



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 2486 / 09.05.2024

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 69 din 09 . 05. 2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C. NOBIL FRUCT IAȘI S.R.L., cu sediul în municipiul Iași, str. Valea Adâncă, nr. 13, PARTER, camera 1, jud. Iași, înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 11598/13.10.2023 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 11694/17.10.2023 și 3753/21.03.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului la teren, în baza în baza HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 43/2020 privind înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru S.C. NOBIL FRUCT IAȘI S.R.L., COD UNIC DE ÎNREGISTRARE 35784920 - punct de lucru - EXPLOATAȚIE POMICOLĂ CIREȘ din oraș Podu Iloaiei, intravilan extins, nr. cad. 63820, jud. Iași, care prevede desfășurarea următoarei activități: **cod CAEN: rev. 1(rev. 2)- 0141 (0161) - Activități auxiliare agriculturii în scopul: utilizare echipamente de irigații;**

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare emis de Oficiul registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, B nr. 3545187, CUI 35784920, J22/637/2016 și Certificat Constatator nr. 276708/25.03.2022 emis de Oficiul registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;

A.B.A. PRUT-BÂRLAD-Autorizație de gospodărire a Apelor nr. 10 din 11.03.2024;

Act Alipire încheiere de autentificare nr. 182/16.01.2023 și Extras de carte funciară pentru informare nr. 63820 Podu Iloaiei;

Decizie de impunere pe anul 2023, taxa salubritate Podu Iloaiei;

APM Iași-Decizia etapei de încadrare nr. 192/24.07.2017.

Contract alimentare cu apa APAVITAL, nr. U6558/21.08.2018 și Act Aditional nr. 2/02.06.2022 la contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U6558/21.08.2018.

Contract furnizare energie electrica E.ON Energie Romania, nr. 3020206436/14.09.2020

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu se producă disconfort în zonă.
- Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI
Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod poștal 700179

Tel.: +4 0232 215 497 e-mail: office@apmis.anpm.ro website: <http://apmis.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

□ Notificarea APM Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

□ Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

□ Manipularea, transportarea și utilizarea în activitatea desfășurată a produselor pentru protecția plantelor, ambalate cu inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire, în condiții care să nu provoace contaminarea mijloacelor de transport și/sau a mediului, după caz;

□ Depozitarea temporară a produselor pentru protecția plantelor numai în ambalajele originale și în locuri protejate, bine aerisite, respectând condițiile de depozitare specificate în instrucțiunile tehnice care însoțesc produsele, fără a depăși limitele capacităților de depozitare.

□ Respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 4/1995 aprobată prin Legea nr. 85/1995 cu modificările și completările ulterioare privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, referitoare la utilizarea produselor de protecția plantelor din grupele III și IV (clasificate ca Nocive (Xn), Iritante (Xi) sau fără clasificare de pericolozitate):

-art 23 al. (2) Este interzisă crearea de stocuri de produse de uz fitosanitar peste nevoile de utilizare. Deținătorii de produse de uz fitosanitar sunt obligați să asigure folosirea acestora sau redistribuirea lor la alți utilizatori, în limita termenelor de valabilitate, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe” și art 25 al (1) Fabricanții, importatorii, comercianții și distribuitorii de produse fitosanitare sunt obligați să-și organizeze mijloacele necesare recuperării ambalajelor revalorificabile de la produsele furnizate la utilizatori, fiind interzisă stocarea acestora la producătorii agricoli sau la prestatorii de tratamente mai mult de 90 de zile peste termenul de valabilitate a produsului utilizat.” art 25 al (2) Producătorii agricoli și prestatorii de servicii fitosanitare sunt obligați să returneze furnizorilor toate ambalajele recuperabile, imediat ce sunt golite de conținut (după efectuarea operației de clătire de trei ori a ambalajului după utilizarea produsului), în condițiile stabilite cu furnizorii, care au obligația de a le reprimi, în vederea recuperării”, art 25 al (3) Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor de uz fitosanitar în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.” art 25 al (4) Ambalajele nerecuperabile se vor distruge de către utilizatorii produselor, imediat după golire, în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe ele de către furnizor.”

□ Respectarea prevederilor OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu OU nr. 164/2008 - art. 38 : persoanele juridice care stochează, sau utilizează îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor, au următoarele obligații:

a) să utilizeze produse de protecție a plantelor numai cu respectarea prevederilor în vigoare;

b) să nu folosească îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor în zonele sau pe suprafețele unde sunt instituite măsuri speciale de protecție;

c) să administreze produse de protecție a plantelor cu mijloace aviatice, numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază meliferă și stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare în mass - media;

d) să aplice în perioada înfloririi plantelor a caror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protecție a plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare;

e) să stocheze temporar îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor numai în ambalaje și în locuri protejate, bine aerisite;

□ Este interzisă efectuarea de tratamente fitosanitare cu produse interzise în zonele de protecție a apelor, de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate;

□ Asigurarea evidenței cantităților de produse pentru protecția plantelor achiziționate, depozitate și utilizate, conform prevederilor legale în vigoare.

□ În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul activității are obligația :

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate și/sau de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21.

-să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare.

- de a colecta și stoca deșeurile rezultate din activitate pe categorii, în spații amenajate corespunzător, se va evita formarea de stocuri. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop; Evitarea formării stocurilor de deșeuri ce urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- de a asigura colectarea/valorificarea/ eliminarea deșeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului, pe bază de contract;

-Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

□ Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

□ Operatorii economici sunt obligați să raporteze la APM Iași date referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conf. Ord. 794/2012.

□ Respectarea prevederilor O.U. nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare.

□ Afișarea în incinta spațiului a instrucțiunilor de intervenție pentru cazuri speciale de incidente/accidente.

□ Se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 333 din 2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

□ Respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 10 din 11.03.2024; Sa nu depoziteze deșeuri, combustibili, reziduuri sau substanțe chimice direct pe terenuri.; Sa nu descarce în ape de suprafața sau subterane ape uzate neepurate sau care nu îndeplinesc condițiile de calitate precizate în legislația aflată în vigoare; Sa utilizeze pentru tratamente fito-sanitare și pentru îmbunătățirea calității solului (îngrășăminte) numai substanțe/compuși chimici autorizați pentru utilizare în țara noastră, iar aplicarea acestora sa se faca respectând cu strictețe recomandările din legislația specifică, astfel încat sa nu genereze un impact negativ asupra resurselor de apa de suprafața sau subterane. Manipularea substanțelor/compușilor chimici utilizați pentru tratamente fito-sanitare și pentru îmbunătățirea calității solului se va face cu personal specializat, acordând o deosebită atenție procedurilor implicate, astfel incat sa fie asigurate toate condițiile necesare evitării poluării directe sau indirecte, a apelor de suprafața sau subterane; Sa nu manipuleze sau depoziteze combustibili, deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte, a apelor de suprafața sau subterane.

□ Notificarea autorităților pentru protecția mediului (APM Iași- tel/fax 0232214357; GNM-Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acțiunea pentru refacerea acestuia.

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul va solicita viza anuală la APM Iași cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Raspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate).

Clădiri și terenuri

Dotările exploatației agricole de cireși constau în 2 (două) elemente distincte, astfel:

1. Livadă (plantație) de cireși - 5,8242 ha (suprafața efectiv cultivată este 4,9610 ha, împărțită pe 6 sectoare), alei tehnologice, zone întorcere: 7.500 mp, perdea forestieră de protecție: 1.142 mp

2. Anexă gospodărească

Bilanț territorial:

- Suprafață totală teren : 63.279,00 mp (6,3279 ha)
- Suprafață livadă cireș: 58.242,00 mp (5,8242 ha), din care: livadă propriu-zisă : 49.610,00 mp (4,9600 ha); alei tehnologice : 7.500,00 mp (0,7500 ha); perdea forestieră de protecție : 1.142,00 mp (0,1142 ha)
- Suprafață Hala metalică Ac = Ād: 377,20 mp
- Suprafață Platformă betonată: 692,00 mp
- spații verzi: 3.967,80 mp

Irigarea/fertirigarea plantației prin picurare: se realizează în perioada aprilie - septembrie. Amplasament: parțial în intravilan (17.706 mp) și parțial extravilan (45.573 mp) sat Henci și oraș Podu Iloaiei, județul Iași.

Utilaje și echipamente:

- Camera frigorifică (1 buc.) cu volumul de 150 mc, dimensiuni: 10,00 x 5,00 x 3,00 m, două agregate frigorifice tip monobloc cu puterea de 3 kW fiecare.
- Container magazie bicompartimentat - stație de pompare (1 buc.). Dimensiuni: 6000 x 2400 x 2700 mm, Grup pompare apa (1A+1R) Q = 13 mc/h, H = 78 mCA, pmax = 16 bar..
- Bazin apă polistif V = 20 mc (diametru 2,5 m),
- Utilaje agricole: unitatea este dotată cu un parc de utilaje agricole complet, care permite exploatarea celor aprox. 4,96 ha livadă. Lista completă a utilajelor cuprinde:
 - o Tractor, 65-70 CP, articulate, reversibil, cu cabina, AC 1 buc.
 - o Generator curent 65 kVA, diesel, rezervor 200 L 1 buc.
 - o Remorca monoaxa, 2 tone 1 buc.
 - o Freza de pământ cu palpator 1,2-1,4 m lățime de lucru 1 buc.
 - o Cositoare 200 cm, cu atașament palpator, pt. interval îniebat 1 buc.
 - o Echipament erbicidat pe rând (atașament pt. cositoare) 1 buc.
 - o Scara-sanie, pentru lucru la înălțime 20 buc.
 - o Platforma tractată lucru la înălțime bibox 1 buc.
- 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materii prime și auxiliare

Materiale pentru tratamentul culturilor pomicele

Nr. crt.	Tip material	Unitate măsură	Cantitate anuală estimată
1.	Fungicide	kg	25
2.	Insecticide	kg	5

Materiale pentru întreținerea parcului de utilaje

Nr. crt.	Tip material	Unitate măsură	Cantitate anuală estimată
1.	Uleiuri lubrifiere	L	10

Combustibili

Nr. crt.	Tip material	Unitate măsură	Cantitate anuală estimată
1.	Motorină	L	500
2.	Benzină	L	250

Lista materiilor prime și a materialelor auxiliare

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate anuala
Fungicide			
1	Hidroxid de sodiu fungicid (Triumpf 40 WG)	kg	5
2	Oxiclorura de cupru + hidroxid de cupru (Coprantol Duo)	kg	5
3	Cupru din sulfat de cupru tribazic (Cuproxat Flowable)	kg	5
4	Oxiclorura de cupru (Flowbrix)	kg	5
5	Captan (Merpan 80 WDG)	kg	5
6	Boscadil și piraclostrobin (Signum)	kg	5
Insecticid			
7	Ulei parafinic bio (Ovipron Top)	L	10
8	Lambda cihalotrin (Karate Zeon)	L	10
Carburanți și lubrifianți			
9	MOTORINA STANDARD	L	500
10	Benzina standard	L	250
11	ULEI AMESTEC STIHL 07813198468	L	10

Se vor utiliza doar substanțele/ produsele de uz fitosanitar omologate conform prevederilor HG nr. 360 din 12 iunie 2013 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 1.559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României.

Aprovizionarea cu substanțe/ produse de uz fitosanitar și cu îngrășăminte se realizează de la unitățile autorizate, strict în limita cantităților ce urmează a fi utilizate pentru realizarea de tratamente fitosanitare pe amplasament. Depozitarea temporară, până la aplicare se realizează în spațiile special amenajate din incintă.

3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

3.1. Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate

Surse de alimentare cu apă:

a) **branșament contorizat Dn 32 mm** la conducta de distribuție a apei a localității Podu Iloaiei - cartier Henci, aflată în administrarea societății APAVITAL S.A. pentru utilizare în scop menajer; Prelevarea apei din rețeaua publică utilizată pentru irigarea/fertilizarea plantației de cireș se face prin branșament PEHD cu De 50 mm, contorizat, la rețeaua de distribuție a apei existentă în zona Henci din localitatea Podu Iloaiei, aflată în administrarea societății APAVITAL SA Iași, conform Acord APAVITAL nr. 22817/26.05.2017 și Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U6558/21.08.2018, Act adițional Nr. 1/29.05.2019 și Act adițional Nr. 2/02.6.2022.

b) **branșament contorizat Dn 50 mm** la conducta de distribuție a apei a localității Podu Iloaiei - cartier Henci, aflată în administrarea societății APAVITAL S.A. pentru apa utilizată pentru irigații. În perioadele în care consumul de apă este maxim sau/și când sursa subterană nu satisface cerința debitul necesar va fi suplimentat, prin prelevarea apei din rețeaua de distribuție a apei din localitatea Podu Iloaiei, cartier Henci.

c) **apă subterană freatică**, corp de apă ROPR02 Lunca și terasele Prutului mediu-inferior, ce va fi constituită din 2 **puțuri forate** propuse a se executa în partea de sud a incinta fermei, echipate cu pompe submersibile. Captarea apei se face prin intermediul a 2 (două) puțuri forate P1 și P2, aflate în partea de sud a fermei pomicole, în zona de terasă a albiei majore a c.a. Totoești, la circa 780 m distanță de cursul de apă. Apele subterane sunt reprezentate, în special, prin acumulări în depozitele aluvionare, din zona adiacentă a teraselor, care sunt marcate de izvoare, colectate de către c.a. Totoești, afluent al r. Bahlui.

Sursele subterane ce alimentează Livada de cireș prezintă următoarele caracteristici:

- **puțul forat P1**, amplasat în incinta fermei pomicole, în colțul de sud, este executat la adâncimea H = 25 m, în sistem uscat, tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC cu Dn = 300 mm, care captează acviferele de mică adâncime situate în intervalul: 12,00 - 18,00 m. Nivel hidrostatic : NHs= -5,00 m; Nivel hidrodinamic : NHd= -7,00 m . Forajul este echipat cu

o electropompă submersibilă tip PEDROLLO, având următoarele caracteristici tehnice: $Q_i = 3,5$ mc/h; $H_p = 45$ mCA, $P = 1,1$ kw. Debitul optim de exploatare al puțului este de 0,1 l/s.

- puțul forat P2, amplasat în incinta fermei pomicole, în apropierea anexei tehnologice, este executat la adâncimea $H = 25$ m, în sistem uscat, tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC cu $D_n = 300$ mm, care captează acviferele de mică adâncime situate în intervalul: 12,00 - 18,00 m. Nivel hidrostatic : $NH_s = -6,50$ m; Nivel hidrodinamic : $NH_d = -8,50$ m . Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă tip PEDROLLO având următoarele caracteristici: $Q_i = 3,5$ mc/h; $H_p = 45$ mCA, $P =$ tehnice 1,1 kw. Debitul de exploatare al puțului este de 0,1 l/s.

Sursa de alimentare cu apa a anexei gospodărești este rețeaua publică de alimentare cu apă din localitatea Podu Iloaiei - cartier Henci;

Construcții și instalații pentru aducțiunea și distribuția apei:

- apă potabilă de la rețeaua publică din localitatea Podu Iloaiei - cartier Henci -Transportul apei de la branșament la bazinul tampon de stocare $V = 20$ mc se face prin conducta de PHED cu $D_e = 50$ mm, cu o lungimea de circa 50 m.
- apă subterană freatică prelevată din foraje este pompată în bazinul tampon de stocare, în vederea repompării acesteia în bazinul deschis de acumulare și încălzirea apei pentru irigație, printr-o conductă PEHD cu $D_e = 40$ mm cu o lungime totală de circa 150 m

Distribuția apei se realizează prin intermediul unei stații de pompare și a unei stații de fertilizare (fertirigare) adăpostite într-un container-birou ($L \times l \times h = 6 \times 2 \times 2,5$ m) în cadrul căruia se asigură:

- filtrarea apei cu un filtru automat;
- pomparea apei din rezervor și a soluției nutritive;
- contorizarea consumului de apă cu ajutorul unui apometru (contor de apă) tip multijet mecanism uscat tip GMDM $D_n = 32$ mm, $Q = 10$ mc/h, R100 (clasa B+).

Presiunea necesară în rețeaua de irigație este asigurată de un grup de pompare echipat cu sorb, clapet și două pompe cap control principal (1A+1R) cu un debit mediu de circa 5 mc/h udare.

Rețeaua de transport și distribuție a sistemului de irigație - este compusă din următoarele elemente: - conducte principale de transport; - conducte secundare de transport; - conducte de udare; - picurătoare.

Construcții de înmagazinare a apei

- Bazin tampon de stocare a apei prelevată de la rețeaua publică și din subteran - $V = 20$ mc
- Rezervorul tampon de stocare asigură $V = 20$ mc este amplasat subteran, realizat din PAFS, de formă cilindrică, cuplat cu un grup de pompare, realizat în acest scop. Din acest bazin apa este transportată sub presiune, prin conductă PEHD $D_n = 63$ mm , până la bazinul de înmagazinarea apei pentru irigație. Grupul de pompare ce asigură transportul apei către bazinul de înmagazinare a apei pentru irigație este de tip Grundfos, echipat cu 2 (două) electropompe având : $Q_{max} = 13$ mc/h; H pompare = 78 mCA; $P = 7,5$ kw
- Rezervor de acumulare și încălzire a apei pentru irigație (bazin irigare) este un rezervor deschis (bazin irigare), situat la cota cea mai înaltă a terenului, săpat în pământ sistem rambleu-debleu (fără transport de pământ) cu capacitatea $V = 250$ mc, captușit cu țesătură geotextil pe fund și taluzul interior, și membrană cauciucată (polietilenă de înaltă densitate PEHD 1,5-2 mm grosime) lipită pe ambele fețe și îngropată în șanț de lezare, 50/50 cm, pe coama digului de pământ obținut.

Modul de folosire a apei:

- pentru irigații - alimentarea cu apă a sistemului de fertirigare a plantației de cireși.
- în scop menajer - la anexa gospodărească (hală metalică cu regim de înălțime P).

Cerința de apă pentru irigații

- $Q_{szi\ med} = 30,33$ mc/zi; $Q_{szi\ max} = 39,42$ mc/zi; $Q_{sor\ max.} = 4,599$ mc/h.
- $V_{max\ anual} = 7214$ mc

Evacuarea apelor uzate și pluviale:

Ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente clădirii anexă sunt preluate prin rețeaua de canalizare alcătuită din conducte de polietilenă și PVC GK $D_n = 110$ mm, $L = 35$ m, cu evacuare în rețeaua de canalizare existentă în cartierul Henci, oraș Podu Iloaiei, administrată de APAVITAL SA Iași, conform Acord de racordare nr. 32172/11.07.2017 și Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U6558/21.08.2018 și Act adițional Nr. 2/02.6.2022.

Apele pluviale de pe acoperișul anexei gospodărești sunt colectate printr-o rețea alcătuită din conducte PVC KG Dn 110 - 160 mm, L=20 m, transportate și descărcate în bazinul tampon de stocare a apei prelevată de la rețeaua publică și din subteran utilizată pentru irigații

Debite de ape uzate evacuate:

- Quz zi med = 1,39 mc/zi ; Quz zi max = 1,81 mc/zi; Quz or max = 0,211 mc/h
- Vmax anual = 660 mc.

3.3. Alimentarea cu energie electrică - Alimentarea cu energie electrică din rețeaua publică în baza Contractului de furnizare a energiei electrice nr. 3020206435 din 14.09.2020 încheiat cu SC EON Energie România SA. Consumul de energie electrică este de aprox. 5 MWh/an. In caz de avarie unitatea are în dotare un grup electrogen 65 kVA.

3.4. Încălzire și apa caldă menajeră - Încălzirea pe timpul iernii se realizează electric cu ajutorul convectoarelor electrice de podea 230V/50Hz, cu puterea de 500 W (6 buc), 1500 W (5 buc.) și 2000 W (4 buc.). Apa caldă este asigurată cu ajutorul celor 4 boilere electrice cu capacitatea de 10 L fiecare (putere 2000 W, tensiune alimentare: 230V/50Hz).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- **CAEN 0124, (Rev. 1: 0113) - Cultivarea fructelor sămânțoase și sămburoase**

Se desfășoară toate activitățile specifice pentru întreținerea plantației (mecanizare, protejare împotriva rozătoarelor, tratamente fitosanitare pentru combaterea bolilor și dăunătorilor), irigarea prin picurare, recoltarea fructelor, respectiv: sortare și depozitare la rece.

- SISTEM DE SUSTINERE SI PROTECTIE ANTIGRINDINA
- SISTEM DE IRIGARE

Irigarea prin picurare asigură uniformitatea și distribuția apei exact în zona rădăcinilor, folosind eficient apa, energia folosită la extragerea și pomparea ei, cit și îngrășămintele minerale dizolvate în ea.

Calitatea apei la irigarea prin picurare (care în general provine din puturi de medie adâncime), trebuie să se încadreze în următorii parametri: Aciditate pH - 8,2; Mineralizare, g/dmc - 0,7-0,8; Calciu, % din suma Ca+Mg+Na - 40-45; Magneziu, % din suma Ca+Mg+Na - 50; Sodiu, % din suma Ca+Mg+Na - 30-40; SAR (coeficient de absorbție potențială de sodiu <6; Continutul de clor, mg/dmc -105

Sistemul de irigare cuprinde:

- două puturi forate, executate în sistem rotativ hidraulic cu circulație de lichid de foraj bentonitic, echipate cu pompa submersibilă cu debit variabil, corespunzătoare adâncimii, debitului și nivelului hidrostatic al putului forat
- bazin retenție apă, subteran de o capacitate de 250 mc. Este captusit cu țesătura geotextil pe fund și taluzul interior, și membrana cauciucată (polietilena de înaltă densitate - HDPE - 1,5 - 2 mm grosime), lipită pe ambele fețe și îngropată în sant de leștare, 50/50 cm, pe coama digului de pământ obținut.
- grup pompare, echipat cu sorb cu clapet și două pompe cu funcționare în tandem (una de rezervă în caz de defectare), cu un debit mediu /ora udare ce cca. 10 mc.
- cabina put forat (cabina supraterană, pentru put, pompe, cap control principal), construcție tip container 6m/2m, cu o înălțime liberă de 2,5 m. În cabina sunt montate și alte instalații hidraulice, electrice și electronice (apometru, tablou electric, tablouri comandă, calculator automatizare, aerisitori, sistem de fertilizare, etc.
- cap control principal, care include presostate, aerisitori, vane separare, filtru cu descărcare și curățare automată, manometre, apometru control, clapet de unic sens.
- rețea principală îngropată, din PVC 75-90-110 mm diametru, cu fittinguri aferente, pentru transportul apei de irigat.
- cap control secundar (3 buc.), echipat cu vana automată principală, filtru cu discuri, manometru, vane automate secundare, aerisitori.
- rețea secundară îngropată, din polietilena cu fittinguri aferente, 55-70 mm diametru, echipată pentru fiecare rând cu start conectori cu garnitură și furtun polietilena orb de 20 mm diametru, pentru ieșirea la suprafață, echipați cu vane individuale.
- linii picurare, cu lungime maximă de 150 ml, pentru fiecare rând, tub polietilena de 20 mm, moale, cu dop la capăt, echipat cu cite doi picuratori identici la pom (4+4 litri/ pom, montați de o parte și de alta a pomului la 50 cm de acesta).
- sistem de comandă-automatizare, cu calculator și facilități de comandă de la distanță

Pagină 7 din 11

(prin internet), sistem oprire sistemului sau diminuarea debitului de apă automat, atunci când sunt precipitații semnificative.

Tratamentele fitosanitare pentru întreținerea plantatiei de cireș vor fi realizate prin mijloace mecanice proprii și personal calificat sau cu ajutorul terților pe baza de contract.

Consum apă pentru irigare: aprox. 4387 mc/an.

- **RECOLTARE**

Productivitatea deplină la cireș, se obține în anul 5 de la plantare și vor fi următoarele:

- Cireșe timpurii (Burlat, Sumertime - 1,68 ha): 18 tone/ha
- Cireșe mediu-timpurii (Sumer, Carmen - 1,86 ha): 20-22 tone/ha
- Cireșe tirzii (Regina, Irena - 1,94 ha): 22-25 tone/ha

Productia medie prognozată este de 22 tone/ha.

- **TRATAMENTE FITOSANITARE**

Fungicidele se stochează într-o încăpere izolată în cadrul halei existente. Se evita formarea de stocuri de la un an la altul.

CAEN 0163 (Rev. 1: 0141) - Activități după recoltare

Se desfășoară toate activitățile specifice după recoltarea fructelor, respectiv: depozitare, sortare, pregătirea fructelor pentru comercializare.

CAEN 5210 (Rev. 1: 6312) - Depozitari

- Capacitate cameră frig: 150 mc, dimensiuni: 10 m x 5 m x 3 m, ușă culisantă 1600 x 2200 mm, agregat frigorific tip monobloc (KBA 40 TNET 3 kW - 2 buc.).
- Cantitate anuală de cireșe estimată a fi depozitate în unitate: 110 tone/an.

CAEN 8292 (Rev. 1: 7482) - Activități de ambalare

Cantitate fructe gestionată anual: 110 tone/an. Fructele vor fi ambalate în lădițe de lemn, plastic sau carton.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Din activitatea unității vor rezulta următoarele produse agricole:

- Cireșe: aprox. 22 tone/ha

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): CAEN 0124, Rev. 2 - Cultivarea fructelor sămânțoase și sămburoase, CAEN 0163, Rev. 2 - Activități după recoltare, CAEN 4631, Rev. 2 - Comerț cu ridicata al fructelor și legumelor, CAEN 4791, Rev. 2 - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet, CAEN 4799, Rev. 2 - Comerț cu amănuntul efectuat în afara magazinelor, standurilor, chioșcurilor și piețelor, CAEN 5210, Rev. 2 - Depozitari, CAEN 8292, Rev. 2 - Activități de ambalare, CAEN 8299 - Alte activități de servicii pentru întreprinderi n.c.a..

8. Programul de funcționare: - activitate sezonieră - în timpul campaniilor agricole;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu): -

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- ✓ Depozitarea materiilor prime, a materiilor auxiliare și a produselor numai în spațiile special amenajate din interiorul obiectivului.
- ✓ Depozitarea, manipularea și distribuția produselor periculoase în conformitate cu instrucțiunile din fișele tehnice de securitate care le însoțesc. Manipularea acestora numai de către persoane instruite. Afișarea în spațiile de depozitare, la loc vizibil a instrucțiunilor de manipulare și utilizare a produselor utilizate/depozitate.
- ✓ Colectarea deșeurilor menajere în pubele în vederea preluării de către operatori autorizați să desfășoare activități de salubritate.
- ✓ Prevenirea poluării solului prin efectuarea operațiunilor ocazionale de întreținere a utilajelor numai în zone special amenajate, cu asigurarea impermeabilității solului, pentru a se evita contaminarea solului cu substanțe periculoase. Deșeurile rezultate în urma acestor operațiuni vor fi stocate temporar în locuri special amenajate până la preluarea de către operatori economici autorizați pentru activități de colectare, transport și valorificare/eliminarea deșeurilor.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții: -

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicators fizico - chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Emisii în apă: Conform Autorizației de gospodărire a Apelor valabilă eliberată de A.B.A. PRUT-BĂRLAD;

Evidența gestiunii deșeurilor: produse, stocate temporar, reciclate, eliminate: Frecvența: anual;

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor: Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate. Frecvența: anual(până la 15 martie) și în formatul și la solicitarea APM Iași.

- Alte rapoarte transmise în formatul și la termenele solicitate de APM Iași/GNM-CJ Iași.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati)

Tipul deșeurii	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cantitate
Ambalajele ramase dupa folosirea produselor pentru protecția plantelor (saci,bidoane PVC cap.1,5 sau 20L, plicuri)	15.01.10*	Utilizare produse pentru protecția plantelor	cca 0,1 tone/an
Resturi vegetale (crengi, lăstari)	02.01.03	Tăieri, curățare pomi	cca 3 tone/an
Deșeuri municipale amestecate	20.03.01	Deșeuri menajere (activități administrative)	cca 1 tonă/an

2. Deșeuri colectate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

Tipul deșeurii	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cantitate/lună
Ambalajele ramase dupa folosirea produselor pentru protecția plantelor (saci,bidoane PVC cap.1,5 sau 20L, plicuri)	15.01.10*	Utilizare produse pentru protecția plantelor	cca 0,1 tone/an
Deșeuri municipale amestecate	20.03.01	Deșeuri menajere (activități administrative)	cca 1 tonă/an

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Tipul deșeurii	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cantitate/lună	Mod de stocare
Ambalajele ramase dupa folosirea produselor pentru protecția plantelor (saci,bidoane PVC cap.1,5 sau 20L, plicuri)	15.01.10*	Utilizare produse pentru protecția plantelor	cca 0,1 tone/an	Recipiente speciale
Deșeuri municipale amestecate	20.03.01	Deșeuri menajere (activități administrative)	cca 1 tonă/an	Pubele speciale

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

Tipul deșeurii	Cod deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	Mod de valorificare
Resturi vegetale	02.01.03	Tăieri, curățare pomi	cca 3 tone/an	împrăștiere pe sol ca îngrășământ natural în plantația proprie.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Deșeuri de la ambalajele produselor fitosanitare- cca cca 0,1 tone/an sunt colectate selectiv, depozitate în spații special amenajate în incinta obiectivului și predate la agenți economici autorizați sau returnate la firma furnizoare, transportul fiind asigurat de societatea cu care s-a încheiat contract prestări servicii.

Deșeurile menajere sunt colectate în pubele speciale și preluate de către operatorul de salubritate autorizat.

Deșeurile ocazionale rezultate din întreținerea parcului auto (anvelope, baterii, etc.) sunt colectate pe categorii și sunt predate unui operator autorizat în vederea eliminării / valorificării.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Nu este cazul.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va asigura o evidență cronologică lunară tabelară, care va fi pusă la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anual, precum și la cerere către GNM CJ Iași, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1)a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: Ambalajele (saci hârtie, rafie, recipiente metal, paleți lemn, etc) sunt colectate în interiorul obiectivului în spații special amenajate și sunt returnate furnizorului sau sunt preluate de către agenți economici autorizați pentru colectare/transport/eliminare.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Depozitare în interiorul obiectivului în spații special amenajate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

produse depozitate/utilizate	capacitate maximă de depozitare	Clasificarea Pericolelor
Produse de protecția plantelor: zeama bordelează(fungicid); oxicolorura de cupru, permanganat de potasiu, etc	30 kg	substanțe clasificate ca nocive (Xn), iritante (Xi) sau fără clasificare de periculozitate

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: produse fito sanitare: ambalaje originale -cutii, bidoane plastic.

- transport: mijloace de transport care detin licenta de transport substanțe toxice și periculoase;

- depozitare în depozitul special amenajat.

- folosire/comercializare: activitatea de tratare a plantației pomicole în vederea combaterii bolilor, dăunătorilor.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțe și preparatele periculoase: Ambalajele constând în saci, recipiente PVC de diferite capacități, hârtie și carton sunt depozitate în magazia special amenajată până la preluarea de către agenți economici autorizați.

4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**. Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași telefon/fax 214357 și GNM-CJ Iași tel: 0232/ 410.210.

5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** Evidența produselor toxice și/sau periculoase într-un registru special: cantități achiziționate, depozitate, utilizate, inclusiv starea ambalajelor. Răspunderea privind evidenta produselor revine gestionarilor. Toate evidențele se regasesc la serviciile aprovizionare, contabilitate și oficiul de calcul.

VI. **Programul de conformare - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV ,
ing. Galea TEMENEANU

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,
ing. Camelia PASCARIU