



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 39 / 12.03.2020

Ca urmare a cererii adresate de: UNIVERSITATEA CRAIOVA – STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLA CARACAL cu sediul în: Caracal, str. Vasile Alecsandri, nr. 106, județul Olt înregistrată la APM Olt cu nr. 594/22.01.2020, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: UNIVERSITATEA CRAIOVA – STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE CARACAL
din: Caracal, str. Vasile Alecsandri, nr. 106, județul Olt

care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- activități auxiliare pentru producția vegetală (mecanizare, chimizare și protecție fitosanitară): cod CAEN 0161;
- activități după recoltare: cod CAEN 0163;
- pregătirea semințelor: cod CAEN 0164;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație, elaborată de: titularul activității și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități: Certificat de înregistrare, Autorizație de gospodărire a apelor pentru alimentarea cu apă pentru irigații din acumularea Caracal, Autorizație de gospodărire a apelor pentru alimentarea cu apă din sursa subterană a obiectivelor din cadrul SCDA Caracal, Certificate de atestare profesională ale specialiștilor pentru activitatea de utilizare a produselor de uz fitosanitar, Autorizație pentru utilizarea produselor de uz fitosanitar din grupele I și a II a de toxicitate, Autorizație pentru prestări de servicii cu produse de uz fitosanitar, Contract de prestări servicii colectare, transport, eliminare/reciclare sau valorificare prin alte metode a deșeurilor periculoase și nepericuloase, Contract asigurare utilități (apă, canal, salubritate).

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Respectarea prevederilor legale privind protecția mediului înconjurător și asigurarea sănătății umane. Protecția mediului constituie obligația și responsabilitatea tuturor persoanelor fizice și juridice.
 2. Respectarea prevederilor legale privind regimul îngrășămintelor chimice și al produselor de protecție a plantelor, protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre. Persoanele juridice care utilizează îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor, au următoarele obligații:
 - să nu folosească îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor în zonele sau pe suprafețele unde sunt instituite măsuri speciale de protecție;
 - 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 prin mass-media;
 - să aplice, în perioada înfloririi plantelor a căror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protecție a plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare;
 - să stocheze temporar îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor numai ambalate și în locuri protejate, bine aerisite.
- Deținătorii de terenuri, cu orice titlu, au următoarele obligații:
- să prevină, pe baza reglementărilor în domeniu, deteriorarea calității mediului geologic;
 - să asigure luarea măsurilor de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicații rutiere, feroviare și de navigație.



4. Aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor se va face în limita cerințelor și a termenelor de valabilitate. Se interzice crearea de stocuri peste nevoile de utilizare.
5. Se interzice arderea miriștilor, stufului, tufărișului și vegetației ierboase fără acceptul autorității competente de protecția mediului și fără informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.
6. Respectarea prevederilor legale privind manipularea, depozitarea și utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor pentru combaterea bolilor, buruienilor și dăunătorilor în agricultură, astfel încât să fie eliminate riscurile de intoxicare a oamenilor și a animalelor, precum și pentru protejarea albinelor și a mediului înconjurător. **Se interzic:**
- efectuarea de tratamente cu produse de protecție a plantelor a căror remanență depășește timpul de pauză stabilit pentru punerea în consum a produselor recoltate;
 - utilizarea oricărui produs de protecție a plantelor în alte scopuri decât cele pentru care a fost omologat;
 - utilizarea produselor de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) de către persoane fizice, precum și de către persoane juridice neînregistrate/neautorizate.
7. Respectarea prevederilor privind interzicerea utilizării pe teritoriul României a produselor de uz fitosanitar conținând anumite substanțe active prevăzute de legislația în vigoare.
8. Respectarea prevederilor legale în vigoare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, bazată pe principiul "poluatorul plătește".
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului se vor lua imediat măsurile preventive necesare și se va informa Agenția pentru Protecția Mediului în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării; în termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive se va informa Agenția pentru Protecția Mediului despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora, în baza principiului precauției în luarea deciziilor.
 - în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului se va informa Agenția pentru Protecția Mediului, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, în baza principiului precauției în luarea deciziilor.
9. Respectarea obligațiilor și a condițiilor impuse prin autorizațiile de gospodărire a apelor, emise în conformitate cu prevederile Legii Apelor. Construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor vor fi exploatate în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, parte integrantă din documentația de gospodărire a apelor. Acestea vor fi întreținute în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă. Se vor întretine malurile și albia receptorului autorizat (paraul Caracal) în zona de captare și în aval de zona de evacuare, pe o lungime de 100÷200 m, după caz, pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor.
- Apele uzate rezultate de la spălarea utilajelor de amendare, fertilizare și stropire se vor deversa pe terenurile supuse tratamentelor. Se interzic evacuările necontrolate de ape uzate.
10. Respectarea prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, transpusă în legislația românească prin H.G. nr. 964/2000 cu legislația subsecventă.
11. Ambalajele recuperabile rezultate de la produsele de protecție a plantelor se vor returna furnizorilor imediat ce sunt golite de conținut, în condițiile stabilite de comun acord. Ambalajele nerecuperabile se vor distruge imediat după golire, în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe ele de către furnizor. Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor de uz fitosanitar în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.
12. Respectarea prevederilor legale privind regimul deșeurilor și evidența gestiunii deșeurilor.
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de reintroducere în circuitul productiv prin predarea către agenți economici specializați, autorizați pentru activitatea de valorificare a acestora, pe baza documentelor de proveniență. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.
 - Deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal

• Deșeurile menajere se vor colecta corespunzător iar evacuarea acestora se va face pe amplasamentul indicat de autoritățile locale. Deșeurile rezultate în urma activității de reparație și întreținere a utilajelor agricole (metal, uleiuri uzate, baterii și acumulatori uzați, anvelope uzate) se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în vederea colectării și/sau valorificării.

Se interzic depozitățile necontrolate de deșuri.

13. Calitatea apelor uzate menajere va respecta prevederilor legale privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților sau direct în stațiile de epurare – NTPA 002/2005.

14. Respectarea prevederilor legale privind emisiile de poluanți în atmosferă și condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

15. Respectarea prevederilor legale privind gestionarea uleiurilor uzate, a acumulatorilor și/sau bateriilor uzate și anvelopelor uzate.

16. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților. Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului.

17. Se vor asigura permanent salubritatea și esteticul perimetrului de activitate. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

18. Se interzice funcționarea fără autorizație de mediu a altor activități care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

19. Titularul activității are **obligativitatea de a notifica A.P.M. Olt** dacă **interven elemente noi**, necunoscute la data emiterii autorizației, precum și asupra **oricăror modificări ale condițiilor** care au stat la baza emiterii acesteia, **înainte de realizarea modificării.**

20. Titularul are obligația de a solicita și obține acordul de mediu pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

21. Titularul are obligația de a notifica **A.P.M. Olt** 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, lichidare, faliment, încetarea activității.

22. Titularul are obligația de a deține autorizațiile, acordurile și celelalte aprobări și avize de funcționare necesare desfășurării activității, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. În perioada de valabilitate a autorizației de mediu aveți obligația reînnoirii autorizațiilor/avizelor/ contractelor care au stat la baza emiterii acesteia.

23. Având în vedere faptul că Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală, dumneavoastră în calitate de titular al autorizației de mediu **trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Olt în fiecare an, conform prevederilor legale în vigoare.**

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

Verificarea conformării cu prezentul act se face de către Garda de Mediu Olt.

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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

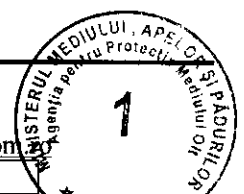


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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



I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

Sediu (clădire cu 2 etaje, care are o suprafață la bază de 14 m x 44 m): birouri administrative.

- 5 magazine amenajate pentru depozitarea temporară a materiilor prime, ingrasamintelor chimice, semintelor tratate si conditionate si a produselor agricole obtinute;
- magazie special amenajata in suprafata de 40 mp pentru depozitarea temporara a produselor de protectie a plantelor;
- 2 bazine subterane, de 10000 litri fiecare, dotate cu pompa electrica de alimentat, amplasate in spatiu inchis zidit cu suprafata de aprox. 35 mp, asigurat contra efracției.

Stația de condiționat semințe (25 m x 20 m + magazie 50 m x 40 m) are capacitatea de 3000 tone semințe/an si dispune de următoarele utilaje: motostivuitor- 2 buc.; benzi transportoare; elevatoare cu cupe, de 7 kw putere; mașini condiționat prin cernere – acționate electric; mașini tarat – acționate electric.

Atelierul mecanic (o hală de 30 x 15 m și a doua de 10 x 15 m) dispune de următoarele dotări: aparat sudură electric și autogen; strung universal; polizor; mașină de frezat; forjă prevăzută cu hotă de absorbție a gazelor arse și coș de dispersie. În cadrul atelierului mecanic se execută: confecții metalice sau din lemn necesare pentru desfășurarea propriei activități; reparații curente și capitale la tractoarele și mașinile agricole din dotarea fermei; reparații ocazionale ale utilajelor și părților componente ale acestora, operații de prelucrare prin așchiere. Utilajele agricole se parchează în afara campaniei agricole sub șopron amenajat (200 mp), cât și în atelierul mecanic.

Laboratorul de cercetare este compus din trei încăperi (camera de balanțe, camera depozitat probe pesticide, camera agrofitehnie) cu o suprafață totală de 95 mp si dispune de următoarele aparate: balanță analitică, cântar automat electric, lupă binoculară, etuvă, vermorel electric și simplu, sticlărie de laborator specifică.

Ferma nr. 1: situata in Caracal(suprafata lucrata 1923 ha), cu sediu (60 mp), clădire atelier mecanic (60 mp), depozit (100 mp);

Ferma nr.2: situata in comuna Stoenesti si are suprafata lucrata de 542 ha;

Mașini și utilaje agricole: 15 tractoare cu utilajele aferente, 4 cisterne de apa, 8 remorci, 8 pluguri, 8 discuri, 1 scarificator, 2 combinatoare, 6 semanatori, 3 MA, 4 MET, 1 MTS și 3 selectoare; 4 combine;

Mijloace de transport: 4 autoutilitare.

2. Materii prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- materii prime: material semincer, îngrășăminte chimice, produse de protecție a plantelor - clasificate ca foarte toxice (T⁺), toxice (T), nocive(X_n) și iritante(X_i) sau fără clasificare de pericolozitate;

Semințe: achizitionate de la producatori autorizati sau/si produse in cadrul unitatii: grau, rapita, orz, porumb, floarea soarelui, etc.

Consum specific: grau 220-250 kg/ha, porumb 15-25 kg/ha, floarea soarelui 4-6 kg/ha, rapita 3-5 kg/ha, etc.

Ingrasaminte chimice: sunt achizitionate anual de la furnizori autorizati, cantitatile necesare fiind in functie de tehnologia aplicata. Se depoziteaza de la aprovizionare si pana la administrare pe camp in spatiu special amenajat, asigurat: constructie caramida, uscata, pardoseala din sapa de beton. Consum mediu anual: aproximativ 500 tone ingrasaminte cu azot si 400 tone ingrasaminte complexe.

Produse de protectia plantelor: Se folosesc produse omologate, aprovizionate de la furnizori autorizati, in cantitatile necesare tratamentelor curente. De la aprovizionare si pana la folosire acestea sunt pastrate in magazia special amenajata, protejata contra efracției. Este asigurata supravegherea si evidenta proprie a acestora. Lucrarile sunt efectuate cu instalatii specifice, in conformitate cu instructiunile producatorului, de catre personal calificat, atestat fitosanitar. Nu se pastreaza stocuri, acestea fiind returnate furnizorului daca nu sunt folosite. Ambalajele goale se predau la firma autorizata pentru preluarea deseurilor toxice. Consumul specific este in functie de tratamentele efectuate la avertizare. Media anuala a consumului de produse de protectia plantelor este de 5000 litri.

Ambalaje:

Folosite: saci din rafie pentru ambalarea semintelor tratate de diferite capacitati:10, 20, 35, 40, 500 kg;

Rezultate: originale - saci textili/polietilena, bidoane plastic, flacoane plastic, cutii carton, etc.;

Cantități: in functie de solicitari si de cultura;

Depozitare: in spatii special amenajate, magazine prevazute cu platforma betonata, ventilatie naturala si sistem de securitate.



Carburanti:

- aprovizionare de la firma specializata care asigura si livrarea combustibilului;
- depozitare in 2 bazine de 10000 litri fiecare, dotate cu pompa electrica de alimentat;
- consum mediu anual: motorina aproximativ 250 tone, uleiuri minerale aproximativ 1500 - 1800 l/an in activitatile agricole.

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

- **Apă.** Incinta sediului central este alimentată cu apa de la rețeaua municipiului Caracal, in acest caz fiind incheiat contract cu compania autorizata. Alimentarea cu apă a Statiei de conditionat seminte si a Atelierului mecanic se face din sursă proprie, un foraj de apă cu următoarele caracteristici: $H = 60$ m; $Q_{max} = 10$ mc/h. Captarea apei se face cu ajutorul unei pompe submersibile tip "HEBE", de 50×5 , $Q_{pompă} = 9$ mc/h și puterea de 7,5 kw. Inmagazinarea apei se face într-un rezervor de beton de 100 mc capacitate, din care 37 mc constituie rezerva de incendiu. Rețeaua de distribuție este formată din tuburi de azbociment cu $D_n = 100$ mm și din țevă de PVC, cu diametrul de $D_n = 80$ mm. Suplimentar, pentru situatii de urgenta, la Statia de conditionat seminte si Atelierul mecanic necesarul de apa se poate asigura din 2 puturi de mica adancime echipate cu pompe submersibile.

Alimentare cu apa pentru irigarea culturilor: Apa necesara pentru irigarea suprafetei de 50 ha este asigurata din acumulara Caracal, cu suprafata de 5,24 ha si un volum de 134000 mc. Apa din acumulare provine din paraul Caracal si din precipitatii. Din acumulara Caracal apa este extrasa de o motopompa printr-o conducta de aspiratie si refulata intr-o conducta PVC cu diametrul de 160 mm din care se alimenteaza instalatia de irigat de tip II A 17 (aripa de ploaie cu 17 aspersoare) sau IATF 500 (instalatie de irigat cu tambur si furtun cu lungimea de 500 m). Surplusul de apa rezultat din irigatii se scurge natural catre acumulara Caracal. Apele pluviale se scurg in mod natural catre acumulara Caracal.

Functionarea este sezoniera: 36 zile/an, realizandu-se 6 udari/an.

- **Canalizare:** Evacuarea apelor uzate se face printr-o rețea de canalizare în sistem unitar, construită din tuburi de azbociment cu $D_n = 200$ mm. Acestea sunt conduse către rețeaua de canalizare a orașului și în final la stația de epurare. Apele uzate rezultate de atelierul mecanic și rampa de spălare auto sunt preepurate prin separatorul de produse petroliere. Apele uzate rezultate de la spălarea utilajelor de amendare și stropire se vor deversa pe terenurile supuse tratamentelor.

- energie electrică: racord la rețeaua electrică din zonă;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau activității:

Unitatea este subordonată Universității din Craiova și are ca activitate de bază producerea de sămânță selecționată din categorii biologice superioare, ameliorarea plantelor agricole și stabilirea tehnologiilor la culturile agricole în condiții de irigare și de neirigare. Plantele care predomină în cultură sunt: rapiță, grâu, orz, porumb, mazăre, soia, floarea soarelui.

Nu se utilizează și nu se produce material semincer modificat genetic.

Activitățile stațiunii implică nemijlocit și activități secundare privind:

- transportul, selectarea, tratarea, depozitarea și expediția producției de cereale și plante tehnice;
- asigurarea materiilor prime, materialelor, a combustibililor și carburanților;
- întreținerea și reparațiile utilajelor agricole din dotare;
- confecții metalice sau din lemn în atelierul propriu, pentru activitatea proprie.

Descrierea principalelor faze ale activităților:

In cadrul incintei centrale se desfășoară următoarele activități: activități administrative și de birou; activități de condiționat seminte; analize și determinări de laborator; activități de depozitare temporară și transport al substanțelor chimice (pesticide); asigurarea materiilor prime, materiale și carburanților; întreținerea și repararea mijloacelor și utilajelor agricole din dotare.

Stație condiționat seminte. Procesul tehnologic comportă mai multe faze și anume:

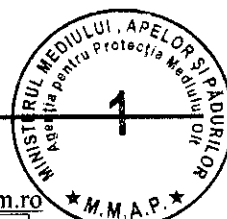
- primirea semințelor din câmp (se face în vrac);
- precurățirea (prin sistem de benzi transportoare și elevatoare cu cupe);
- depozitarea semințelor precurățate în celulele paralelipipedice cu capac (în număr de 18, cu o capacitate de 140 – 150 t);
- condiționarea semințelor (cu o mașină de condiționat, prin care se realizează separarea semințelor STAS de gozuri (boabe stricate, sparte și impurități), acestea fiind tratate și cu substanțe chimice împotriva bolilor și dăunătorilor);
- cântărirea semințelor și ambalarea în saci de 500, 40, 35, 20 și 10 kg/buc.
- lotizarea sacilor în loturi de 20 tone fiecare;
- livrarea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



Laboratorul de cercetare. Este amplasat în incinta sediului central, fiind compus din trei încăperi (camera de balanțe, camera depozitat probe pesticide, camera agrofitehnie). În cadrul laboratorului se efectuează analize și determinări la plantele de cultura. Pentru culturile agricole studiate se aplică tehnologiile specifice fiecărei plante, acestea implicând un proces ciclic ce parcurge următoarele etape: discuit miriști, arat, pregătirea patului germinativ, fertilizat, erbicidat, semănat, prășit, recoltat, transport producție și irigat 50 ha. **Nu se utilizează și nu se produce material semincer modificat genetic.**

Atelierul mecanic. Este situat în incinta sediului central, fiind dispus în două încăperi construite din plăci prefabricate. Atât în atelier cât și în afara acestuia există platformă betonată. Sectorul mecanic prezintă o dotare corespunzătoare, iar activitățile constau în reparații curente și capitale la tractoare și mașini agricole din dotarea fermelor, reparații ocazionale ale utilajelor și părților componente ale acestora, operații de prelucrare prin așchiere la strungurile din dotare, etc. Procesele tehnologice specifice nu au un flux continuu și permanent, ci se desfășoară sporadic, în funcție de necesitățile impuse de fluxul de producție. Principalele etape tehnologice se referă la repararea utilajelor din dotarea fermelor noastre și constau în demontarea ansamblor și subansamblor, recondiționarea sau înlocuirea celor uzate. Capacitatea totală de revizii curente, capitale și ocazionale, este de 4 tractoare pe lună, revizii curente și reparații ocazionale și respectiv 2 utilaje pe lună, reparații capitale. Atelierul mai este dotat și cu o forjă prevăzută cu hotă de absorbție a gazelor arse și coș de dispersie a cărui înălțime depășește acoperișul cu 1,5 m. De asemenea, obiectivul mai dispune de un convertizor electric de sudură și de o instalație de sudură autogenă. În exterior se află amplasată o rampă de spălare utilaje, prevăzută cu un separator de uleiuri, cu volumul de 1 x 1 x 1,5 m. În cadrul atelierului mecanic, auxiliar, se mai execută lucrări specifice de tâmplărie (confectionat cozi unelte, grătare lemn, etc.), pentru activitatea proprie.

Incinte ferme vegetale (1 și 2). Cele doua ferme vegetale sunt profilate în exclusivitate pe producerea de sămânță din categorii biologice superioare, lucrări specifice agricole și auxiliare, lucrări de mecanizare a agriculturii. Suprafața lucrată este de 2465 ha (1923 ha în Caracal + 542 ha în Stoenesti).

Structura culturilor este formată în principal din următoarele plante: rapiță, grâu, orz, ovăz, porumb, soia, floarea soarelui, năut, etc. Capacitatea de producție este funcție de suprafața de teren cultivată și de tehnologiile aplicate. Producția realizată este, în cea mai mare parte comercializată (70 %), iar restul este folosită pentru nevoile proprii. Pentru culturile agricole menționate se aplică tehnologiile specifice fiecărei plante, acestea implicând un proces ciclic ce parcurge următoarele etape: discuit miriști, arat, pregătirea patului germinativ, fertilizat, erbicidat, semănat, prășit, recoltat, transport producție și irigarea a 50 ha. Pentru irigații funcționarea este sezoniera: 36 zile/an, realizându-se 6 udări/an.

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:

- produse agricole: rapiță, grâu, orz, ovăz, năut, porumb, mazăre, soia, floarea soarelui, etc.;
- semințe condiționate, pregătite pentru însămânțare ≈ 2600 tone/an sămânță STAS;

Stația de condiționat semințe are o capacitate maximă proiectată de 3000 tone sămânță condiționată pe an (80 tone/24 ore), funcționând în prezent la întreaga capacitate.

La o cantitate de 3000 tone materie primă (sămânță) rezultă o producție finită de 2600 tone sămânță STAS, 350 tone gozuri (boabe recuperate) și 50 tone pierderi nerecuperabile (praf, pământ și resturi vegetale).

Aceste pierderi sunt împrăștiate pe terenurile agricole.

Atelierul mecanic. Materia primă ce intră în procesul tehnologic este reprezentată de ansamble și subansamble necesare reparațiilor, profile metalice diverse, etc., cantitățile fiind variabile, funcție de necesități (cca.10 t/an). Consumul de materiale la operațiile de sudură reprezintă lunar cca.: carbid (150 kg), oxigen (90 mc), electrozi sudură (50 kg), sârmă sudură (15 kg). Consumul de cărbuni pentru forjă este de cca 1 tonă/lună. Consumul de carburant pentru utilajele agricole este de cca. 250 tone anual.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) producție:

- ???//sediul adm

7. Alte date specifice activității:(cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- cultivarea cerealelor(exclusiv orezul), plantelor leguminoase, și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase – cod CAEN 0111;

8. Programul de funcționare: 8 ore/ zi ; 6 zile/ săptămână, cu program prelungit în campania agricolă.

În perioada de întreținere a culturilor (2 luni/an, 10 ore/zi) și de recoltare (2 luni/an, 10 ore/zi) se lucrează cu zileri la fermele vegetale, iar la stația de condiționat semințe se lucrează, de asemenea, cu zileri o perioadă de 15 zile primăvara și de 20 zile toamna, 8 ore/zi).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@anmot.anpm.ro

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):

- aer: ♦ instalație de desprăfuire la stația de condiționat semințe: tubulaturi metalice, ventilatoare de absorbție, hote de absorbție, ventilatoare reglabile de absorbție, cicloane de turbionare și guri de suflare a impurităților;
 - ♦ 3 ventilatoare la atelierul mecanic;
 - ♦ hotă de absorbție + coș dispersie noxe la forja din atelierul mecanic;
- apă: separator de produse petroliere, V = 1,5 m³ pentru apele uzate provenite de la atelierul mecanic, rampa de spălare auto și șopronul de staționare a tractoarelor și utilajelor în afara campaniei;

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

- magazii prevăzute cu platformă betonată, ventilație naturală și sistem de securitate pentru depozitarea temporară a materiilor prime, îngrășămintelor chimice, produselor de protecție a plantelor, a produselor agricole obținute, a semințelor condiționate cât și diferitelor unelte specifice utilizate în activitate;
- platformă betonată și șopron pentru staționare mașinilor și utilajelor agricole;

Măsuri:

- se vor respecta prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate: *"Persoanele juridice care dețin uleiuri uzate au obligația să asigure colectarea pe categorii a acestora să predea uleiurile uzate colectate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare și să păstreze evidența privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate"*;
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind gestiunea bateriilor și/sau acumulatorilor uzați: *"Persoanele juridice care dețin mijloace de transport sau utilaje echipate cu baterii și/sau acumulatori au obligația să predea bateriile și/sau acumulatorii uzați cu electrolitul și componentele solide conținute, persoanelor juridice care desfășoară activitatea de colectare și/sau valorificare"*;
- societatea are obligația să respecte angajamentul cu privire la implementarea Standardului Comunitar – Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

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

- zgomot – conform STAS 10009/1988
 - 50 dB (A) pentru zone protejate;
 - 65 dB (A) pentru zone industriale;

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

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

- se va anunța, **de îndată**, orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației;
- raport statistic privind evidența gestiunii deșeurilor: **anual**, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- orice date și informații cu privire la protecția mediului solicitate de A.P.M. Olt;

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- menajere: colectate selectiv și evacuate prin serviciul de salubritate contractat;
- deșeurile rezultate în urma activității de reparație și întreținere a utilajelor agricole (metal, uleiuri uzate, baterii și acumulatori uzați, etc.) - se vor colecta selectiv și se vor preda unităților specializate în vederea colectării și/sau valorificării/eliminării.
- deșeuri de ambalaje provenite de la ingrasaminte chimice și PPP: saci textili/polietilenă/hârtie/iută, bidoane plastic/metal, flacoane plastic/sticlă, cutii carton;

2. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- **folosite:** saci pentru semințele condiționate;
- **rezultate:** saci din polipropilenă, polietilenă și iută, bidoane plastic, flacoane, hârtie, cutii din carton, etc.;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

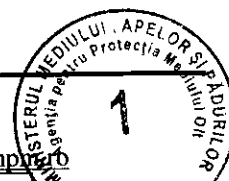
- sacii sunt returnați furnizorului, iar ca deșeuri se valorifică prin agenții de profil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.apm.ro



V. MODUL DE GOSPODĂRIRE AL SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

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

- îngrășăminte chimice(≈ 500 t/an îngrășăminte cu azot și 400 t/an complexe) și produse de protecție a plantelor omologate, conform prevederilor legale în vigoare; Media anuală a consumului de PPP este de 5000 l;
- motorină ≈ 250 tone/an;
- cantități: în funcție de necesități;

2. Modul de gospodărire:

- **ambalare:**
 - îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor omologate în ambalaje originale – saci și/sau recipiente plastic, hârtie, carton, etc.
 - semințe tratate și condiționate: saci de diferite capacități;
- **transport:** operatori de transport autorizați;
- **depozitare:**
 - transport direct la locul de aplicare pe teren;
 - depozitare temporară în spațiu închis prevăzut cu platformă betonată, aerisire naturală și sistem de securitate, $S = 200 \text{ m}^2$ pentru îngrășămintele chimice și semințele tratate și condiționate;
 - depozitare temporară în spațiu închis prevăzut cu platformă betonată, aerisire naturală și sistem de securitate, $S = 40 \text{ m}^2$ pentru produsele de protecție a plantelor;
 - motorina: 2 rezervoare, $V = 10000 \text{ l/fiecare}$;
- **folosire:**
 - comercializare/utilizare semințe tratate și condiționate și efectuare de tratamente fitosanitare pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor, fertilizarea solului, pregătirea semințelor;
 - motorina: carburant pentru mașinile și echipamentele agricole;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- returnare la furnizor, în condițiile stabilite cu acesta, a tuturor ambalajelor recuperabile, imediat ce sunt golite de conținut și/sau preluarea de către agenți economici autorizați pentru colectare, transport și/sau valorificare/eliminare, conform contractului;
- reutilizarea sacilor folosiți pentru semințele tratate în cazul utilizării pentru producția proprie și comercializarea acestora odată cu produsul;

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

- spații închise prevăzute cu platformă betonată, aerisire naturală și sistem de securitate, $S = 40 \text{ m}^2$ și $S = 200 \text{ m}^2$;

Măsuri: de intervenții conform instrucțiunilor însoțitoare;

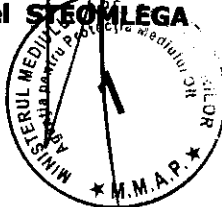
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- supraveghere și evidență proprie (evidența produselor de protecție a plantelor);
- măsuri permanente de prevenire și avertizare;
- control A. P. M. Olt;

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,
Biochim. Elena ZULUFOIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE CARE PREVEDE PROTECȚIA MEDIULUI

◆ **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin** Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 15.

(1) Autoritatea competentă pentru protecția mediului emite sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.

(2) **Titularii** planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația:

- a) de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului **dacă intervin elemente noi**, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra **oricăror modificări ale condițiilor** care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, **înainte de realizarea modificării.**

Art. 38. Persoanele juridice care stochează și utilizează îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

- a) să stocheze și să utilizeze produsele de protecție a plantelor numai cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
b) să nu folosească îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor în zonele sau pe suprafețele unde sunt instituite măsuri speciale de protecție;
c) să aplice, în perioada înflorii plantelor a căror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente de protecție a plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare;
d) să livreze, să manipuleze, să transporte și să comercializeze îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor ambalate cu inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire, în condiții în care să nu provoace contaminarea mijloacelor de transport și/sau a mediului, după caz;
e) să stocheze temporar îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor numai ambalate și în locuri protejate, bine aerisite.

◆ **Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – Normativ NTPA 002/2005 – privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților sau direct în stațiile de epurare.**

◆ **Ordin MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului.**

◆ **STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului.**

◆ **O.U.G. nr. 4/1995 R^{*} privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, cu modificările și completările ulterioare (Legea nr. 26/2006, O.G. nr. 41/2007).**

◆ **Ordinul MAPM nr. 1944/2002 privind interzicerea utilizării pe teritoriul României a produselor de uz fitosanitar conținând anumite substanțe active (Anexa 1 la Ordin), modificat și completat de Ordinul MMGA nr. 911/2005.**

◆ **Ordin MMGA nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.**

◆ **Ordin MMGA nr. 1381/2006 pentru definirea bunelor condiții agricole și de mediu.**

◆ **Codul Bunelor Practici Agricole.**

◆ **Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, transpusă în legislația românească prin H.G. nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.**

◆ **H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.**

◆ **H.G. nr. 1132/2008 privind gestiunea bateriilor și/sau acumulatorilor uzați, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **Legea nr. 359/2004 privind autorizarea funcționării persoanelor juridice, cu modificările și completările ulterioare.**

◆ **Orice alte acte legislative legate de protecția mediului privind activitatea desfășurată, apărute după emiteria autorizației de mediu.**

