

## **HOTĂRÂRE**

**nr. 176 din 22 decembrie 2017**

privind aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția apelor  
împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Consiliul local Dofteana, județul Bacău, întrunit în ședință ordinară, 22 decembrie 2017, ora 10.00;

În baza adresei nr. 2530 din 27 septembrie 2017, a Direcției Agricole JUDEȚENE BACĂU, prin care solicită întocmirea PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR, ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE;

Având în vedere Referatul de specialitate nr. 17363/28.11.2017 al compartimentului Management Proiecte, prin care propune aprobarea PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR, ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE;

În baza prevederilor Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole și a Hotărârii Guvernului nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Pe baza Raportului de avizare a Comisiei de specialitate a Consiliului local Dofteana, nr. 18354/354/22 decembrie 2017;

În temeiul art.36(4)lit. „a” și ale art.45(2) lit. „a” din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, modificată și completată;

## **HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1** Se aprobă cu un număr de 17 consilieri pentru, din 17 consilieri în funcție, PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR, ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2** Prezenta Hotărâre va fi comunicată la:

- Instituția Prefectului, Județul Bacău;
- Primarului
- Direcția pentru Agricultură Bacău.
- Biroului management proiect și Biroului Registrul agricol

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
Clopotaru Ion



Contrasemnează Secretar,  
MARIANA SPOIALA

## **PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE**

pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Întocmit în conformitate cu prevederile art. 2 alin.(2) din DECIZIA nr. 221.983/GC/12.06.2013 a COMISIEI PENTRU APLICAREA PLANULUI DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE, MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE.

Comuna		Dofteana
Județul		Bacău
Localitate, ferma, exploatarea agricolă, proprietar		Dofteana
Coordonate geografice	Sediul administrativ	Sat Dofteana, nr.920
	Sediul fermei	

Primar	IOAN BUJOR
Reprezentant al consiliului local	DOFTEANA
OSPA	

Fermier/ Administrator al Exploatarea agricole	COMUNA DOFTEANA
--	-----------------

Data: 12.2017

Comuna Dofteana

Județul: BACĂU

Comuna Dofteana are în componență 7 sate: Dofteana, Cucuieti, Larga, Hăghiac, Ștefan-Vodă, Seaca și Bogata.

Populația comunei Dofteana la data de 30.09.2017: 10116 locuitori.

Comuna Dofteana are rețea de alimentare cu apă potabilă, nu are sistem de canalizare a apelor uzate.

**CONDIȚII NATURALE** Relief

Din punct de vedere al formei principale de relief localitatea Dofteana se încadrează în categoria depresionară subcarpatică a Carpaților Orientali, la confluența râului Trotuș cu pârâul Dofteana.

Clima

Clima caracteristică pentru localitatea Dofteana este de depresiune (de adăpost). Media anuală a umidității aerului este de 76%. Nebulozitatea este influențată de relief care joacă un

rol de moderator al maselor de aer și al fronturilor. În comuna, datorită adăpostului oferit de zona montană, aerul are caracter descendent, deci duce la destrămarea norilor. Regimul pluviometric este determinat de poziția geografică a regiunii și de relief, astfel încât cantitatea medie de precipitații este de 630-1000 mm iar în perioada de vegetație, cantitatea medie de precipitații este de 480 mm.

#### Hidrologie

Resursele de apă de suprafață (râuri/pârâuri/lacuri) de pe teritoriul localității Doftena sunt:

Râul	Trotuș
Pârâu	Doftena
	Doftenița

#### Soluri

Pe teritoriul comunei Doftena există următoarele tipuri de sol:

Tip de sol	Suprafață	Textură	Observații
Regosol		Lm/LN	Localizat pe versanți, potențial de spălare a azotului către resursele de apă
Erodosol		LN/LN	
Aluviosol		LN/LN	Localizat pe văi, terase, au permeabilitate bună și potențial de levigare a azotului către resursele de apă
Eutricambosol		Lm/Lm	

Preluvosol		LA/LA	Localizate pe terase, platou, câmpie, cu permeabilitate redusă și potențial mic de levigare a azotului către resursele de apă
Luvosol		AL/LA	
Planosol		LA/AL	
Vertosol		LA/LA	
Stagnosol		LA/AL	Localizare pe văi, apa freatică la mică adâncime și potențial ridicat de levigare a azotului către resursele de apă
Gleiosol		LA/LA	
Alte tipuri de sol		-	-

Din punct de vedere al claselor de calitate, terenul arabil al comunei Doftena se încadrează astfel:

Clasa de calitate	Suprafața(ha)
I	...
II	...
III	...
IV	...
V	...

Potențialul de producție al solurilor, utilizând o tehnologie medie în regim neirigat pentru principalele culturi agricole, se prezintă astfel:

Cultura	Nota de bonitare *	Producția maximă (kg/ha) **
GRÂU	57	4,576
ORZ	56	5,478
PORUMB	54	5,936
FLOAREA SOARELUI	45	2,220
SOIA	53	3,206
MAZĂRE	57	2,915
FASOLE	57	2,117
SFECLĂ DE ZAHĂR	52	43,141
CARTOF	34	24,083
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	57	1,866

ÎN ULEI	52	1,057
ÎN FUJOR	48	4,947
LUCERNĂ	51	35,649
TRIFOI	54	24,521
PĂȘUNI	56	16,215
FÂNEȚE	43	12,363

\*Conform studiilor pedologice din baza de date a OSPA Bacau

\*\*kg\ha= nota bonitare kg produs pe punct de bonitare\*\*\*

Nivelul producțiilor realizate este în deplină concordanță cu tehnologia aplicată. Prin tehnologii de cultură superioare, producțiile realizate pot înregistra creșteri însemnate.

#### UTILIZAREA TERENULUI AGRICOL

Pe teritoriul comunei Doftoeana, utilizarea terenului agricol, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale, se prezintă astfel:

-arabil: 882 ha

-livezi: -

-pășuni: 1104 ha

-fânețe: 2000 ha

Suprafața de teren intravilan a comunei Doftoeana este de 868 ha, din care 4106 ha teren agricol.

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole la nivelul anului 2017:

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
Grâu	-	-	-
Orz	-	-	-
Porumb	680	1820	3000
Floarea soarelui	-	-	-
Soia	-	-	-
Mazăre	-	-	-
Fasole	-	-	-
Sfeclă de Zahăr	-	-	-
Cartof	20	200	20,000
Rapiță de toamnă	-	-	-
În ulei	-	-	-
În fuior	-	-	-
Lucernă	460	4600	5000
Trifoi	250	4500	5000
Pășuni	733	7330	10000
Fânețe	90	900	8000
Fructe	-	-	-
Legume	-	-	-

Sursa: Înregistrările statistice ale Primăriei Comunei Doftoeana din anul 2017.

#### STRUCTURA ANIMALELOR

(conform înregistrărilor statistice și registrelor agricole)

	Greutate	Numărul de animale / păsări
--	----------	-----------------------------

Specificare(categorii de animale pe specii)	corporală medie(kg)	În gospodăriile populației	În ferme	TOTAL
<b>BOVINE</b>				
Vaci pentru lapte	500	543	-	543
Vaci pentru lapte	600	-	-	-
Juninci gestante	-	-	-	-
Juninci de 12-18 luni	300	109	-	109
Vițea de 6-12 luni	250	153	-	153
Vițel de până la 6 luni	200	124	-	124
Tăuraș la 12 luni	-	-	-	-
Taur adult	-	-	-	-
<b>PORCINE</b>				
Scroafă	120	59	-	59
Vier adult	-	-	-	-
Purcel sugar de până la 8 săptămâni	-	-	-	-
Purcel întărcat de 2-4 luni	-	-	-	-
Grăsun	-	-	-	-
<b>CABALINE</b>				
Armăsar	500	16	-	16
Țapă și cal castrat	450	78	-	78
Mânz de peste 2 ani	400	38	-	38
Mânz de 1-2 ani	350	130	-	130
Mânz de 6-12 luni	-	-	-	-
Mânz de până la 6 luni	-	-	-	-
<b>OVINE</b>				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	35	2798	-	2798
Miel de 3-5 luni				
Mioară de 12 luni	35	1321	-	1321
Berbec și batal	40	131	-	131
<b>PĂSĂRI</b>				
Găină outoare adultă	2	2520	-	2520
Găină adultă destinată sacrificării	2,5	2500	-	2500
Pui de carne	-	-	-	-
Curcani adulți	-	-	-	-
Curci adulte	5	5029	-	5029
Rață adultă	3	579		579
Gâscă adultă	5	330		330

#### SITUAȚIA EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE

Situația exploatațiilor agricole care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea suprafețelor de teren agricol (utilizează îngrășăminte organice și minerale în scopul producției agricole) la nivelul localității va fi întocmită după modelul stabilit în anexa 1,

aplicand coeficienții de conversie a efectivelor de animale în UVM prevăzuți în anexa 2 din DECIZIA nr. 221.983/GC/12.06.2013.

1. Activități principale – obligații ale autorității administrației publice locale

În scopul aplicării Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, autoritatea administrației publice locale a Comunei Doftena realizează următoarele activități:

- a) Întocmește lista exploatațiilor agricole care dețin animale și care utilizează îngrășăminte organice în scopul producției agricole la nivelul localității (anexa 1), cu obligația revizuirii anuale a acesteia.

Termen: 31.12.2017

Răspunde: IOAN BUJOR -Primarul localității  
-aparatur de specialitate desemnat de primar

- b) Calculează efectivul de animale în echivalent UVM (anexa 2) și presiunea exercitată de azotul provenit din îngrășăminte organice la nivelul localității, pe exploatații agricole (anexa 3), cu obligația revizuirii anuale a acestora, sub îndrumarea tehnică a OSPA Bacău.

Termen: 31.12.2017

Răspunde: IOAN BUJOR –Primarul localității

- c) Asigură informarea fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole) cu privire la Codul de bune practici agricole și Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și pune la dispoziția acestora orice mijloace de informare în acest scop (ghiduri, broșuri, pliante etc.).

Termen: permanent

Răspunde: IOAN BUJOR -Primarul localității

-aparatur de specialitate desemnat de primar

- d) Aduce la cunoștința fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole), prin orice mijloace de informare/comunicare, prevederile legislației în domeniul protecției mediului:  
-obligația deținerii unui plan de acțiune la nivel de ferme care asigură aplicarea celor mai bune practici pentru managementul dejecțiilor animaliere provenite din fermă/gospodăria individuală;

-obligația aplicării măsurilor din planul local de acțiune de către toți fermierii, persoane fizice sau juridice/grupuri de persoane fizice sau juridice, deținători de exploatații agricole (ferme comerciale, ferme familiale, gospodării individuale) care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole;

-prevederile dispoziției emisă de primarul localității și anexată la planul local de acțiune, cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoii de grajd din exploatațiile agricole care nu necesită acord de mediu (sistem comunal în platformă amenajată, sistem individual conform specificațiilor tehnice din anexa 4, Decizia Nr. 221.983/GC/12.06.2013 a Comisiei pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, sau o combinație a celor două sisteme);

-obligația deținătorilor de exploatații agricole care, potrivit legislației în domeniul mediului, necesită acord/aviz de mediu cu privire la depozitarea și procesarea gunoii de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

Planul de management al gunoii de grajd din exploatațiile agricole se va elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA Bacău pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

Termen: 31.12.2017

Răspunde: IOAN BUJOR –Primarul localității

-aparatur de specialitate desemnat de primar

2. Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoii de grajd

Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoiului de grajd (platforme comunale sau sisteme individuale) se face cu respectarea următoarelor norme specifice:

a) Nu se amplasează spații pentru depozitarea gunoiului de grajd:

-în zone cu risc de inundație;

-în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m) –în zone cu precipitații excesive;

-în apropierea pădurilor, (amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase);

-la o distanță mai mică de 50 m față de locuințe și resursele de apă potabilă. (În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei distanțe, se va amplasa la cel mai depărtat punct în aval de sursa de apă);

-la distanța mai mare de 100 m față de zona de protecție a cursului de apă;

b) Dimensiunea platformelor pentru stocarea gunoiului de grajd se stabilește în funcție de cantitatea de gunoi, calculată conform anexa 5, având în vedere următoarele condiții;

-grosime maximă depozitare de aproximativ 1,5-2m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare mc de gunoi trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 mp;

-suprafața totală pentru stocarea gunoiului de grajd trebuie să fie de 1,5-2 ori mai mare decât suprafața netă.

Estimarea spațiului necesar de depozitare are în vedere numărul de animale, se utilizează următoarele valori privind producția zilnică de gunoi (inclusiv așternutul) pe cap de animal și volumul gunoiului care trebuie stocat pe cap de animal și se calculează conform anexei 5.

Termen: 31.12.2017/permanent

Răspunde: IOAN BUJOR- Primarul localității

-aparatură de specialitate desemnat de primar

-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole.

3. Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale

Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale pe terenul agricol, pe tipuri de îngrășăminte și culturi, conform programului de acțiune, sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 –Perioada de interdicție în aplicarea îngrășămintelor

Tipul de îngrășământ	Tipul culturii și modul de utilizare a terenului (arabil, pășuni)	Începutul perioadei de interdicție	Sfârșitul perioadei de interdicție
Îngrășământ organic solid	Teren arabil și pășuni	1 noiembrie	15 martie
Îngrășăminte minerale și îngrășăminte organice lichide/semilichide	Culturi de toamnă	1 noiembrie	1 martie
	Alte culturi	1 octombrie	15 martie
	Pășuni	1 octombrie	15 aprilie

-NU se aplică îngrășăminte organice și/sau minerale pe terenul agricol în perioadele de interdicție și în perioadele când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare.

Se va respecta cu strictețe CALENDARUL perioadelor de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor pe terenuri agricole (anexa 6).

Termen: Permanent

Răspunde: IOAN BUJOR – Primarul localității

-aparatură de specialitate desemnat de primar

-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

4. Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol

Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol se realizează cu respectarea următoarelor RESTRICȚII:

- a) Pe terenuri în pantă:
- NU SE APLICĂ ÎNGRĂȘĂMINTE, în mod deosebit dejecții lichide când sunt prognozate precipitații abundente;
  - Îngrășăminte aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
  - În funcție de pantă terenului utilizat ca arabil, se recomandă menținerea culturilor de toamnă sau a culturilor acoperitoare pe suprafața de:
    - minim 20% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 2-8%,
    - minim 25% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 8-15%,
    - peste 30% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă peste 15%;
  - Lucrările agricole se vor efectua conform tehnologiilor de utilizare a terenurilor în pantă (întoarcerea brazdei în amonte, efectuarea lucrărilor numai pe curbe de nivel etc.);
- b) Pe terenuri saturate cu apă, înghețate acoperite cu zăpadă:
- NU se aplică îngrășăminte de natură animală;
  - aplicarea îngrășămintelor pe astfel de soluri se face numai când umiditatea este la nivelul capacității de câmp pentru apă (solul reține durabil apa, după ce umiditatea în exces a fost drenată)
  - ESTE INTERZISĂ depozitarea gunoierului în zonele inundabile;
  - fertilizarea solurilor cultivate cu orez se face cu 2-3 zile înainte de inundare și numai cu îngrășăminte cu azot aminacal sau amidic;
- c) Pe terenurile situate în vecinătatea cursurilor de apă sau a captărilor de apă, unde sunt instituite zone de protecție în scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere al apelor, conform art. 40 și anexa 2 din Legea apelor nr. 107/1996 (tabelul 2).
- d) Pe terenuri cu pajiști permanente (pășuni, fânețe):
- cantitatea MAXIMĂ de azot care se poate aplica pe aceste terenuri este de 170 kg/ha/an sau în acord cu recomandările din studiul agrochimic;
  - aplicarea îngrășămintelor se face de regulă primăvara, în perioada permisă (chiar dacă unele specii pornesc în vegetație la temperaturi mai mici de 5 grade C);
  - aplicarea îngrășămintelor se face după precipitații abundente, la 3-5 zile după coasă sau pășunat.

Termen: permanent

Răspunde: IOAN BUJOR – Primarul localității

-aparatură de specialitate desemnat de primar

-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

Tabelul 2 – Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

Lățimea cursului de apă (m)/ Alte specificații	Lățimea zonei de protecție (m)
Cursuri de apă regularizate:	
Sub 10	2
10-50	3
Peste 50	5
Cursuri de apă neregularizate:	
Sub 10	5
10-50	15
Peste 50	20
Alte situații:	
Cursuri de apă îndiguite	Distanța dig-mal (dacă este mai mică de 50m)



Lacuri naturale	5 m, la care se adaugă după caz alte zone de protecție (sanitară, hidrologică, terapeutică etc.)
Lacuri de acumulare	Între nivelul normal de retenție și cota coronamentului
De-a lungul digurilor	4 (spre interior)
De-a lungul canalelor de derivație de debite	3

**NOTĂ:**

-Zonele de protecție se măsoară astfel: a) la cursurile de apă, începând de la limita albiei minore; b) la lacurile naturale, de la nivelul mediu; c) la alte lucrări hidrotehnice, de la limita zonei de construcție.

-Zona de protecție sanitară la instalațiile de alimentare cu apă se stabilește de autoritatea publică centrală în domeniul sănătății.

-ESTE INTERZISĂ utilizarea îngrășămintelor de orice fel în zonele de protecție instituite în condițiile legii.

**5. Aplicarea îngrășămintelor cu AZOT**

a) Aplicarea îngrășămintelor minerale cu AZOT și a îngrășămintelor organice solide, lichide sau semilichide (gunoi de grajd, compost, alte îngrășăminte organice) pe terenul agricol (arabil, pășuni, fânețe) se face conform recomandărilor din studiile agrochimice, având în vedere:

-doza recomandată, în acord cu starea de aprovizionare a solului cu elemente nutritive, cultura și specificul acesteia, producția planificată, tipul de sol și caracteristicile acestuia;

-epoca optimă de aplicare, în acord cu cerințele plantelor, perioada de semănat, perioadele de interdicție;

-metoda de aplicare, în acord cu tipul de îngrășământ, caracteristicile solului, utilizarea irigațiilor etc.

b) Pentru exploatațiile agricole care practică agricultura în sistem irigat și care necesită cantități mai mari de azot decât limita maximă admisă – 170 kg/ha/an provenit din îngrășăminte organice și minerale, este OBLIGATORIE întocmirea și respectarea planului de fertilizare (anexa 7).

c) Exploatațiile agricole care nu dețin un plan de fertilizare, pînă la elaborarea acestuia, vor aplica îngrășăminte organice și minerale în doze maxime conform standardelor stabilite în tabelele de mai jos:

-pentru terenurile cu pante mai mici de 8% standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale+ organice) care pot fi aplicate pe teren sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grâu	Porumb boabe	Alte cereale	Floarea soarelui	Cartofi	Sfeclă de zahăr	Legume	Pășuni
KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an
120	130	100	100	140	170	160	100

-pentru terenurile cu pante mai mari sau egale cu 8% standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale+ organice) care pot fi aplicate pe teren sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grâu	Porumb	Alte cereale	Floarea soarelui	Cartofi	Sfeclă de zahăr	Legume	Pășuni
KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an	KgN/ha/an
90	80	80	80	90	120	100	80

Este INTERZISĂ curățarea utilajelor de administrare a îngrășămintelor de orice fel în sursă apă de suprafață sau în apropierea acestora.

Termen: Permanent

Răspunde: IOAN BUJOR – primarul localității

-aparatură de specialitate desemnată de prim

-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor

#### 6. Reducerea pierderilor de azot din îngrășăminte

În vederea limitării pierderilor de azot se recomandă și următoarele măsuri:

-utilizarea unor culturi cu creștere rapidă, care consumă surplusul de azot în primăvară și se utilizează ca îngrășămintă verzi;

-introducerea în rotația culturilor a celei de-a doua cultură și/sau culturi intercalate;

-amplasarea după culturi leguminoase a unor plante care valorifică mai bine azotul rămas în sol;

-evitarea menținerii solului „ca ogor negru și curat de resturi vegetale”, indiferent de perioada din an prin diverse măsuri culturale (mulci vegetale, culturi de toamnă, benzi înierbate pe terenurile în pantă, amplasarea oricăror culturi în scopul menținerii solului acoperit cu vegetație);

-limitarea la strictul necesar a lucrărilor mecanice ale solului.

#### 7. Documente de evidență – gestiunea nutrienților

Documentele de evidență la nivel de localitate/exploatație agricolă (anexa 8) trebuie să cuprindă:

- a) Suprafața localității/exploatației;
- b) Regimul nutrienților la nivel de localitate /exploatație;
- c) Presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficienților de excreție;
- d) Șeptelul localității/exploatației, pe specii și categorii de producție, identificarea și înregistrarea acestuia, registrele de evidență a efectivelor, precum și perioada de timp în care animalele sunt menținute în fermă;
- e) Pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploatației:
  - tipul și cantitatea oricărui îngrășămant chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conținută și data aplicării;
  - tipul și cantitatea oricărui îngrășămant organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăși) și data aplicării;
  - pentru fiecare tip de îngrășămant organic aplicat, altul decât cel lăsat de animale însăși, se va preciza natura acestuia (gnoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide- păstoase, îngrășămintă organice lichide, nămol de canalizare) și în special animale de la care provine;
  - tipul oricărei culturi, data la care a fost semnată și data recoltării;
- f) Cantitatea oricărui tip de îngrășămant de origine animală și natura acestuia (gnoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide – păstoase, îngrășămintă organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului (anexa 9);
- g) Standardele privind cantitățile maxime de îngrășămintă cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren.

Termen: Permanent

Răspunde: IOAN BUJOR –Primarul localității

-aparatură de specialitate desemnată de primar

-proprietar, administrator

-exportator gunoi

-importator gunoi

#### 8. În exploatațile:

- care nu dețin capacitatea necesară vor solicita preluarea, pe baza unui contract, de către exploatațile care au capacitatea;
- la care conform tabelului de calcul al presiunii gunoiului producția de nutrienți este mai mare de 170 Kg azot/ha/an se vor lua măsuri de distribuire a gunoiului la exploatații agricole (cu profil zootehnic și vegetal) care permit import de nutrienți din îngrășăminte organice.

Termen: Permanent

Răspunde: IOAN BUJOR – Primarul localității-

- aparatul de specialitate desemnat de primar
- proprietar, administrator
- exportator gunoi
- importator gunoi

#### 9. Efluentul provenit din silozuri

În cazul fermelor care produc și utilizează siloz pentru hrana animalelor, efluentul provenit de la culturile însilozate este unul din cei mai concentrați și nocivi poluanți din fermă.

Măsurile care trebuie respectate în spațiile de însilozare a furajelor verzi sunt:

- Căptușirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbția efluenților formați și însilozarea furajelor la un conținut de materie uscată de peste 25%;
- Silozurile vor fi acoperite pentru a nu pătrunde apă de precipitații;
- Podușua compartimentului de însilozare va fi impermeabilă, ușor înclinată (panta de 2%) pentru a asigura scurgerea efluenților de siloz în tancuri (bazine) de stocare, de capacitate corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;
- Silozul și tancul (bazinul) de stocare a efluentului trebuie amplasate la o distanță de minim 10 m de cursurile de apă, pentru a preveni o poluare accidentală;
- Înainte de a proceda la o nouă însilozare, trebuie executate lucrări de întreținere pentru a asigura etanșeitatea silozului;
- Alte obligații ale fermierilor cu privire la gestiunea efluenților de siloz:
  - să nu supraîncarce silozul deoarece podeaua acestuia ar putea ceda, apărând crăpături prin care efluentul de siloz să se scurgă necontrolat;
  - când este nevoie să pompeze efluentul colectat în bazinul subteran într-un bazin suprateran de capacitate mai mare în care să fie stocat efluentul singur sau în amestec cu turbureala colectată de la animale. Cât timp furajele rămân însilozate, efluenții și apa de precipitații de pe acoperișul silozului trebuie colectate și depozitate corespunzător;
  - este OBLIGATORIU să se monitorizeze cu atenție (zilnic în prima perioadă de la însilozare) nivelul efluentului din tanc și să golească tancul la intervale de timp regulate.
- În cazul însilozării furajelor verzi în baloți închiși ermetic, se respectă următoarele norme:
  - să baloteze furajele la un conținut de suprafață uscată de peste 25%;
  - să depoziteze și să manipuleze (să deschidă/îndepărteze învelișul baloților) baloții la cel puțin 10m față de cursurile de apă;
  - să colecteze scurgerile de efluenți care provin de la baloții depozitați pe suprafața fermei;
  - să verifice ca scurgerile de efluenți din baloți, după îndepărtarea învelișului acestora, să nu ajungă în sisteme de drenaj sau cursuri de apă.

10. Pășunatul liber și menținerea animalelor (în ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, locul de înnoptare (târâ) va avea suprafața de cca. 2mp/pentru fiecare animal iar timpul de staționare a târlei pe același loc de 4-5 nopți.

Termen: Permanent pe perioada pășunatului și menținerii pe pășune a animalelor pe timpul nopții.

Răspunde: IOAN BUJOR – Primarul localității

- aparatură de specialitate desemnată de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor.

11. Păstrarea documentelor de evidență ale autorității publice locale/exploatației  
Orice document de evidență a UAT /exploatației se păstrează OBLIGATORIU pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: Permanent

Răspunde: IOAN BUJOR –Primarul localității

-aparatur de specialitate desemnat de primar

-proprietar, administrator, reprezentant

-exportator gunoi

-importator gunoi

12. Bilanțul de azot la nivelul comunei

La sfârșitul anului agricol se va realiza BILANȚUL DE AZOT la nivelul localității și a exploatațiilor agricole ce fac obiectul planului de acțiune. Bilanțul azotului se va realiza împreună cu OSPA BACĂU, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole. Bilanțul azotului, definit ca diferență între cantitatea de azot introdusă în sol sub formă de îngrășăminte organice și cea extrasă din sol prin producția principală și secundară a culturilor agricole, este conform anexei unitare de calcul pe care o deține OSPA.

Calculul bilanțului de azot se efectuează la nivelul comunei/zona critice/exploatației agricole.

Termen: Permanent

Răspunde: IOAN BUJOR –Primarul localității

-aparatur de specialitate desemnat de primar

-proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor.

13. Revizuirea Planului local de acțiune

Planul local de acțiune va fi actualizat ANUAL sau ori de câte ori vor fi înregistrate modificări privind efectivele de animale, suprafețe de teren pe care se va aplica gunoiul de grajd sau orice alte reziduri organice cu potențial de fertilizant pe terenuri agricole, alte modificări care impun măsuri și termene cuprinse în planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

14. Transmiterea documentelor

Toate documentelor inițiale sau actualizate se vor transmite ANUAL la Direcția pentru Agricultură Județeană (DAJ) și la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA).

15. Finanțarea activităților

Activitățile menționate la punctele 1-14 din prezentul Plan de acțiune, precum și alte activități vizând implementarea Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul unității administrativ-teritoriale/exploatației agricole, vor fi finanțate după cum urmează:

Nr. Crt.	Activitate/acțiune	Valoarea estimată	Sursa de finanțare	Responsabil
1				
2				
Total				

16. Anexele tehnice 1-8 constituie instrumente de lucru pentru implementarea Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivel local și fac parte integrantă din prezentul plan de acțiune.

NOTĂ: Dispoziția primarului cu privire la sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localității, cuprinde următoarele elemente:

-dată până la care se vor contrui platforme de depozitare a gunoiului de grajd;

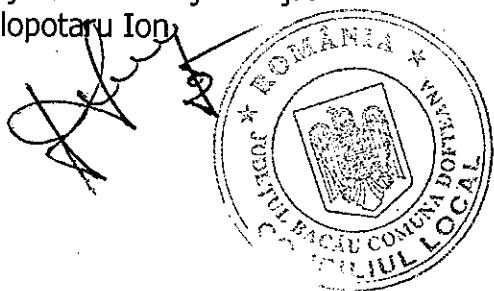
-amplasamentul platformelor comunale (se va anexa ca document plan de amplasament (hartă), coordonate geografice, suprafața aferentă platformei;

-modalitățile de colectare a gunoiului din exploatațiile agricole/gospodăriile individuale;

-sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploatațiilor/gospodăriilor individuale de la care se colectează gunoiul în platformă);  
-normele cadru privind amplasarea, realizarea și exploatarea platformelor comunale pentru depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor lichide;  
-norme cadru privind colectarea și transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităților locale;  
-elemente orientative de cost pentru amenajarea și exploatarea platformelor.

- Pentru toate activitățile/acțiunile ce decurg din prezentul plan de acțiune, precum și pentru alte activități având drept scop aplicarea măsurilor prevăzute în Codul de bune practici agricole și Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul unității administrativ-teritoriale/exploatației agricole, vor fi indicate sursele de finanțare.
- Planul local de acțiune asigură punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în Programul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Decizia nr. 221983/GC/12.06.2013 a Comisiei pentru reglementarea nitraților în România, în temeiul art. 6 alin.(1) din anexa la HG nr.964/2000, la nivel de unitate administrativ-teritorială/exploatație agricolă.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
Clopotaru Ion



Contrasemnează Secretar,  
MARIANA SPOIALA

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'M' followed by a horizontal line and a vertical line extending downwards.