



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr.13 din 13.02.2023**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGROMECA DRAGALINA S.A.**, cu sediul în satul Dragalina, comuna Cristinești, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului cu nr.6899 din 06.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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 OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru obiectivul **FERMA VEGETALA CU SECȚIE DE MECANIZARE**, situat în satul Dragalina, comuna Cristinești, jud. Botoșani, pentru desfășurarea de: Activități auxiliare pentru producția vegetală cod CAEN rev. 2- 0161 (activități de servicii anexe agriculturii- cod CAEN rev. 1- 0141), conform Ordinului INS 337/2007,

**Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr.1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare, seria B nr.1401788, eliberat la data de 21.04.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru, eliberat la data de 02.06.2022 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
- Contract de vânzare –cumpărare acțiuni nr. BT 43/03.12.1998 încheiat cu FPS București;
- Autorizația de mediu nr.122/21.09.2012 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani;
- Contract de prestări servicii colectare, transport, eliminare/reciclare sau valorificare prin alte metode a deșeurilor periculoase și nepericuloase rezultate din activitatea de producție agricolă nr.33/03.02.2016, încheiat cu SC RIGK SRL;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Contract vânzare –cumpărare încheiat cu SC AGRICOVER SA pentru comercializare de pesticide, semințe certificate și îngrășăminte;
- Autorizația de mediu nr.122/21.09.2012 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani;
- Decizia de impunere nr.4707/03.06.2022 eliberată de comuna Cristinești;
- Fișe de securitate pentru substanțele chimice utilizate.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1. Titularul activității are obligația să notifice APM 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;

2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă 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;

3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

5. Să se respecte prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023:

-este obligat să aplice un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse, separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor;

- operatorul va asigura valorificarea și eliminarea deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni.

- este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, conform anexei nr.1 din HG nr.856/2002, utilizând codurile din Decizia 955/2014/CE. Această evidență va fi pusă la dispoziția autorităților competente de control, la cerere și se va păstra cel puțin 3 ani;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate se va transmite către APM Botoșani, în format letric, la cerere, și electronic în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării;
  - la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;
  - eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;
  - se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
  - îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.
6. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate în activitatea desfășurată;
7. Se vor respecta prevederile *HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*. Operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșeuri, de documentele specifice:
- deșeurile nepericuloase se vor transporta însoțite de Formularul de încărcare – descărcare (Anexa 3). Formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase se completează de către expeditor în 3 exemplare și se păstrează după cum urmează: un exemplar semnat și ștampilat la expeditor, unul la transportator, semnat, completat cu codul numeric personal al persoanei care transportă deșeurile și cu numărul de înmatriculare al mijlocului de transport, iar ultimul se transmite destinatarului prin intermediul transportatorului;
  - pentru deșeurile periculoase generate, în cantitate mai mică de 1 t/an, se va completa formularul de expediție /transport deșeuri periculoase, prevăzut în anexa nr.2 în care se precizează clar că aceste deșeuri periculoase sunt generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an;
8. Se interzice stocarea deșeurilor pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă deșeurile se valorifică, respectiv mai mult de 1 an dacă deșeurile se elimină, conform *Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor*;
9. Să respecte prevederile Regulamentului 2003/2003/CE privind îngrășămintele, a Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; Legea nr. 360/2003, modificată cu Legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

10. Pentru protecția solului, subsolului și aerului, se vor executa reparațiile curente la mașinile agricole numai în spații amenajate special, prevăzute cu platforme betonate;
11. Pentru protecția solului, subsolului, aerului și sănătății umane, se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele de securitate ale îngrășămintelor chimice și ale produselor de protecția plantelor, utilizate în activitatea desfășurată.
12. Produsele din import achiziționate de la distribuitorii de îngrășăminte chimice și produsele de protecția plantelor trebuie să fie marcate cu inscripții de identificare, avertizare, utilizare și decontaminare, traduse în limba română.
13. Aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și produse de protecția plantelor se va face numai de la producători autorizați și numai cu produse omologate pentru a fi folosite în România.
14. Se vor depozita îngrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor în spații uscate, bine aerisite, la temperaturi scăzute.
15. Se vor aplica în perioada înfloririi plantelor a căror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protecția plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare.
16. Se vor respecta prevederile art. 38, lit.c, din Ordonanța de Urgență nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, conform căreia administrarea produselor de protecția plantelor cu mijloace aviatice se va face numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de baza melifere și stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare prin mass-media.
17. Operatorul va respecta obligațiile rezultate din Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și va evalua emisiile totale anuale în atmosferă conform Ordinului MMP nr.3299/2012 *pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă*, a Ghidurilor EMEP/EEA valabile. Informațiile vor fi transmise la APM Botoșani.
18. Pentru protecția solului și subsolului, se va deține în incinta obiectivului un stoc de material absorbant (nisip, pământ, rumeguș) pentru absorbția eventualelor pierderi de produse petroliere.
19. Se vor lua măsuri obligatorii de întreținere a spațiilor verzi și de menținere a stării de salubritate în cadrul obiectivului;
20. Pentru protecția solului și subsolului, schimbul de ulei, spălarea mijloacelor de transport și mecanizare pe amplasament și golirea bateriilor auto este interzisă deoarece societatea nu dispune de instalații de epurare a apelor uzate;
21. Pentru protecția atmosferei, biodiversității și sănătății populației se interzice arderea miriștilor, a tufărișurilor sau a vegetației ierboase;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

22. Se vor respecta prevederile Ordonanței nr. 4 din 20 ianuarie 1995 (\*actualizată\*) privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură;

23. Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani cu maxim 90 de zile și cu minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr. 92/2021 *privind regimul deșeurilor*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023;
- OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009;
- OUG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- O.M nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.
- Legea nr.249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 *Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.*
- Ordinul MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

-HG nr.714 privind aprobarea *Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate;*

- Ordonanța nr.4/1995, actualizată, privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură;

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2<sup>1</sup>) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).**

**Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului MMAP nr.1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).**

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:**

- activități auxiliare pentru producția vegetală cod CAEN rev. 2 – 0161 (cod CAEN rev. 1 - 0141) – culturi pe teren arabil, nepermanente, prin intermediul obiectivului **FERMĂ VEGETALĂ CU SECȚIE DE MECANIZARE** situat în satul Dragalina, comuna Cristinești, județul Botoșani.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Activitățile agricole se desfășoară pe o suprafață de aproximativ 2100 ha teren agricol în arendă pe teritoriul comunelor Cristinești, Suharău, Ibănești și vizează următoarele lucrări (desfășurate și sub formă de prestări servicii față de terți, pe bază de contracte):

- pregătirea câmpului prin operații agricole de specialitate
- însămânțarea
- fertilizarea culturilor
- tratarea culturilor împotriva buruienilor
- tratarea culturilor contra bolilor și dăunătorilor
- recoltarea
- întreținerea terenului agricol în bune condiții agricole

**1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**

Ferma vegetală are suprafața 11950mp (Sc=3067,31 mp) și are următoarele dotări:

- birouri S=277 mp;
- cabină poartă S=37,5 mp;
- fântână cu copertină S=20 mp;
- castel apă S=38,46 mp;
- garaj S=90 mp;
- copertină utilaje S=330 mp;
- gospodărie combustibil S=99 mp;
- depozit carburanți S=15mp;
- hala reparații S=960 mp;
- atelier mecanic S=390 mp;
- magazie S=95 mp;
- magazie S= 93,75 mp,
- șopron magazie S=100mp;
- centrala termică S=20 mp;
- șopron S=37,50 mp;
- atelier mecanic S=464 mp;
- platforme și alei S=8882,69 mp;

Ferma vegetală are în dotare următoarele instalații și utilaje:

- cap autotractor -9buc
- coasă -4 buc
- combină -9 buc
- combinator -3 buc
- cositoare -2 buc
- cultivator -6 buc
- mașini și instalații de ierbicidat -5 buc





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- mașini și instalații de fertilizat -2 buc
- grapă -20 buc
- greblă -1 buc
- plug -9 buc
- presă baloți -1 buc
- remorci -5 buc
- semănători -9 buc
- semiremorcă TIR -10 buc
- tractoare -16 buc

Mijloace de transport:

- autoturisme -5 buc
- autoutilitare -3 buc

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:**

**Materii prime:**

Semințe de: grâu, porumb, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, rapiță, lucernă, soia în cantități care diferă de la an la an, funcție de suprafața însămânțată.

Semințele sunt depozitate în magazia prevăzută cu platformă betonată.

**Materii auxiliare :**

Erbicide cca. 2000-2500 litri/an

Insecticide cca. 150 litri/an

Azotat de amoniu cca. 300 tone/an

NPK - îngrășământ complex cca. 300 tone/an

Erbicidele și fungicidele folosite în tratarea culturilor sunt următoarele:

- Laudis
- Sencor
- Frontier Forte
- Pyramin Turbo
- Betanal expert
- Dual Gold
- Adengo
- Sfera
- Safari
- Gardoprim plus
- Mustang
- Zantara
- Amistar gold



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Norma de soluție a fost de 200 l/ha pentru toate erbicidele și fungicidele folosite. Produsele pentru protecția plantelor sunt depozitate într-o magazie cu platformă betonată și ventilația naturală. Îngrășămintele chimice sunt depozitate temporar într-o magazie care are platforma betonată și ventilație naturală. Aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și cu produse pentru protecția plantelor se face numai în campaniile agricole.

**Combustibili utilizați în activitate:**

- Motorina cca.200 t/an
- Ulei motor cca.2000 litri/an
- Ulei hidraulic cca.2000 litri/an
- Vaselina cca.200 kg/an

Depozitarea motorinei se face într-un rezervor metalic cu o capacitate de 17000 litri, cilindric, suprateran și este achiziționată de la distribuitorii de combustibili autorizați.

**3. Utilități-apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):**

**3.1. Alimentarea cu apă se realizează din sursă proprie, puț forat căptușit cu piatră având următoarele caracteristici: Dn 1000 mm și H=13 m, aflat la o distanță de aproximativ 18m de sediul administrativ. Electropompa submersibilă model WK2460-102, din inox, cu debitul maxim Q=40 l/min, H=100 mCA, P=1.8 kw.**

**Instalația de distribuție și înmagazinare formată din:**

- conducta de aspirație executată din polipropilenă cu Dn=24 mm în lungime de 35 m până la clădirea administrativă;
- robinet exterior R 3/4 utilizat pentru prelevarea apei necesare pentru prepararea soluțiilor de tratamete fitosanitare;
- 2 rezervoare cu capacitatea de 6 mc respectiv 9 mc așezate pe platforma remorcă pentru transportul apei în câmp.

**Modul de preparare și administrare a soluțiilor de erbicidare:**

Soluțiile de substanțe fitosanitare sunt preparate pe o platformă betonată sau direct în utilajul de ierbicidare. Apa necesară preparării soluțiilor este încărcată prin intermediul unui racord flexibil în rezervoare așezate pe platforma de remorcat care se transportă pe câmp, acolo unde este necesar să se aplice tratamentele fitosanitare. Din rezervoare apa este transvazată în instalația de ierbicidare. Substanțele fitosanitare concentrate se dozează în conformitate cu specificațiile tehnice și în funcție de cultură, într-un compartiment special al utilajului de erbicidare. Din acest compartiment special substanțele fitosanitare sunt transferate în instalația de erbicidat, obținându-se amestecul necesar pentru realizarea erbicidării culturilor agricole. Amestecul astfel obținut este administrat pe terenurile agricole prin atașarea instalației de erbicidat la un tractor. Substanțele fitosanitare utilizate pentru





prepararea soluțiilor sunt achiziționate de la societăți autorizate, în baza unor contracte.

#### Cerința de apă

Necesarul pentru alimentarea cu apă în scop potabil și igienico-sanitar pentru

$$\text{personalul angajat: } N_{\text{angajati}} = \frac{N_{ixqi}}{1000} = \frac{(28 \times 60)}{1000} \times 150 = 252 \text{ mc/an} \sim 1.68 \text{ mc/zi}$$

Necesarul pentru prepararea soluțiilor pentru tratamente fitosanitare

$$N_{\text{tratamente}} = \frac{N_{ixqi}}{1000} = \frac{(3 \times 2000 \times 200)}{1000} = 1200 \text{ mc/an} \sim 60,0 \text{ mc/zi}$$

Necesarul total de apă:

$$N_{\text{total}} = N_{\text{angajati}} + N_{\text{tratamente}} = 198 \text{ mc/an} + 1200 \text{ mc/an} = 1398 \text{ mc/an}$$

### **3.2. Evacuarea apelor uzate.**

Apele tehnologice rezultate de la spălarea ambalajelor și a utilajelor folosite la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile care necesită tratamentele fitosanitare.

Apa pentru spălarea instalației de erbicidare se preia dintr-un bazin adiacent instalației de erbicidare și se folosește pentru prepararea ultimei soluții de erbicidat, care se pulverizează tot pe câmp.

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din PVC Dn=110 mm și dirijată către un decantor din beton armat impermeabilizat, cu capacitatea de 10 mc și descărcate în final într-un bazin vidanjabil betonat cu o capacitate de stocare de 100 mc amplasat în afara fermei la o distanță de cca 110 m. Periodic, apele uzate din bazinul vidanjabil sunt vidanjate și transportate în stația de epurare a municipiului Dorohoi, conform contractului de prestări servicii.

Apele pluviale convențional curate, sunt colectate de pe acoperișuri printr-un sistem de jgheaburi și burlane și adusă la sol, de unde, împreună cu apele pluviale de pe platforme, sunt dirijate prin rigole și prin pantele terenului către zonele acoperite cu iarbă.

**3.3. Energia electrică** - este furnizată de rețeaua de distribuție din zonă prin intermediul unui transformator de medie tensiune 250 KVA. Cantitatea de energie electrică consumată este de 600 kw/lună.

**3.4. Agentul termic** - Încălzirea sediului administrativ se realizează cu o centrală termică cu P=100 Kw care funcționează cu combustibil solid (lemn). Consumul de lemn este de 10 t/an.

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

- Societatea deține în exploatație o suprafață de aproximativ 2100 de ha, pe care se desfășoară următoarele activități: dezmiriștit, arat, grăpat, pregătirea patului geminativ, aplicarea tratamentelor cu îngrășaminte și erbicide pe terenurile agricole, semănat, recoltarea culturilor.





### Lucrările solului

*Aratul* realizează o afânare a solului, se încorporează în sol tot ceea ce există la suprafață, iar din adâncime se scoate la suprafață sol structurat; se combat buruienile, bolile și dăunătorii, se realizează o aerisire a solului. Lucrarea se execută cu plugurile.

*Nivelatul* se execută pe terenul în prealabil arat, cu scopul pregătirii unui pat germinativ corespunzător pentru semănat. Lucrarea se execută cu netezitoarea sau nivelatorul, primăvara pe terenurile rămase din toamna în "brazdă crudă".

*Grăpatul* se execută cu ajutorul grapelor stelate, cu colți sau cu discuri cu scopul de a sparge bulgării și de a nivela ușor brazdele în vederea pregătirii patului germinativ. Lucrarea se execută înainte de semănat dar și după, atunci când solul a format scoarță (crustă) sau pentru distrugerea buruienilor, terenurile ocupate cu leguminoase perene.

*Cultivația* se execută cu cultivatorul care afânează solul fără a-l întoarce, în funcție de pisele active cu care este echipat. Cultivatorele pot prelucra solul între rândurile plantate, în acest caz fiind vorba de o cultivație parțială sau prășit sau întreaga suprafață când se realizează cultivația totală.

*Prășitul* se execută pe terenurile cultivate cu plante prășitoare (porumb, floarea soarelui, etc). Prin lucrarea de prășit solul se afânează, buruienile se distrug, apa și aerul pătrund ușor în sol.

*Tăvălugitul* se execută cu scopul îndesării solului și mărunțirii bulgărilor în vederea nivelării solului. Tăvălugirea se folosește la pregătirea patului germinativ atunci când arătura este bulgăroasă; se aplică după semănatul culturilor de plante cu semințe mici pentru a realiza un contact cât mai bun între sol și semințe.

*Lucrarea cu combinatorul* asigură afânarea bună a terenului, răsărire rapidă și uniformă a plantelor, regim optim de aerisire.

*Lucrarea cu freza* are rolul de a mărunți și a amesteca solul și în același timp de a distruge buruienile cu talie mică.

**Pregătirea semințelor** înainte de semănat asigură însămânțarea numai cu semințe de calitate, libere de viruși, boli și dăunători. Semințele trebuie să fie curate, sortate și calibrate.

**Semănatul** este lucrarea prin care se introduc semințe în sol pentru a germina, a crește și fructifica, în vederea realizării unei recolte noi. Semănatul se efectuează toamna cu ajutorul mașinilor de semănat.

**Lucrările de întreținere a culturilor**, cuprind lucrările care se aplică solului și plantelor în perioada de vegetație, cu scopul de a le oferi condiții optime pentru creștere și dezvoltare. Aceste lucrări se referă la distrugerea buruienilor, afânarea, nivelarea, tasarea, eliminarea excesului de apă, aplicarea irigației, protejarea culturilor împotriva înghețului, combaterea bolilor și dăunătorilor, realizarea unei densități optime a plantelor în cursul perioadei de vegetație, fertilizări suplimentare.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Recoltarea produselor vegetale este operațiunea finală, prin care se strâng de pe teren produsele obținute în procesul de producție agricolă. Recoltarea se face mecanizat. Se interzice arderea miriștilor fără avizul fitosanitar și al APM Botoșani.

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate – activitatea se desfășoară în afara ariilor naturale protejate.**

**5. Produsele și subprodusele obținute:**

În urma activităților desfășurate se obțin: porumb, grâu, soia, sfeclă de zahăr, floarea soarelui, rapiță, lucernă în cantități care diferă de la an la an, funcție de suprafețele cultivate.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**

Obiectivul are în dotare o centrală termică cu P=100 Kw care funcționează cu combustibil solid (lemn).

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):**

Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase cod CAEN 0111rev.2.

**8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:**

- 8 h/zi, 5 zile/săptămână, 300 zile/an, iar în campaniile de recoltare 10 h/zi, 6 zile/săptămână.

**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)**

**Apă** - Apele uzate menajere provenite de la sediul administrativ al fermei vegetale sunt colectate prin rețeaua de canalizare interioară rețea de canalizare executată din PVC Dn=110 mm și dirijată către un decantor din beton armat impermeabilizat, cu capacitatea de 10 mc și descărcate în final într-un bazin vidanjabil betonat cu o capacitate de stocare de 100 mc.

- Apele tehnologice rezultate de la spălarea ambalajelor și a utilajelor folosite la aplicarea tratamentelor fitosanitare sunt utilizate la prepararea soluțiilor similare după care sunt aplicate pe terenurile care necesită tratamente fitosanitare.

**Sol** – lucrările agricole se vor efectua cu mașini, utilaje și materiale auxiliare care respectă tehnologiile de specialitate, astfel încât să se combată afectarea negativă a caracteristicilor pedologice actuale ale solului, din punct de vedere al structurii și proprietăților fizice, chimice și biologice.

**Alte surse de poluare** – incendii de vegetație accidentale: se vor raporta autorității de mediu suprafețele afectate.





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

Îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor sunt stocate, până la utilizare, în ambalajele originale, într-o magazie prevăzută cu platformă betonată. Aprovizionarea cu îngrășăminte și produse de protecție a plantelor se realizează numai în timpul campaniilor agricole, cu cantitățile necesare lucrărilor agricole, fără a se face stocuri de la o campanie la alta.

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

**3.1 Aer.** - Limitele poluanților emiși în atmosferă rezultați de la funcționarea centralei termice cu P=100 Kw, alimentată cu lemn nu vor depăși limitele stabilite prin ordinul nr.462/1993:

Sursa de poluare	Coș sursă de emisie	Poluant	VLE conform Ordin 462/1993
Cazan termic pentru încălzire alimentat cu lemn cu P=100 KW	H = 14 m, S= 400x500 mm	Pulberi totale CO SOx exprimat în SO2 NOx, exprimat în NO2 Subst. organice	100 mg/Nmc 250 mg/Nmc 2000 mg/Nmc 400 mg/Nmc 50 mg/Nmc

Emisiile provenite din activitatea desfășurată de operatorul autorizat nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului, respectiv la depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și cele stabilite prin STAS 12574/87, la indicatorii de calitate specifici activității.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în condițiile de funcționare, emisiile din activitate să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**3.2. Apele uzate.** La evacuarea în stațiile de epurare, apele uzate vidanțate se vor încadra în limitele prevăzute în Normativul NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr. 352/2005;

Valori admise pentru sol – conform Codului de bune practici în agricultură

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

**Monitorizarea aerului:**

Titularul de activitate va asigura calculul emisiilor de poluanți din activitatea proprie, anual pentru anul precedent, respectând metodologia de realizare a Inventarelor de emisii aprobată prin Ordinul nr.3299/2012 și Ghidurile EMEP/EEA valabile la data estimării.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Titularul de activitate va transmite către APM Botoșani informațiile necesare realizării inventarelor de emisii, în perioada 15 ianuarie – 15 martie sau la solicitarea APM Botoșani, pentru anul precedent celui de raportare.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**1. Deșeuri produse**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitate administrativă			Eliminare	D 5	Depozitarea la un depozit autorizat
16 01 03	anvelope scoase din uz	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
16 06 01*	baterii cu plumb	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
16 01 07*	Filtre de ulei	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	de la substanțele chimice utilizate			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați
02 01 10	Deșeuri de metal	activitatea de întreținere a utilajelor agricole			Valorificare	R 12	Predare la agenți economici autorizați



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**2. Deșeuri colectate - nu este cazul**

**3. Deșeuri stocate temporar -**

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate în pubelă amplasată pe platformă betonată, de unde sunt preluate de operatorul de salubritate din zonă.

Deșeurile valorificabile sunt stocate pe categorii, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin societăți autorizate.

Deșeurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) -**

- Valorificarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

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

**Deșeuri transportate**

- deșeurile municipale amestecate sunt preluate și transportate cu mijloacele de transport ale operatorului autorizat din zonă;

- deșeurile valorificabile și deșeurile destinate eliminării sunt preluate de către agenți economici autorizați și transportate cu mijloace de transport ale acestora.

- deșeurile periculoase sunt transportate numai de către transportatori autorizați;

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor *HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară și se va transmite către APM Botoșani în format letric, la cerere, și electronic, în formatul pus la dispoziție de APM Botoșani până la data de 15 martie a anului următor raportării; evidența gestiunii deșeurilor se va păstra, în unitate, cel puțin 3 ani.

Cantitățile de ulei proaspăt utilizat și cantitățile de ulei uzat generat se vor raporta anual la APM Botoșani.

**7. Ambalaje folosite - nu este cazul**

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor - nu este cazul**

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

**1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

- îngrășământ complex
- azotat de amoniu
- produse de protecție a plantelor fără clasificare de pericolozitate;
- motorină
- uleiuri.

Îngrășămintele și produsele de protecție a plantelor se vor manipula, depozita și utiliza în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate ale acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**2. Modul de gospodărire**

- **ambalare:** îngrășămintele chimice sunt ambalate în saci de rafie, iar produsele de protecția plantelor sunt ambalate în bidoane din PVC cu capacitatea de 5, 10 și 20 litri.
- **transport:** aprovizionarea se realizează de către firme autorizate cu mijloacele de transport ale acestora;
- **depozitare:** îngrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor sunt stocate temporar într-o magazie închisă, prevăzută cu ventilație naturală și cu platformă betonată. Motorina este depozitată într-un rezervor metalic cu o capacitate de 17000 litri. Uleiurile sunt depozitate în butoaie metalice, așezate pe platformă betonată, în spații acoperite.
- **folosire/comercializare:** îngrășămintele chimice și produsele de protecția plantelor sunt folosite pentru tratamentul culturilor vegetale, în timpul campaniilor agricole. Motorina este utilizată pentru funcționarea utilajelor agricole.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase**

- ambalajele rezultate de la substanțele chimice sunt depozitate într-o magazie închisă, până la predarea acestora la agenți economici autorizați.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident**

- îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor sunt depozitate, până la utilizare, într-o magazie închisă, prevăzută cu platformă betonată.
- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase (îngrășăminte, produse de protecția plantelor), aprovizionate, utilizate, rămase în stoc.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul**

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	-







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

2	Ancheta statistică	anual	La cererea APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
3	Inventare de emisii în conformitate cu Ordinul nr.3299/2012.	anual	15 ianuarie – 15 martie	SIM – Inventar Local de emisii
4.	Evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc	anual	31 martie	
5	Raportare privind evidența uleiurilor	anual	31 martie <sup>1)</sup>	-
		anual	La cererea APM	Statistica deșeurilor SIM Chestionar 2.2, generatori uleiuri, numai service – urile și PFA

<sup>1)</sup> Raportarea anuală privind evidența uleiurilor se va face pentru:

- uleiuri proaspete (se va preciza și tipul uleiului consumat: mineral, semisintetic sau sintetic);
- uleiuri uzate

**Alte raportări:**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	Când se produce	În cel mai scurt timp	APM Botoșani și GNM CJ Botoșani
2.	Orice date referitoare la activitatea societății	La solicitarea APM Botoșani		APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC**



Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

Întocmit: cons. Lucian Roată-Parasca



