



CONSILIUL LOCAL
MIROSLAVA

JUDEȚUL IAȘI



HOTĂRÂRE nr 151

Pentru aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor
împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Consiliul Local al Comunei Mirosłava, întrunit în ședința ordinară de lucru din data de
19 decembrie 2013 ;

Având în vedere :

- referatul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr. ²⁷⁸⁸⁶ /2013 prin care se
solicită aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați
proveniți din surse agricole ;

- nota de fundamentare întocmită de către dl primar, Niță Dan și înregistrată sub nr.
²⁷⁸³⁴ /2013 ;

- adresa Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Direcția pentru Agricultură Iași,
înregistrată sub nr. 25037/18.11.2013 ;

- prevederile HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția
apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

În temeiul art. 36, art. 45, alin. 1 și art. 115 din din Legea nr. 215/2001 a administrației
publice locale republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1- Se aprobă Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați
proveniți din surse agricole, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta
hotărâre.

Art. 2- Prezenta hotărâre va fi comunicată: primarului comunei Mirosłava, jud. Iași,
compartimentului agricol, serviciului financiar contabil, Instituției Prefectului Județului Iași
pentru efectuarea controlului de legalitate iar un exemplar se va afișa la afișierul local.

Mirosłava,

19.12.2013

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier,



Contrasemnează
SECRETAR,
Ursanu Ancuța

Consiliul local al Comunei Miroslava

Aprobat în ședința Consiliului local al Comunei Miroslava
prin Hotărârea nr. 151 din 19.12.2013

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

Întrucât în conformitate cu prevederile art. 24 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/orașul		MIROSLAVA
Județul		IAȘI
Localitatea, ferma, exploatarea agricolă, proprietar		...
Coordonate geografice	Sediul administrativ	...
	Sediul fermei	...

Primar	DAN NIȚĂ
Reprezentant al consiliului local	...
OSPA	...

FERMIER / ADMINISTRATOR AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE	...
	...

Data: _____

INTRODUCERE

Comuna:MIROSLAVA

Județul: IASI

Comuna Miroslava are în componență 13 sate: Miroslava, Balciu, Brătuleni, Ciurbești, Cornești, Daneaș, Găureni, Horpaz, Proselnicii, Uricani, Valea Adâncă, Valea Ursului, Vorovești.

Populația comunei Miroslava la data de 01/11/2011: 11.958 locuitori.

Comuna Miroslava are rețea de alimentare cu apă potabilă și sistem de canalizare a apelor uzate.

CONDIȚII NATURALE

Relief

Din punct de vedere al formei principale de relief, localitatea Miroslava se încadrează în categoria câmpie.

Clima

Clima caracteristică pentru localitatea Miroslava este clima continentală.

Idrologie

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

Râul	Bahlui
Pârâni	...
Lacul	Izăreni

Soluri

Pe teritoriul comunei Miroslava există următoarele tipuri de sol:

Tip de sol	suprafața	textura	Observații
Regosol		Lm/LN	localizat pe versanți, potențial de spălare a azotului către resursele de apă
Erodosol		LN/LN	
Aluviosol		LN/LN	
Eutricambosol		Lm/Lm	localizate pe vai, terase, au permeabilitate bună și potențial de levigare a azotului către resursele de apă
Pretuvosol		LA/LA	
Luvosol		aL/LA	localizate pe terase, pâlări, câmpie, cu permeabilitate redusă și potențial mic de levigare a azotului către resursele de apă
Planosol		LA/AL	
Vertosol		LA/LA	
Stagnosol		LA/AL	
Gleiosol		LA/LA	
Alte tipuri de sol			localizate pe văi, apă freatică la mică adâncime și potențial ridicat de levigare a azotului către resursele de apă

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

Clasa de calitate	Suprafata (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
FORUMB	54	5.936
FLOAREA SOAREȘII	45	2.226
SDIA	53	3.206
MAZĂRE	57	2.945
FASOLE	57	2.117
SPECLA DE ZAITĂR	52	43.141
CARTEF	34	24.083
RĂPIȚA DE TOAMNĂ	57	1.866
ÎN ULEI	52	1.057
ÎN FUIER	48	4.947
LUCERNA	51	35.649
TRIFOI	54	24.521
PĂȘUNI	56	16.215
FĂNEȚE	43	12.363

* Conform studiilor pedologice din baza de date a OSIA

** kg/ha = nota bonitare x kg produs pe punct de bonitare***

*** Sursa: Studiul privind determinarea zonelor de potențial, în zonele geografice și în marjele brate standard unuore pentru întocmirea proiectelor din cadrul măsurii 3.1 - Investiții în exploatarea agricolă din PNDR 2007-2013, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrometrie - ICPA București și Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Economie Agrară - ICORA, 2003.

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 Miroslava utilizarea terenului agricol, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale, se prezintă astfel:

- arabil: 4718
- livezi: 73
- pășuni: 956
- fânețe: 477

Suprafața de teren intravilan a comunei Miroslava este de 3034,32 ha, din care 626,3ha teren agricol.

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole în anul 2013 la nivelul comunei Miroslava:

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
GRÂU	770	4612	4000
ORZ	93	386	2500
PORUMB	701	3695	6000
FLORAREA SOARELUI	257	714	3000
SOIA	26	26	1000
MAZĂRE	40	80	2000
FASOLE	60	60	1000
SIȘTEA DE ZAHĂR			
CARTOF	250	500	2000
RĂPIȘA DE TOAMNĂ	23	25	1000
ÎN ULUI			
ÎN FUIOR			
LUCERNĂ	180	4322	
TRIFOI			
PĂȘUNI	1393	1500	
FĂNEȚE	348	6000	
FRUCTE	214	119)	
LEGUME			

Sursa: înregistrările statistice AGR. 1 și 2 din anul 2013

STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE

Specificare (categori de animale pe specii)	Greutate corporală medie (Kg)	Numărul de animale / păsări		
		în gospodăriile populației	în ferme	TOTAL
BOVINE		627	122	749
Vaci pentru lapte	500	405	70	475
Vacii pentru lapte				
Juninci gestante	450	46	10	57
Juninci de 12-18 luni	350	71	21	92
Vițe de 6-12 luni	250	41	4	45
Vițe de până la 6 luni	100	30	6	37
Tăuraș la 12 luni	375	33	10	43
Taur adult	900			
PORCINE		505	120	625
Scroafă	175	40	10	50
Vier adult	120	310	50	360
Pucei sugari de până la 8 săpt.	10	30	20	50
Purceli îngrădat de 2-4- luni	35	30	20	50
Grăsun	70	95	20	115
CALABINE		290	6	296

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE

Comuna Miroslava

Planul local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole este OBLIGATORIU pentru autoritățile administrației publice locale ale comunelor, orașelor și municipiilor și pentru deținătorii exploatațiilor agricole (ferme comerciale, ferme familiale și gospodării individuale) ce desfășoară activități de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor în scopul producției.

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 Miroslava 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: 31.12.2013

Răspunde: Dan Niță-primarul localității

b) calculează efectivul de animale în echivalent UVV¹ (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.

Termen: 31.12.2013

Răspunde: Dan Niță-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 mijloc de informare în acest scop (ghiduri, broșuri, pliante etc.).

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță-primarul localității

d) aduce la cunoștința fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole), prin orice mijloc de informare/comunicare, prevederile legislației în domeniul protecției mediului:

- obligația deținerii unui plan de acțiune la nivel de fermă care asigură aplicarea celor mai bune practici pentru managementul deșeurilor 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 creștere a animalelor și cultivarea terenurilor agricole;
- prevederile dispoziției nr. _____ emisă de primarul localității și anexată la planul local de acțiune, cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoierului de grajd din exploatațiile agricole care nu necesită acord de mediu (sistem comun în platformă amenajată, sistem individual conform specificațiilor tehnice din anexa 4 sau o combinație a celor două sisteme);

¹Primarul comunei/orașului/municipiului

- 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 guniului de grajd din exploatațiile agricole se va elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA IAȘI pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

Termen: 31.12.2013 și permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

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

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

a) NU se amplasează spații pentru depozitarea gunoii de grajd:

- în zone cu risc de inundație;
- în zone 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);

a distanță mai mare de 100 m față de zona de protecție a cursului de apă;

b) dimensiunea platformelor pentru stocarea gunoii de grajd se stabilește în funcție de cantitatea de gună, calculată conform anexa 5, având în vedere următoarele condiții:

- grosimea maximă de depozitare de aproximativ 1,5-2 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare m³ de gună trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 m²; suprafața totală pentru stocarea gunoii 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 gună (inclusiv așternutul) pe cap de animal și volumul gunoii care trebuie stocat pe cap de animal și se calculează conform anexei 5.

Termen: _____ / permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

- aparatul 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	Culturi de toamnă	1 noiembrie	1 martie
lichide/semilichide	Alte culturi	1 octombrie	15 martie
	Pășuni	1 octombrie	15 martie

- 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: Dan Niță - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatașilor 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;
- îngrășămintele aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
- în funcție de panta terenului utilizat ea 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 uree se face cu 2-3 zile înainte de înmulțire și numai cu îngrășăminte cu azot amoniacal sau amidic;

c) pe terenurile situate în vecinătatea cursurilor de apă sau a captărilor de apă potabilă, unde sunt instituite zone de protecție în scopul asigurării protecției albiilor, matorilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere al apelor, conform art. 40 și anexa 2 din Legea apelor nr. 107/1996 actualizată (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 °C);
- aplicarea îngrășămintelor se face după precipitații abundente, la 3-5 zile după coasă sau pășunat.

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatașilor agricole

Tabloul 2 - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

Lățimea cursului de apă(m) / alte specificații	Lățimea zonei de protecție (m)
A. Cursuri de apă regularizate:	
sub 10	2
10-50	3
peste 50	5
B. Cursuri de apă neregularizate:	
sub 10	5
10-50	15
peste 50	20
C. Alte situații:	
Cursuri de apă îndiguite	Distanța dig-mai (dacă este mai mică de 50 m
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
Baraje	20 (în jurul lor)
Bombe microtrianstulație, foraje de drenaj, foraje	
hidrogeologice, aparate măsură debite	1
Foraje hidrogeologice de rețea națională	1,5
D. Fuzii de protecție:	
Pentru terenuri în pantă peste 12% (panta medie	
bucului fizic)	1
Pentru terenuri în pantă până la 12% (panta medie a	
bucului fizic)	3

NOTĂ:

- Zonele de protecție se măsoară astfel: a) la cursurile de apă, începând de la limita albiei minore; b) în 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 agrichimice, 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 îngrășărilor etc.

b) pentru exploatarea agricolă 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).

e) exploatațiile agricole care nu dețin un plan de fertilizare, până 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	Flourea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Pășuni
Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /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 boabe	Alte cereale	Flourea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Pășuni
Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an	Kg _s /ha/an
90	80	80	80	90	120	100	80

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

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administrații/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 îngrășăminte 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 (molci vegetale, culturi de toamnă, benzi înierbare 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) registrul 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 menționate în fermă;

e) pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploatației:

- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conținută și data aplicării;
- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăși) și data aplicării;
pentru fiecare tip de îngrășământ organic aplicat, altul decât cel lăsat de animale însăși, se va preciza natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide-păstoase, îngrășăminte organice lichide, nămol de canalizare) și în special animale de la care provine;
- tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;

f) cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide-păstoase, îngrășăminte organice lichide, nămol de canalizare/cupurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului (anexa 9);

g) standardul privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

_____ *proprietar, administrator*

_____ *exportator gunoi*

_____ *importator gunoi*

8. În exploatațiile:

- _____
- _____

producția de nutrienți este mai mare de 170 kg azot/ha/an se vor lua măsuri de distribuire a surplusului de gunoi către exploatații agricole (profil zootehnic/vegetal/mixt) ce permit un import de nutrienți din îngrășăminte organice.

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

_____ *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:

d) silozul și tancul (bazinul) de stocare a efluentului trebuie amplasate la o distanță de minim 10 m de cursurile de apă, pentru a preveni a poluare accidentală;

a) acoperirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbția efluenților formați în silozarea furajelor la un conținut de materie uscată de peste 25%;

b) silozurile vor fi acoperite pentru a nu pătrunde apă de precipitații;

c) podeaua compartimentului de însilozare va fi impermeabilă, ușor înclinată (panta de 2%) pentru a asigura scurgerea efluenților de siloz în tancuri (bazine) de stocare, de capacitate² corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;

e) înainte de a proceda la o nouă însilozare, trebuie executate lucrări de întreținere pentru a asigura etanșitatea silozului;

f) alte obligații ale fermierilor cu privire la gestionarea 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 bazinele subterane într-un bazin suprațeran 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.

g) în cazul însilozării furajelor verzi în baloți închiși ermetic, se respectă următoarele norme:

- ~ să baloteze furajele la un conținut de substanță uscată de peste 25%;
- ~ să depoziteze și să manipuleze (să deschidă/îndepărteze învelișul baloților) batoții la cel puțin 10 m înălțime de cursurile de apă;
- ~ să colecteze scurgerile de efluenți care provin de la batoții depozitați pe suprafața țermei;
- ~ să verifice cu scurgerile de efluenți din batoți, după îndepărtarea învelișului acestora, să nu ajungă în sisteme de drenaj sau cursuri de apă.

10. Pășunatul liber și menținerea animalelor pe pășune

În cazul pășunatului liber și menținerea animalelor (în ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, locul de înnoptare (târlea) va avea suprafața de cea. 2 m²/pentru fiecare animal iar timpul de staționare a târlei pe același loc este de 4-5 nopți.

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

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatașilor

11. Păstrarea documentelor de evidență ale autorității publice locale/exploatașei

Orice document de evidență a UAT/exploatașei se păstrează **OBLIGATORIU** pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

_____ *proprietar, administrator, reprezentant*

_____ *exportator gunoi*

_____ *importator gunoi*

² - Pentru silozurile cu o capacitate mai mică de 1.500 m³ tancul de stocare a efluentului trebuie să aibă o capacitate minimă de 3 m³ la fiecare 150 m³ din capacitatea silozului.

- Pentru silozurile cu o capacitate mai mare de 1.500 m³ tancul de stocare trebuie să aibă o capacitate minimă de 30 m³ plus 1 m³ pentru fiecare 150 m³ din capacitatea de însilozare;

12. Bilanșul de azot la nivelul orașului/comunei

La sfârșitul anului agricol se va realiza BILANȘUL DE AZOT la nivelul localității și a exploatațiilor agricole ce fac obiectul planului de acțiune. Bilanșul azotului se va realiza împreună cu OSPA IAȘI, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole.

Bilanșul azotului, definit ca diferența între cantitatea de azot introdusă în sol sub forma 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 bilanșului de azot se efectuează la nivelul comunei/zanei critice/exploatației agricole.

Termen: permanent

Răspunde: Dan Niță - primarul localității

- aparatul 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, suprafețele de teren pe care se va aplica gunoiiul de grajd sau orice alte reziduuri 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 documentele inițiale sau actualizate se vor raporta 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				
3				
(...)				
	Total			

NOTĂ:

- **Dispoziția primarului** cu privire la sistemul de colectare și stocare a gunoiiului de grajd la nivelul localității, cuprinde următoarele elemente:

- data până la care se vor construi platformele de depozitare a gunoii de grajd;
 - amplasamentul platformelor comunale (se va anexa ca document plan de amplasament (hartă), coordonate geografice, suprafața aferentă platformei;
 - modalitățile de colectare a gunoii din exploatațile agricole/gospodăriile individuale;
 - sistemul de gestionare a gunoii în platformă, lista exploataților/gospodăriilor individuale de la care se colectează gunoii în platformă);
 - normele cadru privind amplasarea, realizarea și exploatarea platformelor comunale pentru depozitarea gunoii de grajd și a deșeurilor lichide;
 - norme cadru privind colectarea și transportul gunoii 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.