

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE  
MEDIU PE AMPLASAMENT  
- SC AGROPROD BENTA NICU SRL-**

**2023**



Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 234 din 2012 revizuita in 2015 , revizuita in 2021 , eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Arges .

## **Misiune , principii ,valori**

Vrem sa contribuim la protectia mediului, la o dezvoltare durabila si sa traim in armonie cu natura.

Avem in vedere , in acest scop, urmatoarele linii de actiune:

- colectarea, sortarea si valorificarea deșeurilor pe categorii
- eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile
- gestiunea și controlul deșeurilor periculoase ;
- încadrarea in limitele legale a concentrațiilor de poluanti in aer, sol, apa
- reducerea prin ventilație a noxelor din atmosfera zonelor de muncă și dispersia în mediul înconjurător prin ventilație și coșuri de dispersie adecvate precum și prin filtrare acolo unde este posibil;
- încadrarea in limitele legale ale nivelului de zgomot în secțiile de fabricație și în mediul înconjurător;
- întreținerea și exploatarea adecvată a utilajelor tehnologice;
- educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește protecția mediului
- reducerea consumurilor de materii prime, materiale și resurse naturale și valorificarea adecvată a acestora prin:
  - ✓ reducerea consumurilor de energie electrică;
  - ✓ reducerea cantităților de materii prime și materiale prin îmbunătățirea randamentului de utilizare acolo unde se convin programe cu clientul
  - ✓ reducerea consumurilor de uleiuri minerale utilizate;

## **Managementul activitatii:**

Societatea AGROPROD BENTA NICU SRL acorda in mod constant si sustinut o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, avand in vedere in mod deosebit pentru aceasta :

- ✓ respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;

- ✓ economisirea resurselor naturale;
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;
- ✓ modernizarea, re tehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

Managementul a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

- ✓ aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;
- ✓ sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului cat si asupra altor parti interesate;
- ✓ sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului uzinei cat si asupra altor parti interesate;
- ✓ sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- ✓ sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele
- ✓ sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- ✓ sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

Titularul raportului : **S.C. AGROPROD BENTA NICU SRL**

Locatia activitatii: Localitatea Slobozia, judetul Arges , strada Danezilor, nr. 1 , drumul judetean 702 F Slobozia- Rascaeti

Categoria de activitate: cresterea si ingrasarea porcinelor

Cod CAEN: **0146**, conform O. 337/2007( recodificare cod CAEN)

### **Amplasament**

Ferma de porcine este situata in zona administrativ – teritoriala a com. Slobozia la o distanta de cca. 3000 m, accesul se face din DJ 702 F.

**Numar de angajati** : 6 salariatii.

Structura personalului :

Sector TESA -2

Sector tineret-1

Sector porc gras- 2

Sector paza - 1

### **Date tehnologhice din cadrul fermei.**

- Numar de capete: capacitate cazare: 9600 tineret porcin si 9600 porc gras
- Ferma detine in prezent 4 hale de porc gras cu o capacitate de 2400 capete/hala si 2 hale tineret cu o capacitate de 2400 capete/hala.
- Cazarea animalelor se face in boxe comune in functie de stadiul fiziologic si de categoria din care face parte . Pe parcursul anului 2020 au fost construite o hala tineret si o hala porc gras pentru care a fost a obtinut acordul de mediu din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Arges, precum si cladiri anexe, iar in anul 2021 a fost revizuita autorizatia de mediu.
- Animalele sunt cazate în hale cu pardoseala din grătar iar boxele asigură suprafața necesară animalelor în concordanță cu normele UE echipate cu sisteme computerizate de ventilație artificială, încălzire la pardoseala pentru purceii tineret, sistem de racire, furajare si adapare automata.
- Furajele finite pe categorii de retete sunt produse in FNC propriu. La categoria porc gras furajarea este lichida, amestecul facandu-se cu apa proaspata, la categoria tineret furajarea este uscata.
- Depozitarea furajelor se face in buncăre speciale ermetic închise. Furajarea animalelor se face printr-un sistem automat - transportor cu noduri si automate de furajare, iar furajarea lichida prin intermediul unor conducte si a unei pompe care impinge furajul semilichid sub forma de supa.
- Alimentarea cu apă se face din 1 puț forat, sursă proprie la o adancime de aproximati 110 m care functioneaza in sistem hidrofor.
- Dejectiile sunt colectate intr-un sistem de canale colectoare cu stavilare . Aceste canale se deschid intr-un canal central de colectare care se devarsa prin cadere libera intr-un bazin colector primar cu o capacitate de stocare de 36 mc, dotat cu sistem de pompare care pompeaza dejectiile in cele 2 lagune .  
Capacitatea maximă de stocare a dejecțiilor este de maxim 9 luni, intr-o laguna bicompartimentata, cu o capacitate maxima de cca. 10 000 de mc. Evacuarea dejecțiilor se realizează in doua perioade: primavara si toamna pe terenuri apartinand unei societati agricole cu care exista incheiat contract si pe ale caror suprafete de teren au fost executate studii pedologice si agrochimice de catre OSPA Arges. Dejectiile sunt pompate cu ajutorul unui sistem de presiune pe o lungime de cca 5 km ermetic si etans intr-un bazin intermediar de unde sunt preluate cu vagoane speciale prevazute cu brate de capacitati 15 si 20 mc si imprastiate la nivelul solului. In urma operatiunii de imprastiere a dejectiilor se intervine cu o operatiune

mecanica asupra solului, respectiv arat sau discuit pentru a evita mirosurile neplacute.

- Deseurile animalele sunt depozitate în camera frigorifică până la incinerarea acestora de catre Agro Consulting Chiriac Srl , cu care exista incheiat un contract de colectare deseuri de origine animala si care este autorizata sa incinereze cadavre animale fiind situata la o distanta de 20 de metri de ferma. Capacitate de depozitare este de cca. 5 tone, calculata la o rata a mortalitatii de 2% ce asigura o perioada de independenta de 2 luni de zile, in cazul unei defectiuni a incineratorului. Deseurile medicale rezultate in urma aplicarii tratamentelor sunt depozitate in saci de unica folosinta, in pubele inscriptionate , de unde sunt colectate de SC CRINA SRL , in baza unui contract intre cele doua societati.
- Ferma este amplasată la distanță de aprox. 3 km de cea mai apropiată zonă populată.
- Ferma este imprejmuită de un rand de gard din plasă de sârmă la inaltimea de 1,9 m si fundatie betonata pentru a preveni accesul animalelor, rozatoarelor in interiorul fermei.
- Accesul auto în interiorul fermei se face pe poarta principală după spălarea și dezinfectia autovehiculului cu ajutorul unui dezinfecteur rutier. De asemenea la intrarea in ferma functioneaza un atomizor pentru dezinfectia caroseriei autovehiculelor care patrund in incinta fermei.
- Accesul personalului angajat precum si a vizitatorilor se face prin filtrul sanitar veterinar prevăzut cu cameră vestiar pentru haine de exterior, camera dusuri, camera vestiar pentru echipament de interior pus la dispozitie de către fermă.
- Pentru igiena personalului există un spațiu social dotat cu vestiare proprii, chivetă, duș, cabine de toaletă separat barbati, femei in filtrul sanitar veterinar.
- În interiorul fermei, circulația personalului angajat este limitată la locul de muncă.
- Acces în interiorul halelor populate este permis numai personalului îngrijitor și personalul de specialitate, aceasta, dupa ce se realizează schimbarea echipamentului de lucru din exteriorul halei cu echipament de lucru din interiorul halei in filtru – vestiar.
- Halele sunt unite prin culoar de legatura, accesul in celelalte hale facandu-se prin acest culoar, astfel incat sa nu existe contact al animalelor cu mediul exterior, respectiv al angajatilor.
- Personalul angajat a fost condiționat prin contractul individual de munca să nu dețină porci în gospodăria proprie și să nu intre în contact cu porcii 48 ore înainte de a intra în fermă.
- În cadrul fermei circulația animalelor este foarte redusă, ea se rezumă la transferul tineretului către halele de ingrasare. Aceasta se realizează prin

intermediul culoarului de legatura, pentru a asigura o buna biosecuritate animalelor. Echipamentele de lucru sunt spalate in interiorul fermei.

- Livrarea porcilor catre exteriorul fermei se face printr-un culoar catre camera de livrare prevazuta cu rampa de incarcare. Livrarea se face cu ajutorul masinilor autorizate din punct de vedere sanitar veterinar.
- Societatea are incheiat un contract de prestari servicii cu medicul veterinar de libera practica dr Vladau Gheorghe , pentru executarea activitatilor medicale specifice si intocmirea documentatiei.
- Societatea are elaborat un plan de actiune in caz de dezastre si calamitati si detine baza logistica pentru actionarea in caz de producere a unui asemenea eveniment ( masini, dezinfectoare, masti gaze, instinctoare de diferite dimensiuni, pichete PSI complete, lopeti, casmale, etc).
- Societatea detine autorizatie de mediu, autorizatie sanitar veterinara, autorizatie de ape si autorizatie PSI.
- Pentru siguranta, perimetrul societatii este monitorizat in permanenta video.
- Societatea are angajat si personal de paza.
- Societatea a intocmit Plan de management al deseurilor
- Societatea a intocmit Plan de gestionare a disconfortului olfactiv



Hala tineret



### ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL 2023

In luna noiembrie, din anul 2021, in ferma a fost confirmata prezenta virusului pestei porcine africane, in urma sedintei CLCB Arges, s-a luat decizia uciderii animalelor.

Pe parcursul anului 2023 , ferma a fost populata cu un efectiv santinela de 274 capete, in luna aprilie.

#### Gestiunea deseurilor:

Nr crt	Tip deseu	Stoc	Gene rate in 2023	Eliminate/valorifi cate	Ramase in stoc
1	Deseuri menajere Cod 20 03 01	0	137 kg	137 kg	0
2	Deseuri animaliere Cod 02 01 02	0 t	0 t	0 t	0
3	Dejectii animaliere Cod 02 01 06	219 tone	49 t	0 t	268 t
4	Medicale- Cod 18 02 01 18 02 02 18 02 03 18 02 05	0 kg	1 kg	0 kg	1 kg

Eliminarea ingrasamintelor organice urmareste rezolvarea a doua probleme: fertilizarea terenurilor agricole prin valorificarea elementelor nutritive existente in dejectiile de porci si gestionarea acestor deseuri rezultate din activitatea zootehnica pentru a preintampina poluarea mediului inconjurator.

Stabilirea volumului de ingrasamant semilichid ( doza optima economica de azot) ce s-a aplicat pe terenurile pretabile la fertilizarea a avut in vedere:

1 cantitatea maxima de azot admisa a se aplica pe teren fara a conduce la levigarea azotului pe profilul de sol si /sau de catre apele de suprafata si subterane.

2 continutul mediu in azot al dejectiilor rezultate sub forma lichida( turbureala)

3 prevenirea incarcaturii maxime de elemente cu caracter poluant in sol si limitatea incarcaturii la nivel considerat tolerabil

4 caracteristicile fizico-chimice ale solului

Pe parcursul anului 2023 nu au existat perioade de imprastiere a dejectiilor

Nr. crt	Luna	Stoc	Cantitatea de dejectii lichide in tone			
			Generata	Din care		
				Valorificata	Eliminata	Ramasa in stoc
1	Ianuarie	219	0			219
2	Februarie	219	0			219
3	Martie	219	0			219
4	Aprilie	219	49			268
5	Mai	268	0			268
6	Iunie	268	0			268
7	Iulie	268	0			268
8	August	268	0			268
9	Septembrie	268	0			268
10	Octombrie	268	0			268
11	Noiembrie	268	0			268
12	Decembrie	268	0			268
	Total					<b>268</b>

Imprastierea se va efectua pe suprafetele apartinand societatii comerciale SLOBOZIA FOOD PRODUCTION cu care are incheiat un contract pe o perioada de 10 ani pe o suprafata de cca 400 ha .

Dozele de dejectii recomandate de INCDP Bucuresti in studiul pedologic si agrochimic nr. 928/21. 04. 2021 sunt de 170 kg azot substanta activa pentru culturile cerealiere.



SC AGROPROD BENTA NICU SRL a respectat periodicitatea efectuării analizelor solicitate în Autorizația Integrată de mediu nr. 234/11. 10. 2012, revizuită.

Au fost efectuate analize la apa din putul forat fizico- chimic), cele două foraje aval și amonte de laguna de stocare dejectii, la apele pluviale, probe de aer între hale, probe de sol în zona batalurilor, probe de zgomot. Majoritatea probelor au fost efectuate la laboratoare autorizate respectiv laboratorul DSV Argeș, laboratorul AGM Muntenia . Rezultatele nu au înregistrat depășiri ale limitelor maxime admise.

➤ În raportul de încercare nr. 1934/14. 07. 2023 emis de LABORATOR AGM MUNTENIA SRL rezultatele la apa uzată și menajeră din ultimul cămin de vizitare , rezultatele au fost următoarele:

- pH- 7,3
- TDS – 812 mg /l
- Materii în suspensie- 81,4
- CCO Cr- 93,4
- CBO5- 17,2 mg/l
- Substanțe petroliere- 4 mg/l
- Detergent anionici- 8,959 mg/l
- Azot total- 4,6 mg/l
- Fosfor total-0,525 mg/l
- Sulfati- 120,48 mg/l
- Cloruri- 124,58 mg/l

➤ În raportul nr. 1935/14. 07. 2023 emis de LABORATOR AGM MUNTENIA SRL rezultatele privind parametrii apei pluviale din rigola de apă pluvială a fost următorul:

- pH: 7,4
- Materii în suspensie- 20,9
- Detergenți – 0.469 mg/l
- Total hidrocarburi de petrol/indice de hidrocarburi- 3 mg/l

• În raportul nr. 1937/14. 07. 2023 emis de LABORATOR AGM MUNTENIA SRL rezultatele privind parametrii apă subterană foraj de observație aval laguna a fost următorul:

- pH- 6,5
- CCO Cr- <30mg O2/l

- Azot amoniacal- 0,032 mg/l
  - Azotati- 4,192 mg
  - Azotiti- <0,04 mg/l
  - Fosfor total- <0,048 mg/l
- In raportul nr. 1936/14. 07. 2023 emis de LABORATOR AGM MUNTENIA SRL rezultatele privind parametrii apa subterana foraj de observatie amonte laguna a fost urmatorul:

- pH- 6,3 unit pH
- CCO-Mn <30mg/l
- Azot amoniacal- 0,032 mg/l
- Azotati- 4,586 mg
  - Azotiti- <0,040 mg/l
  - Fosfor total- <0,04 mg/l

In raportul de incercare nr. 1933/14. 07. 2023 emis de LABORATOR AGM MUNTENIA SRL pentru emisii amoniac , hidrogen sulfurat, pulberi, rezultatele au fost urmatoarele:

Amoniac: 0,036 mg/mc  
 Pulberi in suspensie: 0,108 mg/mc

### Consum materiale auxiliare pe anul 2023

Operatiunea	Substanta folosita	Cantitatea –anual
Dezinfectant	Virkon S	50 kg
	Vulkan	60 kg
	Cid 2000	6 kg
Raticide	Roban pasta	40 kg
	Prodiorat cub	10 kg
	Brod fast	20 kg
Insecticide	Hokoex	10 kg

### Consum energie electrica

Consumul de energie pentru anul 2023 a fost de cca 2 000 kW.

### Consum apa :

Sursa de apa o constituie subteranul de adancime, exploatat prin intermediul a unui foraj ( H= 110 m ).

Apa este folosita la igienizarea halelor, consum animale, consum menajer . Forajul de alimentare cu apa este imprejmuit cu gard din plase sudate, pe fundatie din beton , asigurand protectie, conform legislatiei in vigoare.

Consum total pe parcursul anului 2023 a fost nesemnificativ, el rezumandu-se la consumul de apa pentru dusul angajatilor si la operatiuni de spalare a halelor, precum si consumul pe perioada celor 40 de zile cat au stat animalele in ferma.

Raportari: Societatea a transmis raportarile IPPC, EPRTR si emisii locale solicitate de catre Agentia pentru protectia mediului.

In luna noiembrie, societatea a fost confirmata cu prezenta virusului pestei porcine africane, ce a dus la uciderea tuturor animalelor. In prezent , societatea se afla in proceduri de dezinfectie.

Avand in vedere activitatea desfasurata in cursul anului 2023 de catre **SC AGROPROD BENTA NICU SRL**, in ceea ce priveste poluarea mediului, nu au fost inregistrate sesizari, reclamatii din partea publicului, atat la nivelul societatii cat si la nivelul administratiei locale.

### **Stabilirea unor obiective de protectie a mediului clare**

In ce priveste stabilirea unor obiective clare de mediu se impune inca de la inceput ca obiectiv general, minimizarea pe cat posibil a riscului de producere a unui eveniment cu impact semnificativ asupra mediului, dar si stabilirea mai intai a unor obiective cadru:

- reducerea cantității de deșeuri generale;
- reducerea consumurilor de resurse;
- reducerea sau eliminarea evacuărilor poluante în mediu; (emisii, imisii)
- limitarea oricărui impact negativ asupra mediului datorat noilor dezvoltări, activități, produse;
- promovarea conștientizării angajaților și a colectivității cu privire la problemele de mediu.

Pentru indeplinirea obiectivelor de mediu propuse se vor folosi indicatorii de performanta

cantitatea de materii prime sau energie utilizată;

- cantitatea de emisii în mediu (gaze, ape uzate);
- cantitatea de deșeuri produse,
- eficiența utilizării materialelor și energiei;
- numărul incidentelor de mediu (de ex. abateri de la limitele prevăzute);
- numărul accidentelor de mediu;
- procentajul de deșeuri reciclate;
- procentajul de ambalaje reciclate;
- numărul de kilometri efectuați de vehicule pe unitatea de producție;
- cantități de poluanți specifici evacuați (ex. CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>...);
- valoarea de investiție în protecția mediului;
- numărul de reclamații și penalități;

## CALCUL AZOT EXCRETAT

Categoria de animale	Capacitate a nominala locuri/an	Cantitate de furaj la capacitatea nominala/kg	Continut proteina bruta (%)	Cantitate proteina bruta consumat pe an (kg)	N regim alimentar (kg)	N retentie (kg)	N excretat (kg)	N excretat specific (kg/spatiu/an)	E adapost (kg)	N depozitat (kg)	E depozitare (kg)	N impastiat (kg)	E imprastie (kg)	Emisie totala amoniac (kg)	Emisie specifica amoniac (kg/spatiu/an)
A	B	C	D*	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	(capacitatea de productie animale intr-un an) efectiv mediu rulat	(cantitatea de furaj consumata intr-un an)	(media proteinelor rezultate din buletine de analiza, sau declaratii de conformitate)	$E = C * D$	$F = E * \text{proteina conform categoriei din BAT SAU } E / \text{COEFICIENT } 6,25$	$G = F * 70\%$	$H = F * 30\%$	$I = (H : B)$	$J = H * 30\%$	$K = H - J$	$L = H * 10\%$	$M = H - L$	$N = M * 10\%$	$O = J + M + N$	$P = O : C$
porc gras	274	21920,00	16,00	3507,20	561,15	392,81	168,35	<b>0,6144</b>	50,50368	117,84192	16,83456	151,511	15,1511	82,489	<b>0,30106</b>

## CALCUL FOSFOR

Categoria de animale	(Capacitate a de productie animale intr-un an), efectiv mediu rulat	Cantitate de furaj la capacitatea nominala/kg	Continut proteina bruta (%)	Cantitate proteina bruta consumat pe an (kg)	P2 O 5 regim alimentar	P2 O 5 retentie	P2 O 5 excretat	Cantitate de P2 O 5 pe cap de animal
A	B	C	D	E	F	G	H	I
porc gras	274	21920,00	16,00	3507,2	92,064	64,4448	27,6192	<b>0,1008</b>

Obiective principale	Obiective specifice	Termene tinta
<p><b>Protectia apelor subterane impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole</b></p>	<p>Depozitarea dejectiilor lichide in spatii special amenajate, ( lagune dejectii, izolate cu membrana)</p> <p>Transportul dejectiilor lichide catre terenurile agricole cu ajutorul unor echipamente speciale</p> <p>Incorporarea dejectiilor lichide in sol cu ajutorul unor echipamente speciale si in perioadele optime</p> <p>Aplicarea de dejectii lichide conform studiilor OSPA</p> <p>Efectuarea de analize la dejectii</p> <p>Aplicarea de amendamente pe suprafetele pe suprafetele unde au fost incorporate dejectii lichide</p> <p>Evitarea incorporarii dejectiilor in zonele apropiate apelor curgatoare, foraje</p>	<p>Permanent</p>
<p><b>Imbunatatirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare si transport al deseurilor</b></p>	<p>Depozitarea corespunzatoare a deseurilor</p> <p>Evitarea stocurilor de deseuri pe perioade lungi</p> <p>Livrarea deseurilor catre firme autorizate</p>	<p>Permanent</p>
<p><b>Minimizarea generarii deseurilor</b></p>	<p>Achizitionarea unor bunuri, echipamente care sa genereze cat mai putine deseuri</p> <p>Constientizarea prin instructaje a salariatilor asupra efectelor minimizarii deseurilor</p>	<p>Permanent</p>

<b>Prevenirea generarii deșeurilor de ambalaje</b>	Achiziționarea unor bunuri, echipamente care să genereze cât mai puține deșeuri	Permanent
<b>Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislative în domeniu pentru a proteja sănătatea oamenilor și mediul înconjurător</b>	Încheierea unor contracte cu societăți din domeniu colectării deșeurilor care să prezinte garanție în preluarea periodică a deșeurilor și la solicitarea beneficiarului.	Permanent
<b>Conservarea și extinderea spațiilor verzi</b>	Pastrarea în condiții optime a spațiilor verzi prin operațiuni de udare, curățare, etc Plantarea de copaci, arbuști în zonele limitrofe fermei.	Permanent
<b>Protecția aerului împotriva emisiilor de amoniac, hidrogen sulfurat</b>	Stabilirea celor mai bune tehnici de lucru pentru prevenirea poluării cu amoniac, hidrogen sulfurat Folosirea unor sisteme de ventilație performante	Permanent
<b>Protecția aerului împotriva poluării cu CO<sub>2</sub>, CO S provenite de la centrala termică cu combustibil solid- paie</b>	Efectuarea unor operațiuni de mentenanță la centrala termică, cosurile de evacuare a fumului Efectuarea de măsurători pentru stabilirea concentrațiilor de CO <sub>2</sub> , CO, S	Permanent
<b>Protecția împotriva poluării solului și subsolului</b>	Evitarea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele special amenajate Transportul deșeurilor în condiții optime	Permanent

## **Asigurarea unei educatii in privinta mediului atat a personalului cat si a corpului de conducere**

**„Natura ne aseamana, educatia ne deosebeste! “**

Astfel, s-a impus inca de la inceput necesitatea asigurarii unei educatii a intregului personal in ce priveste protectia mediului inconjurator care sa aiba efecte atat asupra locului de munca , dar si in societate.

Traim intr-o lume din ce in ce mai supusa poluarii si fiecare dintre noi trebuie sa constientizam efectul poluarii asupra omenirii.

In acest sens am initiat o serie de instructaje periodice ( semestriale).

Instructajul se va efectua pe baza unei tematici stabilite de conducerea unitatii impreuna cu responsabilul de mediu. Dupa efectuarea fiecarui instructaj se va proceda la semnarea fiselor de instructaj. Toti angajatii vor participa cel putin o data pe an la un instructaj de protectia mediului.

Avem convingerea că formarea unui comportament ecologic la toti salariatii constituie un aspect important al activității instructiv-educative și că acesta se realizează printr-o strânsă colaborare cu conducerea unitatii.

Educația privind mediul este un proces care are scopul să îmbunătățească calitatea vieții prin

asigurarea oamenilor cu „uneltele” de care au nevoie pentru a rezolva și împiedica problemele de mediu.

Educația pentru mediu poate ajuta oamenii să câștige cunoștințe, deprinderi, motivații, valori și angajamentul de care au nevoie pentru a gospodări eficient resursele pământului și de a-și asuma răspunderea pentru menținerea calității mediului.

Problemele de mediu sunt urgente și trebuie abordate de toti angajatii dar si de intreaga comunitate, iar educația trebuie să fie o parte integrantă a soluției.

Obiectivele educației pentru mediu în toată lumea sunt asemănătoare: să menținem și să îmbunătățim calitatea mediului, să prevenim problemele mediului în viitor.

Pe de o parte, educația pentru mediu înseamnă informarea și sporirea cunoștințelor despre mediul înconjurător. Scopul este acela de a învăța despre încălzirea globală, poluare, deșeuri solide și alte probleme ale mediului, despre ecologie și cum „funcționează” pământul, despre urmările degradării mediului și învață care este rolul lor în crearea și prevenirea problemelor mediului.

Pe de altă parte, educația pentru mediu sporește conștientizarea problemelor și înțelegerea valorilor personale prin „descoperirea” atitudinii și înțelegerii, ajutându-i pe angajati să-și evalueze și să-și clarifice sentimentele în ceea ce privește mediul și cum contribuie la problemele acestuia. Educația pentru mediu este și practică, în sensul învățării unor lucruri cum ar fi plantarea unui copac până la reducerea consumului sau cum să trăim producând un impact negativ cât mai mic asupra mediului, iar scopul principal al programului de

educație pentru mediului este să ajutăm angajatii să-și dezvolte capacitatea de a gândi atât critic cât și creativ.



Astfel, educația pentru mediu:

- trezește și dezvoltă sentimentul de dragoste față de natură;
- oferă informații despre mediu;
- încurajează atitudinea civică activă prin implicarea personală în protecția mediului

**Manifestari de realizare:**

- Prezentarea de broșuri, pliante, clip-uri la fiecare instructaj
- Prezentare de rapoarte privind rezultatele analizelor solicitate de Agenția pentru protecția mediului
- Inițierea unor acțiuni de plantare copaci, strângere deseuri pe malul râului Dambovnic , la nivelul societății, dar și la nivelul localității.
- Organizarea de acțiuni de informare la nivelul societății cu privire la statisticile mondiale de mediu: încălzire globală, efectul de seră , poluarea aerului, diminuarea calotei glaciare și creșterea nivelului mării, apariția unor fenomene extreme ca uragane, furtuni, dispariția unor specii de animale , măsuri care pot fi luate pentru diminuarea efectelor pe termen scurt și lung asupra planetei.

Stabilirea de proceduri pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor

**Scop.**

Prezenta procedură are ca scop modalitatea de colectare, sortare, depozitare și eliminare a deșeurilor în cadrul SC AGROPROD BENTA NICU SRL

Toate deșeurile nepericuloase sunt depozitate în saci, pubele de plastic, metal într-o zonă inscripționată corespunzător. Este interzisă depozitarea deșeurilor în alte zone decât cele stabilite . La finalul zilei, fiecare angajat are obligația să efectueze curățenia la locul de muncă, să strângă eventualele deșuri și să le depoziteze în pubelele inscripționate.

Nu se admite crearea de stocuri de deșuri în zona de lucru, care să împiedice activitatea de lucru sau să producă poluare.

Deșeurile vor fi depozitate selectiv( hartie, plastic, fier, sticlă, menajere)

Predarea deșeurilor către operatorii autorizați să va face pe baza de formular transport deșuri nepericuloase, care să conțină serie și număr .

Un exemplar va rămâne la transportator, un exemplar la prestatorul de servicii de colectare și un exemplar la generatorul de deșuri. Exemplarul care va rămâne la generatorul de deșuri va fi semnat și stampilat de recepție de către prestatorul de servicii.

Deșeurile ( cadavre animale ) se depozitează în vagonul frigorific, sau se transportă direct către incinerator.

Deșeurile menajere se depozitează în pubelele situate la intrarea în fermă . Zilnic, deșeurile menajere rezultate de la cantina sunt transferate în pubelele speciale pentru deșuri menajere. Acestea sunt preluate săptămânal de către operatori autorizați.

Deșeurile periculoase din clasa 18 se depozitează în saci de culoare galbenă, inscripționați în zona stabilită de comun acord cu medicul veterinar. Saci sunt depozitați apoi în pubele inscripționate.

Lunar sunt predate catre operatori autorizati. La predare se intocmeste formularul de transport deseuri periculoase . Un exemplar va ramane la transportator, un exemplar la prestatorul de servicii de colectare si un exemplar la generatorul de deseuri. Exemplarul care va ramane la generatorul de deseuri va fi semnat si stampilat de receptie de catre prestatorul de servicii.

## **APLICAREA BUNELOR PRACTICI DE INTRETINERE PENTRU A ASIGURA FUNCTIONAREA MECANISMELOR TEHNICE**

Prezentul capitol se refera la instituirea la nivelul societatii a unor practici de intretinere a echipamentelor si utilajelor in vederea functionarii la capacitati optime care sa produca cat mai putine efecte negative asupra mediului inconjurator

Pe baza analizei principalelor zone vulnerabile identificate si evaluate in capitolele anterioare:

- Halele de animale
- Fabrica de nutreturi combinate
- Lagunele pentru stocarea dejectiilor
- Terenurile agricole pe care se efectueaza imprastierea dejectiilor
- Bazinul de combustibil ( motorina)
- Zonele de depozitare a deeurilor periculoase

Vor fi stabilite masuri care sa asigure permanent functionarea tuturor echipamentelor si utilajelor din cadrul fermei .

La nivelul halelor de animale se va mentine in permanenta functional sistemul de ventilatie. Vor fi verificate in permanenta integritatea canalelor de dejectii, precum si a conductelor colectoare.

La nivelul fabricii de nutreturi combinate se va verifica in permanenta depunerile de pulberi, precum si nivelul de zgomot.

La nivelul lagunelor de dejectii se va verifica in permanenta integritatea membranelor de fund prin efectuarea de analize privind nivelul nitratilor si nitritilor in cele doua foraje de observatie. Se va verifica in permanenta integritatea malurilor.

Pe terenurile agricole se va proceda la supravegherea operatiunilor de imprastiere a dejectiilor, integritatea furtunului, a bazinului colector , precum si modul de incorporare in sol a echipamentului cu brate. Se va evita pe cat posibil imprastierea dejectiilor in perioadele caniculare, cat si in perioadele cu vanturi puternice.

Se interzice imprastierea dejectiilor in apropierea apelor curgatoare, a forajelor de alimentare cu apa.

La nivelul centralei termice se va verifica functionalitatea celor doua unitati de ardere, a cosurilor de evacuarea fumului.

La nivelul bazinului de motorina se va verifica in permanenta etanseitatea furtunului de nivel, functionarea pompei de alimentare si a bazinului de retentie in caz de scurgeri accidentale.

La nivelul zonelor de depozitare a deeurilor periculoase se vor inscripiona pubelele cu tipul deseului si se va restrictiona accesul in zona.

## STABILIREA SI MENTINEREA UNOR PROCEDURI DE IDENTIFICARE SI PASTRARE A INREGISTRARILOR PRIVITOARE LA MEDIU

- Responsabilitati
- Evidente de intretinere
- Registre de monitorizare
- Rezultate analize
- Rezultate audituri
- Evidente privind sesizarile si incidentele
- Evidente privind instruirile

Responsabilitatea	Responsabil
Evidente de intretinere	Capra Mihai Gabriel
Rezultate analize :	Jianu Puiu
Rezultate audituri interne:	Benta Ion
Evidente privind sesizarile si incidentele:	Jianu Puiu
Evidente privind instruirile	Jianu Puiu
Registre de monitorizare	Jianu Puiu

## **STABILIREA UNOR PROCEDURI PRIVIND REALIZAREA DE INSTRUIRI ADECVATE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI PENTRU ANGAJATII A CAROR ACTIVITATE POATE AVEA EFECT SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI**

Instructajul in ce priveste instruirea tuturor salariatilor societatii se va desfasura in sala de sedinte , conform graficului stabilit anterior .

Instructajul va cuprinde obligatoriu legislatie de specialitate, conform tematicii, dar si spete care vor fi prezentate cu scopul de a constientiza toti salariatii despre importanta fiecărei activitati desfasurate de ei in cadrul societatii.

Instructajul aferent primului semestru din an se va desfasura pana la finalul lunii iunie, instructajul aferent celui de-al doilea semestru din an se va desfasura pana la finalul lunii decembrie.

Fiecare instructaj se va finaliza cu insusirea cunostintelor pe baza de semnatura. Fiecare angajat este obligat sa participe cel putin o data pe an la un instructaj privind protectia mediului.

Durata instructajului va fi de 2 ore.

Fiecare angajat poate face propuneri , poate prezenta situatii particulare cu care s-a confruntat, poate solicita din partea angajatorului informatii suplimentare pe care le considera necesare

### **Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta la SC AGROPROD BENTA NICU SRL**

Numele detinatorului titlului de proprietate asupra terenului : **S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L.**

Amplasarea activitatii : DJ 702 F in extravilanul comunei Slobozia, judetul Arges la cca 3000 m fata de cea mai apropiata locuinta , si la cca. 4 km fata de paraul Dambovnic , Bazin hidrografic – Arges

Categoria de activitate : **cresterea porcinelor**

**Cod CAEN – 0146**

Categoria de incadrare conform OUG nr. 34/2002 – 6.6. ( pct. b , c

Numar total de angajati : **8 salariati,**

#### **Descrierea sumara a activitatii si efectivelor**

- ingrasarea porcinelor
- capacitatea proiectata la data prezentului raport - 4 hale de porc gras cu o capacitate de 9600 capete fiecare , 2 hale cu o capacitate totala de 9600 capete si 2 hale de tineret cu o capacitate de 9600 capete

#### **Instalatii si activitati desfasurate**

Ferma dispune de o suprafata totala de 69 473 mp , pe care sunt amplasate

- 6 hale de crestere a porcilor ( 4 hale de porc gras si 2 hale de tineret)
- 1 pavilion administrativ si filtru sanitar veterinar
- Fabrica nutreturi combinate

- 1 foraj pentru alimentare cu apa
- 1 rezervor de inmagazinare a apei
- 1 bazin pentru stocarea temporara a apelor si dejectiilor si statie de pompare
- 2 lagune bicompartimentate pentru stocarea dejectiilor cu capacitate totala de 10 000 mc
- Retele de alimentare cu apa si canalizare
- Culoar legatura hala de livrare animale
- Camera necropsie
- Camera depozitare minerale
- Instalatii de alimentare cu energie electrica, instalatii distributie furaje, instalatii de ventilatie
- Apa este folosita la igienizari hale, consum menajer si consum animale.

### **Date tehnologice din cadrul fermei.**

Cazarea animalelor se face in boxe comune in functie de categoria din care face parte . Animalele sunt cazate în hale cu pardosea din grătar care asigură suprafața necesară animalelor în concordanță cu normele UE echipate cu sisteme computerizate de ventilație artificială, încălzire, racire, furajare si adapare automata.

In hala de ingrasare cazarea se face in boxe comune cu capacitatea de 20 capete.

In hala de tineret cazarea se face in boxe comune

- Furajarea este asigurata de propriul FNC, dar si prin achizitia de furaj de la ferme din cadrul Cooperativei din care face parte.
- Depozitarea furajelor se face in buncăre speciale ermetic închise. Furajarea animalelor este lichida, furajul produs amestecandu-se cu apa, sau drojdie de bere.
- Alimentarea cu apă se face din 1 puț forat sursă proprie la o adancime de aproximati 100 m care functioneaza in sistem hidrofor
- Dejectiile sunt colectate intr-un sistem de canale colectoare cu stavilare . Aceste canale se deschid intr-un canal central de colectare care se devarsa prin cadere libera intr-un bazin colector primar cu o capacitate de stocare de 24 mc. dotat cu pompe de ape uzate care pompeaza dejectiile in lagune .

Capacitatea maximă de stocare a dejectiilor este de maxim 9 luni in 2 bazine colectoare ( lagune) bicomartimentate cu o capacitate maxima de 10 000 de mc. În prezent evacuarea dejectiilor se realizează in doua perioade: primavara si toamna pe terenuri apartinand unei societati agricole din grupul de firme cu care exista incheiate contracte si pe ale caror suprafete de teren au fost executate studii pedologice si agrochimice.

Acestea, după evacuarea din hale se acumulează in bazinul de colectare intermediar, sunt pompate în laguna, de aici cu ajutorul echipamentului de pompare Agrometer sunt pompate in bazinul intermediar cu capacitatea de 75 mc iar apoi cu cele doua remorci tehnologice sunt incoporate la nivelul solului.

Bazinele sunt impermeabilizate, acoperite cu o membrana plutitoare. Impermeabilizarea este realizata cu 2 straturi de membrane: membrana de protectie si membrana de fund

Aplicarea ingrasamintelor organice urmareste rezolvarea a doua probleme: fertilizarea terenurilor agricole prin valorificarea elementelor nutritive existente in dejectiile

de porci și gestionarea acestor deseuri rezultate din activitatea zootehnică pentru a preîntâmpina poluarea mediului înconjurător.

Stabilirea volumului de îngrășământ semilichid (doza optimă economică de azot) ce s-a aplicat pe terenurile pretabile la fertilizarea a avut în vedere:

- cantitatea maximă de azot admisă a se aplica pe teren fără a conduce la levigarea azotului pe profilul de sol și /sau de către apele de suprafață și subterane.
- conținutul mediu în azot al dejectiilor rezultate sub formă lichidă (turbureala)
- prevenirea încărcăturii maxime de elemente cu caracter poluant în sol și limitarea încărcăturii la nivel considerat tolerabil
- caracteristicile fizico-chimice ale solului

**POLUAREA** - introducerea directă sau indirectă în aer, apă sau sol, a unor substanțe sau a căldurii, care pot dăuna sănătății umane sau calității ecosistemelor acvatice sau celor terestre, care pot conduce la pagube materiale ale proprietății sau care pot dăuna sau obstructiona serviciile sau alte folosințe legale ale mediului.

- Poluare accidentală a apelor - orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijențe ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare.
- Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată

### **Substanțe cu potențial poluator**

Substanțe solide sau lichide cu proprietăți toxice, care în anumite condiții create, pot genera poluarea apelor, solului, aerului

### **Punct critic**

Locul de la care pot fi antrenate în ape de suprafață sau subterane, substanțe cu potențial poluator

### **Cauzele poluărilor accidentale**

- PIERDERI de combustibili, ape uzate sau alte substanțe solide sau lichide care prin ANTRENARE în REȚELE PLUVIALE, REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE, în SOL sau EVACUĂRI DIRECTE ÎN RECEPTOR NATURAL, pot provoca poluări accidentale.

### **Identificarea zonelor cu potential insemnat de producere a unui eveniment ce poate avea repercursiuni insemnate asupra factorilor de mediu**

- Halele de animale
- Fabrica de nutreturi combinate
- Lagunele pentru stocarea dejectiilor
- Terenurile agricole pe care se efectueaza imprastierea dejectiilor
- Bazinul de combustibil ( motorina)
- Zonele de depozitare a deseurilor periculoase

### **Factorii de risc identificati**

#### **1. Factori de risc proprii mijloacelor de producție**

- Echipamente nefunctionale ( sisteme de ventilatie, pompa de la bazinul de motorina, membranele lagunelor pentru stocarea dejectiilor)

#### **2. Factori de risc proprii mediului de muncă**

- Curenti de aer
- Temperaturi extreme ale aerului (ridicata vara, sau scazuta iarna)
- Umiditate
- Calamitati naturale

#### **3. Factori de risc proprii executantului**

- Nerespectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati

- Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni
- Succesiunea gresita a unor operatiuni executate
- Sabotajul



S.C. AGROPROD BENTA S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Benta Ion administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Halele de animale						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale ( sisteme de ventilatie, canalele de dejectii blocate )</li> </ul>	Vicierea aerului, creșterea nivelului de amoniac la limita fermei Deversarea unor dejectii in incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curenți de aer</li> <li>Temperaturi extreme ale aerului (ridicata vara, sau scazuta iarna)</li> <li>Umiditate</li> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Vicierea aerului, creșterea nivelului de amoniac la limita fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerespectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Vicierea aerului, creșterea nivelului de amoniac la limita fermei Deversarea unor dejectii in incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Benta Ion- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Fabrica de nutreturi combinate						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITAT E	CLASA DE PROBA BILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale</li> </ul>	Vicierea aerului, creșterea nivelului de pulberi la limita fermei Creșterea nivelului de zgomot	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curenți de aer</li> <li>Temperaturi extreme ale aerului (ridicată vara, sau scăzută iarna)</li> <li>Umiditate</li> <li>Calamități naturale</li> </ul>	Vicierea aerului, creșterea nivelului de pulberi la limita fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați</li> <li>Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni</li> <li>Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Vicierea aerului, creșterea nivelului de pulberi la limita fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Benta Ion- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Lagunele de stocarea dejectiilor						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITAT E	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefunctionale ( ruperea membranelor )</li> </ul>	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii in afara fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Vicierea aerului, cresterea nivelului de amoniac la limita fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Succesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Poluarea subsolului si a panzei freatice Deversarea unor dejectii in afara fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Benta Ion- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Terenurile agricole pe care se face imprastierea dejectiilor						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale (perforarea sistemului de transport dejectii</li> </ul>	Poluarea subsolului și a pânzei freatice Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Poluarea subsolului și a pânzei freatice Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați</li> <li>Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni</li> <li>Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Poluarea subsolului și a pânzei freatice Deversarea unor dejectii pe terenuri agricole	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Benta Ion- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Bazinul de combustibil/motorina						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBABILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale ( pompa nefuncțională, rupere furtun de alimentare)</li> </ul>	Poluarea solului Deversarea unor cantități însemnate de motorină în incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamități naturale</li> </ul>	Poluarea solului Deversarea unor cantități însemnate de motorină în incinta fermei	Semnificativ	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerespectarea regulilor și procedurilor impuse de angajator de către salariați</li> <li>Comportare necorespunzătoare, omiterea unor operațiuni</li> <li>Sucesiunea greșită a unor operațiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Poluarea solului Deversarea unor cantități însemnate de motorină în incinta fermei	Semnificativ	Extrem de rar		

S.C. AGROPROD BENTA NICU S.R.L		FIȘA DE EVALUARE			Echipa de evaluare: Benta Ion- administrator Jianu Puiu- responsabil mediu Capra Mihai- sef FNC	
Zona : Zonele de depozitare a deseurilor periculoase						
FACTORI DE RISC IDENTIFICAȚI	FORMA CONCRETĂ DE MANIFESTARE A FACTORILOR DE RISC	CONSECINȚA MAXIMĂ PREVIZIBILĂ	CLASA DE GRAVITATE	CLASA DE PROBA BILITATE		
1	2	3	4	5		
Factori de risc proprii mijloacelor de producție	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamente nefuncționale ( pubele si recipiente sparte, deteriorate )</li> </ul>	Deversarea unor deseuri periculoase in incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorita platformelor betonate	Extrem de rar		
Factori de risc proprii mediului de muncă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calamitati naturale</li> </ul>	Deversarea unor deseuri periculoase in incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorita platformelor betonate	Rar		
Factori de risc proprii executantului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neresepectarea regulilor si procedurilor impuse de angajator de catre salariati</li> <li>Comportare necorespunzatoare, omiterea unor operatiuni</li> <li>Sucesiunea gresita a unor operatiuni executate</li> <li>Sabotajul</li> </ul>	Deversarea unor deseuri periculoase in incinta fermei Poluarea solului	Putin semnificativ datorita platformelor betonate	Extrem de rar		

CLASA DE PROBABILITATE	CLASA DE GRAVITATE	Descriere clasa de gravitate
<b>Extrem de rar &gt; 10 ani</b>	Foarte grav	Poluare semnificativa a tuturor factorilor de mediu, (sol, apa, aer) fara interventia diminuarii efectelor, cu puternic impact asupra mediului demonstrat prin analize de laborator, expertize
<b>Foarte rar 5- 10 ani</b>	Grav	Poluare mai putin semnificativa a tuturor factorilor de mediu (sol, apa, aer) cu interventia diminuarii efectelor in timp util demonstrat prin analize de laborator, expertize
<b>Rar 2-5 ani</b>	Putin grav	Poluare mai putin semnificativa a maxim 2 factori de mediu cu interventia diminuarii efectelor in timp util
<b>Putin frecvent 1- 2 ani</b>	Semnificativ	Poluare mai putin semnificativa a unui singur factor de mediu cu interventia diminuarii efectelor in timp util
<b>Frecvent &lt;1 an</b>	Putin semnificativ	Poluare putin semnificativa cu impact doar asupra unei zone restranse cu interventia diminuarii efectelor in timp util
<b>Foarte frecvent &lt; 6 luni</b>	Nesemnificativ	Poluare fara impact asupra mediului, cu interventia in timp util si diminuarea tuturor efectelor

La calcularea clasei de probabilitate s-au luat in calcul incidentele produse in ultimii 10 ani.

In cadrul societatii se efectueaza periodic instructajul pentru protectia mediului, conform tematicii atasate.

**TEMATICA PRIVIND INSTRUCTAJUL PERIODIC PENTRU PROTECTIA  
MEDIULUI  
-AGROPROD BENTA NICU SRL-**

<b>PERIODICITATEA</b>	<b>TEMA</b>
<b>SEMESTRUL I</b>	<p>LEGEA 107/1996 privind protectia apelor Cod de bune practici privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati si nitriti din surse agricole</p> <p>HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje Pliante brosuri, clipuri</p> <p>OUG 195/2005 privind protectia mediului</p> <p>HG 1061/2008 privind transportul deseurilor</p>
<b>SEMESTRUL II</b>	<p>Legea 211/2011 privind regimul deseurilor</p> <p>Ordinul 119/2014 privind normele de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei</p> <p>Legea 195/2005 privind protectia mediului</p> <p>Pliante, brosuri, clipuri</p> <p>Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator</p> <p>HG 878/2005 privind accesul publicului la informarea privind mediul</p>



## **MODUL DE ACȚIUNE LA POLUĂRI ACCIDENTALE**

### **A. MODUL DE ACȚIUNE ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

1. Întocmirea și reactualizarea periodică a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și a programelor de combatere a efectelor poluărilor accidentale întocmite conform ORDINULUI 278/11.04.1997.
2. Verificarea periodică a necesarului minim privind dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluare accidentală

### **B. MOD DE ACȚIUNE ÎN CAZ DE POLUARE ACCIDENTALĂ MOMENTUL 1**

#### **A. PRIMIREA INFORMAȚIEI**

**A.1.** Se primește sesizarea unei poluări accidentale – informații referitoare la locul poluării, momentul, alte detalii importante. Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea secției sau a unității

**A.2.** Se intră în alertă.

#### **B. CONDUCEREA UNITĂȚII:**

**B1.** Comunică informațiile echipei de intervenție și declanșează operațiunea de intervenție

**B2.** Mobilizează în totalitate echipa de intervenție pentru organizarea anunțarea colectivelor cu atribuții prestabilite și a echipelor de intervenție în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare **eliminării cauzelor** și pentru **diminuarea efectelor** poluării accidentale.

**B3.** În corelație cu activitatea desfășurată de echipajul deplasat în teren, după primirea informațiilor conduce activitatea de intervenție

**B4.** Verifică informațiile primite de la orice sursă, organizează cu laboratorul prelevări de probe

**B5.** Comunică permanent cu APM informând orice problemă nou apărută sau schimbare în acțiune.

**B6.** Colectivele și echipele de intervenție din unitate acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat POLUAREA ACCIDENTALĂ
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante
- îndepărtarea prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante

**B7.** În situații în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea /eliminarea efectelor poluării, se va solicita sprijin din partea altor unități.

**B8.** După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, conducerea unității va informa APM. asupra sistării poluării.

## **PUNCTE CRITICE :**

### **ZONA LAGUNELOR DE STOCARE DEJECTII,**

Prin puncte critice se intelege punctele din cadrul unitatii, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare in retelele pluviale, de alimentare cu apa, canalizari, in sol sau evacuari directe in receptor natural, pot provoca poluari accidentale.

#### **Masuri:**

- Stabilirea locurilor de stationare si a rutelor pentru mijloacele de transport al substantelor poluante, cu maximum de securitate pentru a se evita poluarea surselor de apa si in special a celei potabile.( transport dejectii)
- Amenajarea de platforme etanse si protejate in punctele de depozitare intermediara a deseurilor.
  - Prevederea de racorduri cu dispozitive de inchidere automata la capete in momentul decuplarii, la cisterne, bazine, furtunuri, conducte
  - Bazine de colectare-recuperare a eventualelor pierderi la punctele de incarcare-descarcare.
  - Dotarea cu un minim necesar de unelte la bordul vehiculelor care transporta dejectiile, pentru primele interventii, la nevoie.
  - Consolidarea si supravegherea atenta a digurilor la bazinele de decantare sau stocare a dejectiilor din zootehnie, a apelor uzate si a namolurilor.

Depozitarea, manipularea si folosirea in conditii de siguranta fata de riscurile de raspandire in ape si pe sol a dejectiilor . Simulari pentru verificarea insusirii modului de interventie.

Instruirea lucratorilor la angajare si la punerea in functiune a unei instalatii noi, modernizari.

La primirea avertizarii privind poluarea accidentala a sursei de apa, angajatul unitatii, care a primit avertizarea, anunta imediat conducerea unitatii.

In ambele situatii, conducerea unitatii dispune de urgenta, personalului special desemnat acestui scop, trecerea la realizarea actiunilor si masurilor proprii pentru limitarea pagubelor care ar putea fi produse de deteriorarea calitatii apei brute folosite la alimentare.

**Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**  
**Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata * )
2	Monoxid de carbon	500 000	-		C	SR ISO 10396 : 2008
6	Amoniac	10 000	1750		C	STAS 10812-76
1	Metan	100 000	2192		C	

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata * )
20	Cupru		6		C	SR ISO 11466:1999 SR ISO 11047/99
24	Zinc		9		C	

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			268 000 kg dejectii
Pentru eliminare (D)			

## PLAN DE FERTILIZARE

Planul de fertilizare stabileste dozele de ingrasaminte organice si minerale in vederea fertilizarii terenurilor agricole

La stabilirea Planului de fertilizare se iau in calcul atingerea urmatoarelor obiective:

- calculul anual al necesarului de elemente nutritive ( azot, fosfor si potasiu) pentru fiecare dintre culturile existente sau care urmeaza sa fie insamantate, tinand cont de nivelul productiilor planificate si de o fertilizare rationala.
- stabilirea cantitatilor de ingrasaminte organice existente , a dozelor de aplicat atat pentru cele organice cat si pentru cele chimice in completare pana la nivelul estimat prin calcul
- verificarea situatiei agrochimice la 4-5 ani a solurilor
- Stabilirea perioadelor de aplicare a ingrasamintelor, armonizate cu perioadele de consum maxim a culturilor.

Este recomandat evitarea aplicarii ingrasamintelor in perioadele din lunile de iarna care pot provoca fenomene de poluare a apelor de suprafata si subterane cu nitrati.

Important este si modul de aplicare a ingrasamintelor organice prin folosirea unor echipamente care aplica uniform pe toata suprafata terenului agricol. ( brate cu furtun cu lungime de 12 m).

Administrarea dejectiilor se face pe baza studiului agrochimic si pe baza Planului de fertilizare pe terenurile apartinand societatii Slobozia Food Production.

Terenurile ( 1290 ha) sunt situate in localitatea Slobozia , Mozaceni din judetul Arges si o suprafata mica pe teritoriul localitatii Rascaeti din judetul Dambovita.

A fost efectuat Studiul agrochimic nr. 928/21. 04. 2021 pentru o suprafata de 1290 ha de catre Institutul national de cercetare si dezvoltare pentru pedologie agrochimie si protectia mediului ICPA Bucuresti.

In baza acestui studiu s-a determinat necesarul de nutrienti care trebuie asigurat pentru culturi din dejectiile produse in ferma de porcine Agro Consulting Chiriac , care pot fi aplicate in conditii de risc minim in ce priveste poluarea mediului. In cazul in care este necesar, se vor folosi ingrasaminte industriale pana la doza otoma stabilita.

Administrarea dejectiilor lichide se face conform Codului de bune practici agricole

Aplicarea dejectiilor lichide trebuie sa tina cont de masurile impuse pentru protectia mediului si a calitatii apelor de suprafata si subterana.

Pentru administrarea dejectiilor lichide pe terenurile agricole, se are in vedere ca doza maxima de ingrasaminte sa nu depaseasca 170 de kg/ha/an

Perioadele de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor sunt intervalele de timp in care temperatura medie a aerului scade sub 5 grade C. In acest interval de timp cerintele culturii agricole fata de nutrienti sunt reduse, sau riscul de percolare/scurgere la suprafata este mare.

Administrarea ingrasamintelor nu se face pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apa sau acoperite cu zapada, pe un sol crapat, fisurat in adancime, sau sapat in vederea instalarii unor drenuri.

Perioadele de interdicție pentru zona de câmpie în care este localizată ferma de porcine și terenurile agricole este

Zona	Inceputul perioadei interdicție	Sfârșitul perioadei interdicție	Lungimea perioadei interdicție -zile
Zona 1	15 . XI	10. III	115
Zona 2	10. XI	20. III	130
Zona 3	05. XI	25. III	140

Condiții care trebuie respectate la împrăștierea dejectiilor lichide :

- Se va planifica activitatea de transport și împrăștiere a dejectiilor ținând seama de condițiile atmosferice , evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților ( timp înnoțat, inversiuni termice) pentru prevenirea mirosului la distanțe mari.
- Împrăștierea dejectiilor va fi făcută în perioadele optime conform prevederilor Codului de bune practici agricole și studiului pedologic.
- Pentru transportul dejectiilor se vor respecta condițiile impuse în AIM și planul de management al mirosurilor
- Utilajele folosite la transportul dejectiilor lichide ( furcune, cisterne) vor fi etanșe, pentru a preveni eventualele scurgeri pe timpul transportului.
- Operațiile pentru împrăștierea dejectiilor se vor face astfel încât să nu existe pierderi.
- Este interzisă spălarea mașinilor de împrăștiat dejectii în râuri, lacuri sau în apropierea puturilor sau fantanilor cu apă potabilă.
- În cazul în care împrăștierea dejectiilor poate produce disconfort olfactiv în vecinătatea zonelor de împrăștiere, să se anunțe publicul afectat, anunțându-se autoritățile publice locale, data și intervalul orar.
- Este recomandată o distanță de cca. 2 km față de zona de locuințe pentru împrăștierea dejectiilor pe terenurile agricole.
- Nu se vor împrăști dejectii lichide în perioadele secetoase și cu vânt puternic, sau după producerea de ploi abundente, în timpul ploilor, pe solul acoperit cu zăpadă sau înghețat, dacă solul este îngropat în adâncime, dacă au fost efectuate săpături în vederea instalării unor drenuri, pe terenuri în pantă, saturate de apă.
- Tehnicile de aplicare a îngrășămintelor vor prevedea incorporarea rapidă în sol folosind utilaje mecanice specifice activității.
- Pentru împrăștierea dejectiilor în vegetație se vor folosi echipamente care se împrăști dejectiile cât mai aproape de sol, evitându-se în acest fel pulverizarea în aer și evitarea disconfortului olfactiv.
- În vederea efectuării operațiunilor de împrăștiere a dejectiilor în condiții optime, se va verifica periodic etanșeitatea acestora, reglarea duzelor în vederea uniformizării împrăștierei.

Planul de fertilizare a terenurilor agricole cu dejectii lichide provenite din activitatea fermei de creștere a porcilor vizează în principal:

- Stabilirea terenului pretabil pentru împrăștierea dejectiilor
- Calculul de N din dejectii, având în vedere cantitatea maximă de azot care se poate aplica pe teren stabilită de legislație pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați și nitriți, respectiv 170 de kg N/ha/an.

- Efectuarea studiului pedologic si agrochimic pe terenurile pe care se imprastie dejectii lichide
  - Efectuarea de probe de dejectii pentru determinarea N, P si K
- In urma studiului pedologic si agrochimic au rezultat urmatoarele date:

Starea de asigurare potentiala a solului cu azot apreciata dupa valoarea IN calculata cu relatia $IN = H \cdot V / 100$	Procent %
Slaba	65,3
Mijlocie	34,7

Starea de asigurare potentiala a solului cu fosfor mobil apreciata dupa valoarea $P_{AL}$ determinata pe probele de sol	Procent %
Slaba	4,6
Mijlocie	16,1
Buna	40,4
Foarte buna	38,9

Starea de asigurare potentiala a solului cu potasiu mobil apreciata dupa valoarea $K_{AL}$ determinata pe probele de sol	Procent %
Slaba	
Mijlocie	15,3
Buna	55,3
Foarte buna	29,4

**STUDIU AGROCHIMIC**  
**S.C. SLOBOZIA FOOD PRODUCTION srl,**

Localitatea Slobozia  
 jud. Argeş

INDICI AGROCHIMICI MEDII (REAȚIA ȘI STAREA DE ASIGURARE CU ELEMENTE NUTRITIVE A SOLULUI)  
 PE PARCELE DE FERTILIZARE

Număr bloc fizic / parcelă	Numărul parcelei de fertilizare	Reacția solului		Alți indici agrochimici de caracterizare a fertilității solului				Starea de asigurare a solului cu humus și elemente nutritive							
		Valoare medie	Semnificația reacției	Al <sub>Sch</sub> **	Ah**	SB**	V <sub>Ah</sub> **	Humus		Azot*		Fosfor mobil		Potasiu mobil	
		pH		me/100 g sol			%	%	IN	Semnificația aprovizionării cu AZOT	P, ppm P <sub>ALc</sub>	Semnificația aprovizionării cu FOSFOR	K, ppm K <sub>AL</sub>	Semnificația aprovizionării cu POTASIU	
<b>Tranșa 1 - 2020</b>															
38		5,80	Moderat acidă	-	3,48	20,83	85,7	2,51	Mijlociu	2,15	Mijlocie	44	Bună	181	Bună
212		5,48	Moderat acidă	0,26	4,50	15,31	77,0	1,94	Slab	1,50	Slabă	19	Mijlocie	129	Mijlocie
352		5,63	Moderat acidă	0,16	3,27	20,48	86,0	2,26	Mijlociu	1,95	Slabă	46	Bună	169	Bună
477		5,96	Slab acidă	0,19	3,14	17,27	83,8	2,16	Mijlociu	1,81	Slabă	80	Foarte bună	159	Bună
483		6,06	Slab acidă	-	3,03	18,68	86,0	2,39	Mijlociu	2,05	Slabă	75	Foarte bună	167	Bună
501		6,06	Slab acidă	-	2,56	22,24	89,7	2,45	Mijlociu	2,20	Mijlocie	69	Bună	147	Bună
503		6,48	Slab acidă	-	2,10	23,06	91,7	2,68	Mijlociu	2,46	Mijlocie	112	Foarte bună	184	Bună

728		5,66	Moderat acidă	0,05	4,02	16,99	80,9	2,15	Mijlociu	1,74	Slabă	21	Mijlocie	134	Bună
1452		5,99	Slab acidă	0,32	3,19	21,93	87,0	2,75	Mijlociu	2,38	Mijlocie	59	Bună	158	Bună
<b>Tranșa 2 și 3 - 2021</b>															
9		6,09	Slab acidă	0,05	3,20	25,06	88,3	2,64	Mijlociu	2,33	Mijlocie	82	Foarte bună	237	Foarte bună
19		5,83	Slab acidă	-	3,00	20,00	85,1	2,52	Mijlociu	2,14	Mijlocie	47	Bună	226	Foarte bună
44		5,24	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		43	Bună	209	Foarte bună
102		5,55	Moderat acidă	0,05	4,31	19,67	82,0	2,44	Mijlociu	2,00	Slabă	195	Foarte bună	182	Bună
105		6,01	Slab acidă	-	3,58	19,79	84,7	2,84	Mijlociu	2,40	Mijlocie	50	Bună	177	Bună
107		5,57	Moderat acidă	-	4,91	18,05	78,6	2,42	Mijlociu	1,90	Slabă	100(54)	Foarte bună	251	Foarte bună
110		5,72	Moderat acidă	-	4,66	19,79	80,9	2,59	Mijlociu	2,10	Mijlocie	65	Bună	234	Foarte bună
113		6,16	Slab acidă	-	-	-	-	-		-		94	Foarte bună	268	Foarte bună
208		5,20	Moderat acidă	0,37	5,84	8,67	59,7	2,32	Mijlociu	1,39	Slabă	40	Bună	125	Mijlocie
212		5,23	Moderat acidă	0,21	5,21	15,71	77,1	2,15	Mijlociu	1,65	Slabă	37	Bună	145	Bună
267		5,54	Moderat acidă	0,11	4,12	13,66	76,5	1,95	Mijlociu	1,49	Slabă	23	Mijlocie	100	Mijlocie
277		6,16	Slab acidă	-	2,73	15,09	84,7	2,32	Mijlociu	1,97	Slabă	116	Foarte bună	185	Bună
278		6,20	Slab acidă	-	2,01	20,90	91,1	2,21	Mijlociu	2,01	Slabă	75	Foarte bună	156	Bună
298		6,03	Slab acidă	-	3,31	20,45	86,1	2,62	Mijlociu	2,26	Mijlocie	180	Foarte bună	200	Bună
350		5,89	Slab acidă	-	3,61	18,17	83,2	2,37	Mijlociu	1,97	Slabă	61	Bună	178	Bună



352		6,02	Slab acidă	-	3,26	19,77	85,6	2,50	Mijlociu	2,14	Mijlocie	58	Bună	209	Foarte bună
359		5,64	Moderat acidă	0,05	4,63	18,36	79,7	2,40	Mijlociu	1,91	Slabă	46	Bună	195	Bună
395		5,67	Moderat acidă	-	4,18	17,71	80,9	2,41	Mijlociu	1,95	Slabă	33	Mijlocie	170	Bună
503		6,19	Slab acidă	-	2,20	20,84	90,5	2,12	Mijlociu	1,92	Slabă	103	Foarte bună	143	Bună
525		5,65	Moderat acidă	0,05	4,12	15,41	78,9	2,03	Mijlociu	1,60	Slabă	24	Mijlocie	103	Mijlocie
		5,96	Slab acidă	0,05	3,80	14,84	78,6	2,53	Mijlociu	1,99	Slabă	134	Foarte bună	174	Bună
537		5,92	Slab acidă	-	-	-	-	-		-		84	Foarte bună	156	Bună
570		5,36	Moderat acidă	0,53	4,95	13,04	72,0	2,29	Mijlociu	1,65	Slabă	78	Foarte bună	150	Bună
590		5,77	Moderat acidă	-	3,86	16,63	81,0	2,31	Mijlociu	1,87	Slabă	36	Mijlocie	169	Bună
601		5,15	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		23	Mijlocie	110	Mijlocie
621		5,80	Moderat acidă	-	3,63	16,24	81,1	1,94	Slab		Slabă	15	Slabă	98	Mijlocie
623		5,39	Moderat acidă	-	-	-	-	-		-		30	Mijlocie	106	Mijlocie
726		6,15	Slab acidă	-	3,62	19,41	84,3	2,45	Mijlociu	2,07	Mijlocie	44	Bună	215	Foarte bună
1235		6,34	Slab acidă	-	-	-	-	-		-		129	Foarte bună	279	Foarte bună
1491		5,10	Moderat acidă	0,34	4,77	6,67	57,9	2,38	Mijlociu	1,38	Slabă	71	Bună	131	Mijlocie
2391		6,24	Slab acidă	-	2,92	20,10	87,2	2,64	Mijlociu	2,30	Mijlocie	266	Foarte bună	241	Foarte bună
2396		6,85	Neutră	-	-	-	-	-		-		14	Slabă	94	Mijlocie
2437		5,77	Moderat acidă	0,05	4,29	14,79	77,4	2,23	Mijlociu	1,73		94	Foarte bună	159	Bună

2462	6,17	Slab acidă	-	3,01	20,58	87,2	2,15	Mijlociu	1,87	Slabă	68	Bună	145	Bună
2624	5,49	Moderat acidă	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Mijlocie	143	Bună
2632	5,20	Moderat acidă	0,43	5,23	6,73	56,3	2,38	Mijlociu	1,34	Slabă	37	Bună	103	Mijlocie
	?/1	Slab acidă	0,05	3,86	22,58	85,3	2,77	Mijlociu	2,36	Mijlocie	48	Bună	217	Foarte bună
	?/2	Slab acidă	-	2,68	25,02	90,1	2,65	Mijlociu	2,39	Mijlocie	110	Foarte bună	221	Foarte bună
Valori medii ale indicilor agrochimici	5,83	Slab acidă		3,62	17,93	81,5	2,38	Mijlociu	1,95	Slabă	69	Bună	171	Bună

\*după valoarea IN (indice azot, calculat cu valoarea gradului de saturație în baze –  $V_{Ah}$  și conținutul de humus al solului pe parcela de fertilizare).

\*\* Suma bazelor schimbabile (SB), \*\* Aciditatea hidrolitică (Ah), \*\*Aluminiu schimbabil –  $Al_{sch}$ , \*\*Gradul de saturație cu baze, calculat după aciditatea hidrolitică ( $V_{Ab}$ ).

NOTA: Tabelul completează informațiile agrochimice pentru parcelele de fertilizare înscrise ne cartogramele anexate

### RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Reclamații primite	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Categorii de reclamații	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Miros	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Zgomot	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Apă	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Aer	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Procedurale	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Diverse	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Raportari: Societatea a transmis raportarile IPPC, EPRTR si emisii locale solicitate de catre Agentia pentru protectia mediului.

Sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare al acestora

Avand in vedere activitatea desfasurata in cursul anului 2023 de catre SC AGROPROD BENTA NICU SRL, in ceea ce priveste poluarea mediului,

nu au fost inregistrate sesizari, reclamatii din partea publicului, atat la nivelul societatii cat si la nivelul administratiei locale.

Societatea a fost controlata de catre Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean Arges in intervalul 15-11. 2023. In urma intocmirii raportului de inspectie, nota acordata obiectivului pentru performanta a fost 9, iar nota acordata pentru impact 3.

Intocmit,  
Responsabil mediu Jianu Puiu  
Certificat seria G, nr. 00159336

Administrator ,  
Benta Ion