoare:

- birou S= 22,34mp, pereti varuiti cu vopsea lavabila, pardoseli din parchet laminat, iluminat cu lampi cu becuri economice 2x 60 w

- Oficiu S=12,50 mp , pereti varuiti cu vopsea lavabila , pardoseli gresie, iluminat cu lampi tub neon 2x 36 w

- Vestiar femei S= 5,50 mp si Grup social femei avind doua cabine WC o cabina dus si un spalator S= 6,97 mp . Pardoseli gresie , pereti din Placi de ghips carton hidrofug placati cu faianta . Spatiile sunt iluminate cu 2 lampi tub neon IP 65 2X36W.

-Vestiar barbati S= 5,50 mp si Grup social femei avind doau cabine WC o cabina dus si un spalator S= 6,97 mp . Pardoseli gresie , pereti din placi de ghips carton hidrofug placati cu faianta.

Spatiile sint iluminate cu 2 lampi tub neon IP 65 2X36W.

Spatiul depozitului este iluminat cu 21 lampi tub neon IP 65 2X36 W

➤ REZERVOR SUBSTANȚE FERTIRIGARE

Groapă în pământ căptușită cu membrană impermeabilă.

Dimensiuni maxime -h =0,50 l=8,00 m x L=11,00 m;

Regim de înălțime = Parter;

Arie construită propusă = 88,00 mp;

Volum lichid = 250,00 mc ;

Înălțime maximă = + 0,50 m.

➤ POST DE TRANSFORMARE

Va fi de tip PTA (post de transformare aerian, amplasat pe stâlp)

Arie construită propusă ~ 1,00 mp;

Înălțime maximă = +5,50 m.



- Bazin retenție apă pentru irigații, $v=250\text{mc}$
- Post de transformare
- Împrejmuire din panouri speciale de gard din metal - plasă sudată, galvanizată, cu înălțime de 2,00 m, montată pe stâlpi din metal. Lungimea totală a împrejmuirii este de circa 1.304 m.
- Drumul de acces din DJ 204 E, alei și platforme betonate pentru circulația auto și pietonală din incintă .

c) Bilantul de materiale

Societatea va utiliza următoarele materii prime și auxiliare:

- 12592 pomi
- Apa : $V_{\text{max}} \text{ anual} = 0,290 \text{ mii mc}$
- Energie electrică
- Motorină cca 600 l/an
- fructe: 15 t / ha de cireșe (din anul 6 de dezvoltare) adică 113 tone de cireșe în total
- ambalaje: lădite din lemn/ plastic/carton , în funcție de recolta obținută
- Substanțe pentru îngrășăminte, fertilizare, erbicid, insecticid, fungicide:
 - ALCUPRAL – 15 kg, TOPSIN – 3,5 kg, DITHANE – 5 kg, SIGNUM -0.5 kg, NURELLE-3 l, MERPAN – 1.5 kg, CALYPSO-1l, FOLIMAX Blue -25kg, FOLIMAX Rose -25kg, FOLIMAX Green -25kg

d) Utilități

⊕ Alimentarea cu apă menajeră/igienico-sanitară aferentă depozitului

Consumul de apă va avea 2 componente :

- 1. apa folosită pentru consum menajer ,igienico – sanitar și apa necesară igienizării spațiilor , stropirii aleilor și spațiilor verzi ,aferentă depozitului**

Regim de lucru ptr. depozit : 250 zile /an , 12 ore /zi



Norma de apa menajera si nevoi igienico –sanitare este:

- $q_1 = 25$ l/zi pentru personalul indirect productiv

Numarul de persoane angajate $n_1 = 2$ - personal indirect productiv

Igienizat spatii , stropit alei si spatii verzi : $q_3 = 1$ l / zi /mp

$$S_{str} = 1.000 \text{ mp}$$

$$N_{str} = 2/3 \times 1 \times 1000 = 700 \text{ l/zi} = 0,70 \text{ mc/zi}$$

$$N_{men} = n_i \times q_i + N_{str} = (4 \times 25) + 700 = 800 \text{ ltr.} = 0,80 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zi \text{ med pot}} = 0,80 \text{ mc/zi} = 0,03 \text{ mc/h} = 0,009 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi \text{ max pot}} = Q_{zi \text{ med pot}} \times k_{zi} = 0,80 \times 1,30 = 1,04 \text{ mc/zi} = 0,04 \text{ mc/h} = 0,012 \text{ l/s}$$

unde : k_{zi} - 1.30 - coeficient de neuniformitate a debitului zilnic

$$Q_{orar \text{ max pot}} = k_o \times Q_{zi \text{ max men}} / 12 = 2,8 \times 1,04 / 24 = 0,12 \text{ mc/h}$$

unde: k_o - coeficient de neuniformitate a debitului orar $k_o = 2,8$

$$Q_{zi \text{ min}} = 0,36 \text{ mc/zi} = 0,01 \text{ mc/h} = 0,004 \text{ l/s}$$

$$V_{\text{med pot anual}} = 0,80 \text{ mc/zi} \times 250 \text{ zile} = 200 \text{ mc/an}$$

$$V_{\text{max pot anual}} = 1,04 \times 250 = 260 \text{ mc/an}$$

$$V_{\text{min pot anual}} = 0,36 \times 250 = 90 \text{ mc/an}$$

2. apa tehnologica folosita ptr irigatii

Pentru stabilirea necesarului si consumului de apa au fost luate in considerare urmatoarele elemente :

- norma de udare ptr. cires , functie de varsta, perioada vegetatie etc.
 - max. 15 l apa / pom/ zi
 - med. 10 l apa / pom/ zi
 - min. 5 l apa / pom/ zi
- numarul de zile de udare / an = 100 zile, 24 ore /zi
- nr. de plante : ciresi – 12.575 buc ./ 7,57 ha

$$Q_{zi \text{ med irig}} = 12.575 \text{ pomi} \times 10 \text{ l apa /pom /zi} =$$

$$= 125.750 \text{ l/zi} = 125,75 \text{ mc /zi} = 5,24 \text{ mc/h} = 1,45 \text{ l/s}$$

$$Q_{irig \text{ zi max}} = 12.575 \times 15 \text{ l} = 188,62 \text{ mc/zi} = 7,86 \text{ mc/h} = 2,18 \text{ l/s}$$

$$Q_{irig \text{ zi min}} = 12.575 \times 5 \text{ l} = 62,87 \text{ mc /zi} = 2,62 \text{ mc/h} = 0,72 \text{ l/s}$$

$$V_{\text{irig med anual}} = 125,75 \text{ mc/zi} \times 100 \text{ zile} = 12,575 \text{ mii mc /an}$$

$$V_{\text{irig max anual}} = 18,862 \text{ mii mc/an}$$

$$V_{\text{irig min anual}} = 6,287 \text{ mii mc /an}$$



Necesarul total anual de apa:

$$V_{\text{med anual}} = V_{\text{med pot anual}} + V_{\text{irig med}} = 200 + 12.575 = 12.775 \text{ mc/an}$$
$$= 12,775 \text{ mii mc/an}$$

$$V_{\text{max anual}} = 260 + 18.862 = 19,122 \text{ mii mc/an}$$

$$V_{\text{min anual}} = 90 + 6.287 = 6,377 \text{ mii mc/ an}$$

Cerinta de apa la sursa – menajera si igienizare – stropire spatii

- 250 zile / an- ptr. depozit

Cerinta de apa la sursa a fost calculata pentru un necesar menajer- ig.san. de $N_{\text{men}} = 0,8 \text{ mc/zi}$, tinand cont de pierderile prin reseaua de distributie

$$Q_s = K_s \times K_p \times N_{\text{tot}} = 1.02 \times 1.1 \times 0,8 = 0,90 \text{ mc /zi}$$

unde :

K_s -1.02-coeficient supraunitar pentru sursa subterana de apa, fara statie de tratare

K_p -1.1-coeficient care tine seama de pierderile de apa prin conducte

Q_s - cerinta de apa

$$Q_{s \text{ men zi med}} = 0,9 \text{ mc /zi} = 0,04 \text{ mc/h} = 0,010 \text{ l/s}$$

$$Q_{s \text{ men zi max}} = 1.3 \times Q_{s \text{ zi med}} = 1.3 \times 0,90 = 1,16 \text{ mc/zi} =$$
$$= 0.05 \text{ mc/h} = 0,013 \text{ l/s}$$

$$Q_{s \text{ men orar max}} = 2,80 \times 1,16 : 24 \text{ ore} = 0,13 \text{ mc/h}$$

$$Q_{s \text{ men zi min}} = 0,41 \text{ mc/zi} = 0,017 \text{ mc/h} = 0,005 \text{ l/s}$$

$$V_{s \text{ men med anual}} = 250 \text{ zile} \times 0,90 \text{ mc/zi} = 0,225 \text{ mii mc /an}$$

$$V_{s \text{ men max anual}} = 0,290 \text{ mii mc/an}$$

$$V_{s \text{ men min anual}} = 0,102 \text{ mii mc/an}$$

Cerinta de apa ptr. irigatii - 100 zile / an

$$Q_{s \text{ zi med irig}} = 125,75 \times 1,02 \times 1,1 = 141,09 \text{ mc/zi} = 5,88 \text{ mc/h} = 1,63 \text{ l/s}$$

$$Q_{s \text{ zi max irig}} = 188,62 \times 1,02 \times 1,1 = 211,63 \text{ mc/zi} = 8,82 \text{ mc/h} = 2,45 \text{ l/s}$$

$$Q_{s \text{ zi min irig}} = 62,87 \times 1,02 \times 1,1 = 70,54 \text{ mc/zi} = 2,94 \text{ mc/h} = 0,82 \text{ l/s}$$

$$V_{s \text{ med irig anual}} = 141,09 \times 100 \text{ zile} = 14,109 \text{ mii mc/an}$$

$$V_{s \text{ max irig anual}} = 21,163 \text{ mii mc/an}$$

$$V_{s \text{ min irig anual}} = 7,054 \text{ mii mc/an}$$



Cerinta totala anuala de apa :

$$\begin{aligned}V_{s \text{ med anual}} &= V_{s \text{ med pot anual}} + V_{s \text{ irig med}} = \\ &= 0,225 + 14,109 = 14,234 \text{ mii mc/an} \\ V_{s \text{ max anual}} &= 0,290 + 21,163 = 21,453 \text{ mii mc/an} \\ V_{s \text{ min anual}} &= 0,102 + 7,054 = 7,156 \text{ mii mc/an}\end{aligned}$$

Sursa de apa

Sursa de apa pentru depozit, folosita doar in scopuri igienico sanitare ,o constituie un foraj hidrogeologic de exploatare **F1 FERMA PANDOREI** cu adancimea **H = 60 m** si care poate asigura un debit de **Q_{exp} = 2,5 l/s** , **N_{hs} = - 14,30 m** .Apa potabila va fi asigurata preambalata din comert.

Characteristicile tehnice si parametrii hidrogeologici sunt prezentati in *Fisa de inventariere a forajului*, anexata.

Instalatii de captare

Exploatarea putului se face cu o electropompa submersibila tip PEDROLLO 4SR 619 , Dn 4 inch , **Q = 9 mc / h** , **H_{ref} = 90 mcA** , **P_{mot} = 2,2 KW** , **n = 2850 rot /min**.

Pentru protectia hidrofuga si impotriva inghetului, deasupra forajului a fost montata o cabina preuzinata din PE HD in care sunt pozitionate capul de pompare cu anexe aferente, dispozitivele de masura si control (manometre, apometru) tabloul electric de comanda - protectie automata al electropompei submersibile si vasul de expansiune cu **V=80 l** care asigura presiunea in retea de distributie a depozitului.

Instalatii de aductiune si inmagazinare

Nu este cazul ,apa este distribuita direct in retea de distributie, in sistem hidrofor.

Instalatii de distributie

De la foraj apa este distribuita prin pompare in sistem hidrofor cu vas de expansiune **V = 80 l** , montat in cabina putului , printr-o retea de distributie exterioara din PE-HD , Dn 32mm.

Reteaua de distributie interioara , este realizata din conducta PE ID, pexal si OL-Zn, Dn 32 , 20 ,16 mm , Pn 6, racordate la instalatiile interioare prin flanse sau racorduri de compresiune.

Total retele distributie : **L_{tot distr} = 80 m**

Pomparea apei in retea de distributie se va face in sistem hidrofor care mentine presiunea in instalatia de alimentare cu apa.

Comanda pompei se va face prin panou electric comanda /protectie automata cu presostat PM5.



Instalatii de canalizare

Apele uzate rezultate din consumul menajer sunt colectate printr-o rețea de tuburi din PVC cu $\varphi = 50-90-110$ mm, în lungime totală $L_{can\ men} = 50$ m, descarcate într-un bazin etans vidanjabil cu $V_{bev} = 32$ mc, bazin ce va fi evacuat periodic de către un operator specializat pe baza de contract .

La schimbările de direcție sau conexiunea tronsoanelor de rețea de canalizare au fost prevăzute cămine de vizitare.

Alimentarea cu apa pentru irigații

Beneficiarul proiectului a realizat un sistem de fertirigare prin picurare , constind în următoarele elemente :

- sursa de apă pentru asigurarea necesarului pentru irigație
- bazinul de retenție/stocare apă- capacitate $V_{baz} = 250$ mc
- stație de pompare a apei din bazin retenție în sistemul de irigații
- instalație de fertirigare
- rețea de conducte ptr. sistem de irigare prin picurare

Metoda de udare : prin picurare

Avantajele metodei :

- economie de apă ,energie și forță de muncă
- realizarea unei umidități optime și aproape constantă în zona sistemului radicular
- absența fenomenelor de degradare a solului și însușirilor fizico-mecanice și chimice (tasări, eroziuni, levigări, saraturări secundare)
- aplicarea eficientă și în bune condiții a fertilizantelor și tratamentelor fito-sanitare
- panta terenului și microrelieful nu mai sunt factori limitativi ca la alte metode de udare
- investiții specifice mai mici ptr. echipamentul de udare
- consumul de energie mai mic
- dimensionarea corectă a sistemului și debitului asigură o bună uniformitate de udare

Dezavantaje :

- infundarea dispozitivelor de picurare
- investiții specifice relativ mari

Prin lucrările propuse se urmăresc :

- o sursă sigură și o rezervă de apă pentru perioadele secetoase din an;
- colectarea și preîncalzirea apelor subterane într-un bazin de înmagazinare pe toată perioada anului, conform bilanțului întocmit în acest sens;
- îmbunătățirea substanțială a condițiilor de mediu , de dezvoltare și rodire a plantelor.



Sursa de apa

Sursa de apa pentru irigații o constituie forajul **F1 FERMA PANDOREI** cu adâncimea $H=60$ m și debitul $Q_{exp}=2,5$ l/s, $N_{hs} = -14,30$ m.

Instalații de captare

Exploatarea apei din foraj se face cu o electropompa submersibilă tip PEDROLLO 4SR 619 cu următoarele caracteristici: $Q = 9$ mc/h, $H_{ref}=90$ mcA ; $P_{mot} = 2,2$ kw .

Aducțiunea

Din foraj apa va fi pompata în bazinul de retenție de 250 mc printr-o conductă de aducțiune din PE-HD , Dn 40 mm, în lungime $L_{ad} = 15$ m.

Bazinul de retenție/stocare apa

Soluția constructivă adoptată va fi de tip bazin deschis, pentru retenție ape subterane, executat în semirambleu .

Bazinul de retenție are secțiunea trapezoidală și diguri pe toate laturile, descărcarea apelor subterane rezultate din pompare vor fi refulate în bazin prin conducte care urmăresc configurația digului.

a. *Elementele caracteristice ale bazinului sunt următoarele:*

- volumul de apă reținut ----- 250 mc
- adâncimea apei în bazin ----- 2,80 m
- garda ----- 0,10 m

b. *Dimensiuni în plan (medii)*

- suprafața ocupată de bazin este de 90 mp
- lățime - 6 m
- lungime - 15 m

c. *Diguri*

- lățime coronament - 1,00 m
- înălțime dig - 1,50 m

d. *Lucrări de protecție*

Impermeabilizarea fundului bazinului și a taluzului interior a fost făcută cu membrană geotextilă, cu încastrare la coronament pe o lățime de 1,0 m, pentru a se evita infiltrația apei și contactul acesteia cu freaticul.



Statia de pompare

Apa preincalzita din bazinul de retentie va fi pompata in sistemul de irigatie prin intermediul unei electropompe monoetajate monobloc orizontala tip LOWARA cu panou de comanda si control ale carei caracteristici tehnice sunt cum urmeaza : motor electric $P_{mot} = 2,24 \text{ kw} \times 220 \text{ V}$, $H_{ref} = 56,4 \text{ mcA}$; $Q_{ref \text{ max}} = 233 \text{ l/min}$

Statia de pompare este amplasata intr-o constructie limitrofa bazinului si este dotata cu sistem de administrare a ingrasamintelor care prin intermediul unei electropompe prevazuta cu rezervor de solutii fertilizante($V=1 \text{ mc}$.) si racordurile aferente injecteaza doza specifica in sistemul de irigatie pe linia de refulare a electropompei .

Pe conducta de impingere a electropompei au fost montate: filtru automat hidraulic $\Phi=2 \text{ in}$, un cap control principal $\Phi=2 \text{ in}$ si un cap control secundar $\Phi=2 \text{ in}$ (1 buc.)

Functionarea intregului sistem de pompare este automatizata si controlata complet de un computer *Dream* .

Sistemul de irigare functioneaza pe 3 module deservite de valve hidraulice montate pe un cap de control secundar de 2 toli.

Sistemul de irigatii

Suprafata de plantatie cires : **7,57 ha**

Metoda de irigare : prin picurare - retea de distributie din PVC si PE

TIP CONDUCTA	Material conducta	Diametrul tronson cond.	Lungime tronson	Observatii
Conducta principala	PVC	90 mm	180 m	Total lungime conducta princ . 180 m
Conducte secundare	PE PE	75 mm 63 mm	100 m 550 m	Total lungime conducta sec 650 m
Conducte picurare	PE	20 mm Tub orb 20mm	19.000 m 100m	Total lungime cond. picurare 19.100 m



Evacuarea apelor

De la folosinta de apa nu rezulta ape uzate . Apele meteorice se scurg linistit in mod natural pe terenul plantatiei .

Hidrometria de exploatare

Pentru masurarea volumelor de apa captate din sursa subterana, a fost montat pe linia de refulare a electropompei submersibile un apometru tip MNK Dn 40mm.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la reseaua electrica existenta in zona.

3. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu

Protectia calitatii apelor

Apele uzate rezultate din consumul menajer sunt colectate printr-o retea de tuburi din PVC cu $\varphi = 50-90-110$ mm, in lungime totala $L_{can\ men} = 50$ m, descarcate intr-un bazin etans vidanjabil cu $V_{bev} = 32$ mc, bazin ce va fi evacuat periodic de catre un operator specializat pe baza de contract .

De la folosinta de apa nu rezulta ape uzate.
Apele meteorice se scurg linistit in mod natural pe terenul plantatiei .

Protectia atmosferei

Sursele de impurificare a atmosferei in perimetrul analizat vor fi reprezentate de:

- emisii din surse mobile rezultate de la mijloacele de transport ale beneficiarului.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Nivelul de zgomot se va incadra in limitele Ordinului M.S. nr. 536/1997 si STAS nr. 10009/1988 (max. 50 dB ziua si max. 40 dB noaptea).

Protectia solului si subsolului

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se va realiza într-o parcare cu platformă betonată si copertina.

Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor vor fi depozitate pe platformă betonată.



Protectia impotriva radiatiilor

Activitatea desfășurată pe amplasament nu este generatoare de radiații.

Nu sunt necesare măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

Protectia fondului forestier

Activitatea nu are impact asupra fondului forestier.

Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii

Activitatea nu are impact asupra ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii.

Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional

Eventualul impact asupra peisajului este unul de natura pozitiva estetic, respectiv prin amenajarea și intretinerea designului amplasamentului.

Gestiunea deseurilor

Societatea produce următoarele tipuri de deșeuri:

- de ambalaje din hartie-carton (cod 15 01 01);
- plastic (cod 15 01 02);
- deșeuri menajere (cod 20 03 01).

Deșeurile de ambalaje din hartie-carton si plastic se colectează selectiv, sunt stocate temporar in pubele de plastic și valorificate prin operator specializat autorizat, pe baza de contract.

Tuburile fluorescente uzate se vor colecta selectiv, in spațiu amenajat și se vor valorifica prin operator specializat autorizat.

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, cu respectarea prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și cu respectarea HG. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se va ține evidența cantităților de deșeuri produse și valorificate conform HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată de KG. nr. 210/2007 și Legea 211/2011.

Pe amplasament există o platforma betonata pentru depozitarea pubelelor pentru deșeuri.



Angajații vor fi instruiți în vederea depozitării în mod corespunzător deșeurile menajere rezultate în timpul programului de lucru.

De la folosinta vor rezulta deseuri menajere care vor fi colectate in saci si pubele din PVC care vor fi transportate la groapa de gunoi a localitatii .

Sistemul de fertirigare pompeaza un debit foarte mic ce ajunge la plante, asigurandu-se astfel absorbtia integrala a apei sau a solutiei de amestec in sol direct la sistemul radicular al plantei ,fara riscul de a se crea scurgeri sau suvoaie de apa.

Programul de fertilizare este automatizat prin computer de sistem si va tine cont de perioadele in timpul carora imprastierea fertilizantilor este necorespunzatoare (nu se vor imprastia pe soluri moi,inundate , inghetate sau acoperite de zapada , afanate in adancime sau desfundate, intre randuri existind benzi inierbate ptr. a impiedica penetrarea nitratilor spre apele subterane).

In cazul in care in procesul de productie vor fi folosite substante chimice gen ingrasaminte fertilizanti , erbicide , substante ptr. stropit etc., se vor lua masuri de siguranta privind manipularea si depozitarea acestora in ambalaje etanse si spatii de depozitare special amenajate.

Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

În plus, se vor folosi fungicide sistemice care combat mai mulți dăunători simultan.

Fungicidele și insecticidele care vor fi folosite la întreținerea anuală a plantației vor fi achiziționate eşalonat, pentru fiecare stropire în parte, fără a se face depozite în incinta plantației. Se vor achiziționa produse omologate de către Comisia Interministerială de Omologare a Produselor de Uz Fitosanitar (O.G. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de protecție a plantelor pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură cu modificările și completările ulterioare), din grupele de toxicitate III și IV (slab toxice), de la distribuitori autorizați – prestatori de servicii cu produse de protecție a plantelor. SC FERMA PANDOREI SRL va ține la sediul fermei registrul de evidență al stocurilor de pesticide.

În registrul de evidență al pesticidelor vor fi incluse toate operațiile implicate de utilizarea pesticidelor, inclusiv informații despre data achiziționării, data fabricației produsului, furnizorul de pesticide și prețul de achiziționare.

Dacă vor exista, stocurile de pesticide expirate se înregistrează la Ministerul Mediului și la Ministerul Agriculturii și se distrug, pe cheltuiala beneficiarului, prin incinerare în instalații speciale, autorizate de Ministerul Mediului.

Operațiunile de stropire se vor efectua de către firme autorizate în acest sens, în baza unui contract de prestări servicii.

Prestatorii vor fi înregistrați la serviciile de prognoză și avertizare în teritoriu la Unitatea Fitosanitară Teritorială pentru obținerea buletinelor de avertizare necesare efectuării tratamentelor de protecție a plantelor.



S. FERMA PANDOREI S.R.L.
LIVADĂ SUPERINTENSIVĂ DE CIREȘ SI ANEXELE EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Buletinele de avertizare emise gratuit de Stația de prognoză și avertizare Focșani din cadrul D.A.D.R. Vrancea conțin recomandări despre oportunitatea tratamentelor de protecția a plantelor, despre mijloacele și condițiile în care se pot efectua precum și scheme optime de tratament.

Personalul care utilizează aceste produse va fi instruit, atestat, autorizat și dotat cu echipament de protecție.

Tratamentele de protecție a plantelor se vor efectua cu respectarea strictă a instrucțiunilor tehnice privind utilizarea produselor și a condițiilor impuse în specificațiile tehnice ale acestora.

Nu se vor elimina voluntar deșeuri și resturi de pesticide în șanțuri, canale, ape de suprafață sau pe terenuri agricole.

Conform art. 25, alin.1 din Ord.4/20.01.1995 cu completările ulterioare, ambalajele recuperabile, după ce au fost golite de conținut, vor fi returnate către distribuitorii de produse de protecție a plantelor de către producătorul agricol sau prestatorul de servicii. Furnizorul are obligația de a le reprimi în vederea recuperării.

Până la predare, ambalajele produselor care au fost folosite vor fi păstrate într-un container cu capac .

SC FERMA PANDOREI SRL în calitate de utilizator de produse de protecție a plantelor, va furniza toate informațiile solicitate de Unitatea Fitosanitară din cadrul D.A.D.R. Vrancea, la termenele și în condițiile stabilite de către aceasta, și va permite accesul autorităților în locurile în care se efectuează controlul precum și ridicarea de probe de analiză.

Gestiunea ambalajelor

Se va respecta în permanență legislația în vigoare privind gestionarea ambalajelor.

Conform art. 25, alin.1 din Ord.4/20.01.1995 cu completările ulterioare, ambalajele recuperabile, după ce au fost golite de conținut, vor fi returnate către distribuitorii de produse de protecție a plantelor de către producătorul agricol sau prestatorul de servicii. Furnizorul are obligația de a le reprimi în vederea recuperării.

Până la predare, ambalajele produselor care au fost folosite vor fi păstrate într-un container cu capac.

Ambalajele produselor de protecție a plantelor nu vor fi folosite în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.

Ambalajele nerecuperabile se vor distruge de către prestatorul de servicii de tratament, imediat după golire, în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe ele de către furnizor.

Se vor respecta prevederile normelor de salubritate in vigoare.

Incaadrarea in planurile de urbanism si amenajare a teritoriului



S. FERMA PANDOREI S.R.L.
LIVADĂ SUPERINTENSIVĂ DE CIREȘ SI ANEXELE EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Terenul în suprafață de 94800 mp se află situat în extravilan Vinatori, T80, P566/1 si fiind încadrat la folosinta – teren agricol (arabil).

Protectia asezarilor umane

Activitatea supusa autorizarii nu genereaza impact negativ asupra asezarilor umane, cea mai apropiată locuință aflându-se la mai mult de 500 m distanță.

Respectarea prevederilor conventiilor internationale la care Romania a aderat
Alte date si informatii privind protectia mediului

Se va tine evidenta cantităților de deșeuri produse si valorificate privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje. Personalul va fi instruit și va avea obligația să urmărească și să raporteze orice defectiune ce poate genera un impact asupra mediului in vederea remedierii de catre societati / persoane autorizate.

Reconstructia ecologica

Implementarea proiectului

- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea siturilor de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar.

Monitorizarea mediului

Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea.

Personalul va verifica funcționarea corectă a utilajelor folosite, iar eventualele defectiuni vor fi remediate în cel mai scurt timp de catre societati / persoane autorizate.



S. FERMA PANDOREI S.R.L.
LIVADĂ SUPERINTENSIVĂ DE CIREȘ SI ANEXELE EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. Planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor
3. Dovada achitării tarifului de 500 lei

Reprezentant legal
Environment GM Expert SRL

Guzu Mirela

