



ROMANIA

JUDETUL BOTOSANI
COMUNA GORBANESTI
PRIMAR

PROIECT DE HOTARARE

Nr. 2529/26.04.2017

privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și protejarea zonelor vulnerabile

Primarul comunei Gorbanesti, judetul Botosani

- analizând :
- Expunerea de motive nr.2527/25.04.2017, a Primarului comunei Gorbanesti, privind aprobarea Planului de acțiune privind protejarea zonelor vulnerabile la poluarea apelor cu nitrați proveniți din surse agricole;

având în vedere:

- Raportul de specialitate nr.2528/25.04.2017, al Compartimentului agricol și cadastru agricol;
- Raportul Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Gorbanesti;

luând în considerare:

- prevederile Directivei Consiliului 91/676/CEE din 12.12.1991 privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitritii proveniți din surse agricole, ale HG nr.964/13.10.2000, prevederile Deciziei nr.2321983/GC/12.06.2013 emisa de Comisia Interministeriala pentru aplicarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională

în baza art. 36 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. e) și f) și în temeiul art. 45 alin. (1) și art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, 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 și protejarea zonelor vulnerabile, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se constituie Comisia pentru aplicarea planului de acțiune la nivelul comunei Gorbanesti, formată din :

- dl. Gica Iliescu - primarul comunei;
- dl. Buruiana Cristinel - viceprimarul comunei;
- d-na Andriescu Ortanta - referent în cadrul Compartimentului agricol .

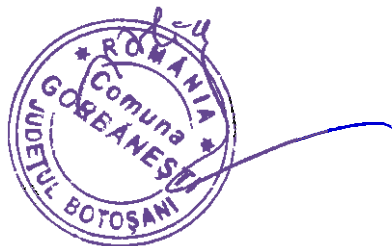
Art. 3. Urmărirea, completarea, păstrarea dosarului, precum și raportarea către organele abilitate a modificărilor factorilor ce reprezintă obiectul prezentului Plan de acțiune constituie atribuție de serviciu doamnei Andriescu Ortanta.

Art. 4. Membrii Comisiei vor sprijini activitatea persoanei desemnate la art. 3.

Art. 5. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Comunei Gorbanesti și Compartimentul agricol din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Comunei Gorbanesti.

Art.6. Prezenta hotarare se va comunica Institutiei Prefectului Judetului Botosani, Primarului comunei Gorbanesti, Directiei pentru Agricultura a Judetului Botosani, OSPA Botosani, Primarului comunei Gorbanesti , persoanelor nominalizate - si va fi adusa la cunostinta publica, in conditiile legii.

**INITIATOR
PRIMAR,
GICA ILIESCU**



ANEXA

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
IMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE,
Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

COMUNA		GORBANESTI
Județul		BOTOSANI
Localitatea, ferma, exploatația agricolă, proprietar		...
Coordonate geografice	Sediul administrativ	...
	Sediul fermei	...

Primar	GICA ILIESCU
Reprezentant al consiliului local	...
OSPA	

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

Data: _____

INTRODUCERE

COMUNA: GORBANESTI

JUDETUL: BOTOSANI

Populația municipiului Gorbanesti la data de 20.10.2011 (conform recensământului populației din anul 2011) este de 3427 locuitori.

Comuna Gorbanesti nu 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 comuna Gorbanesti se încadrează în categoria colinar, deluros cu vai înguste.

Clima

Clima caracteristica pentru comuna Gorbanesti este temperat continentală.

Hidrologie

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

Râul	Sitna
Pârâul	Drasleuca Satului
Lacul	

Soluri

Pe teritoriul comunei Gorbanesti, există următoarele **tipuri de sol**:
(nu deținem aceste date)

Tip de sol	suprafața	textura	Observații
Regosol		Lm/LN	localizat pe versanti, potențial de spalare a azotului către resursele de apă
Erodosol		LN/LN	
Aluviosol		LN/LN	localizate pe vai, terase, au permeabilitate buna si potențial de levigare a azotului către resursele de apă
Eutricambosol		Lm/Lm	
Preluvosol		LA/LA	localizate pe terase, platou, câmpie, cu permeabilitate redusa și potențial mic de levigare a azotului către resursele de apă
Luvosol		AL/LA	
Planosol		LA/AL	
Vertosol		LA/LA	
Stagnosol		LA/AL	
Gleiosol		LA/LA	localizate pe vai, apa freatica la mica adancime si potențial ridicat de levigare a azotului către resursele de apă
Alte tipuri de sol		-	-

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

Clasa de calitate	Suprafața (ha)
I	
II	
III	1200
IV	1350
V	2074,83

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)
GRIU	57	4.576
ORZ	56	5.478
PORUMB	54	5.936
FLOAREA SOARELUI	45	2.220
SOIA	53	3.206
MAZĂRE	57	2.915
CARTOF	34	24.083
RAPITA DE TOAMNA	57	1.866
LUCERNA	51	35.649
TRIFOI	54	24.521
PASUNI	56	16.215
FINEȚE	43	12.363

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

- arabil:4624,83 ha
- pășuni: 2222,10 ha
- vii:252,27 ha

Suprafața de teren intravilan al comunei Gorbanestieste este de 514,6 ha.

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole în anul 2016 la nivelul comunei Gorbanesti:

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
GRIU	50	60	1200
ORZ			
PORUMB	1899	7600	4000
FLOAREA SOARELUI	370	666	1800
SOIA	260	234	900
MAZĂRE			
FASOLE			
SFECLA DE ZAHĂR	-	-	-
CARTOF	50	175	3500
RAPITA DE TOAMNA	-	-	-
IN ULEI	-	-	-
IN FUIOR	-	-	-
LUCERNA	612	7344	12000
TRIFOI	-	-	-
PASUNI	1857	9285	5000
FINEȚE	255	1785	7000
Legume	36	75	2110

Sursa: înregistrările statistice AGR. 1 și 2 din anul 2016

STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE

Specificare (categoriile de animale pe specii)	Greutate corporală medie (Kg)	Numărul de animale / păsări		
		În gospodăriile populației	În ferme	TOTAL
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	360	120	480
Vaci pentru lapte	600	-	12	12
Juninci gestante	450	240	90	330
Juninci de 12-18 luni	350	16	4	20
Vițea de 6-12 luni	250	32	19	51
Vițel de până la 6 luni	100	40	28	68
	375	6	4	10
Taur adult	900		2	2
PORCINE				
Scroafă	175	30		30
Vier adult	200	2		2
Purcel sugar de până la 8 săpt.	10	218		218
Purcel înțarcat de 2-4- luni	35	94		94
Grăsun	70	35		35
CABALINE				
Armăsar	600	7		7
Iapă și cal castrat	600	220		220
Mânz de peste 2 ani	500	11		11
Mânz de 1-2 ani	400	20		20
Mânz de 6-12 luni	300	5		5
Mânz de până la 6 luni	150	32		32
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	5600		5600
Miel de 3-5 luni	25	420		420
Mioară la 12 luni	50	540		540
Berbec și batal	100	52		52
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	3860		3860
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	250		50
Pui de carne	1,6	6550		6550
Curcani adulti	13	18		18
Curci adulte	7	72		72
Răță adultă	3,5	140		140
Gâscă adultă	6	85		85

Sursa: înregistrările statistice și registrele agricole din anul 2016

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, aplicând coeficienții de conversie a efectivelor de animale în UVM.

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE

Comuna Gorbanesti

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 Gorbanesti realizează următoarele activități:

a) întocmește lista exploatațiilor agricole care dețin animale și care utilizează îngrășăminte organice în scopul producției agricole la nivelul localității cu obligația revizuirii anuale a acesteia.

Termen: 31.12.2017

Răspunde: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

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

Termen: 31.12.2017

Răspunde: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

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: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

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 fermă 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;
- obligația deținătorilor de exploatații agricole cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoii de grajd din exploatațiile agricole conform specificațiilor tehnice.
- 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 Botosani* pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

Termen: 31.12.2017 și permanent

Răspunde: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

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 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, având în vedere următoarele condiții;
 - grosime maximă depozitare de aproximativ 1,5-2 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare m³ de gunoi trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 m²;
 - 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 valori privind producția zilnică de gunoi (inclusiv așternutul) pe cap de animal și volumul gunoiului care trebuie stocat pe cap de animal .

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
Ingrășământ organic solid	Teren arabil și pășuni	1 noiembrie	15 martie
Ingrășăminte minerale și îngrășăminte organice lichide/semilichide	Culturi de toamna	1 noiembrie	1 martie
	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

Termen: permanent

Răspunde: Gica Iliescu- primarul comunei Gorbanesti

- aparatul 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;
- îngrășămintele aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
- în funcție de panta 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 gunoiului 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 potabilă, 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 actualizată .

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: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

Tabelul 2 - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

Lațimea cursului de apă (m) / alte specificații	Lațimea 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-mal (dacă este mai mică de 50 m
Lacuri naturale	5 m, la care se adaugă după caz alte zone de
Lacuri de acumulare	protecție (sanitară, hidrogeologică, terapeutică etc.)
De-a lungul digurilor	Între nivelul normal de retenție și cota
De-a lungul canalelor de derivație de debite	coronamentului
Baraje	4 (spre interior)
Borne microtriangulație, foraje de drenaj, foraje	3
hidrogeologice, aparate măsură debite	20 (în jurul lor)
Foraje hidrogeologice de rețea națională	1
	1,5
D. Fâșii de protecție:	
Pentru terenuri în pantă peste 12% (panta medie	1
blocului fizic)	
Pentru terenuri în pantă până la 12% (panta medie a	3
blocului fizic)	

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.

4.1. 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 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.

c) exploatarea agricolă care nu deține 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	Floarea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Pășuni
Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /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	Floarea soarelui	Cartofi	Sfecla de zahar	Legume	Pășuni
Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /ha/an	Kg _N /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: Gica Iliescu- primarul comunei Gorbanesti

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor

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 (mulci vegetal, culturi de toamna, 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.

4.2. Documente de evidență - gestiunea nutrienților

Documentele de evidență la nivel de localitate/exploatație agricolă 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 menținute 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, îngrășămintele 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, îngrășămintele organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului ;
- g) standardele privind cantitățile maxime de îngrășămintele cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren

Termen: permanent

Răspunde Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

_____ *proprietar, administrator*
_____ *exportator gunoi*
_____ *importator gunoi*

4.3. In 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 îngrășămintele organice.

Termen: permanent

Răspunde: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

_____ *proprietar, administrator*
_____ *exportator gunoi*
_____ *importator gunoi*

5. 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 trebuiesc 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 o poluare accidentală;
- a) captușirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbția efluenților formați și însilozarea 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 capacitate¹ corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;

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

f) 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.

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) baloții la cel puțin 10 m 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.

6. Pășunatul liber și menținerea animalelor pe pășune

În cazul pășunatului liber și menținerea animalelor (ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, locul de înoptare (târla) va avea suprafața de cca. 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: -Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti
- aparatul de specialitate desemnat de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

7. 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: Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti
_____proprietar, administrator, reprezentant
_____exportator gunoi
_____importator gunoi*

8. 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 Botosani, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole.

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

Termen: permanent

Răspunde: - Gica Iliescu - primarul comunei Gorbanesti

¹ - 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;

- aparatul de specialitate desemnat de primar
- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor

9. 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 gunoiul 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.

10. Transmiterea documentelor

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

11. Finanțarea activităților

Activitățile menționate în 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	Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoiului de grajd	-	Surse proprii	fermierul
2	Aplicarea îngrășămintelor organice și monerale pe terenul agricol	-	Surse proprii	fermierul
3	Aplicarea îngrășămintelor cu azot	-	Surse proprii	fermierul
(...)		-	-	
Total				

NOTĂ:

- **Dispoziția primarului** cu privire la sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localității, cuprinde următoarele elemente:
 - data până la care se vor construi platformele 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.



ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOSANI
PRIMARUL COMUNEI
GORBANESTI

EXPUNERE DE MOTIVE

Nr.2527/25.04.017

La Proiectul de hotarare privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și protejarea zonelor vulnerabile

Regimul juridic general al autonomiei locale este reglementat de Legea administrației publice locale nr. 215/2001 care în articolul 3 definește autonomia locală ca fiind dreptul și capacitatea efectivă a autorităților administrației publice locale de a soluționa și a gestiona, în numele și interesul colectivităților, treburile publice.

Ca urmare a , HG nr.964/13.10.2000 ,prevederile Deciziei nr.2321983/GC/12.06.2013 emisa de Comisia Interministerială pentru aplicarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare,autoritățile publice locale ale comunelor ,oraselor și municipiilor pe teritoriul cărora există exploatații agricole elaborează și supun aprobării consiilor locale un plan de acțiune la nivel local,care cuprinde măsurile prevăzute în programul de acțiune ,termenele de îndeplinire a acestora și sursele de finanțare.

În conformitate cu prevederile art.2 alin(2) din Deciziei nr.2321983/GC/12.06.2013 emisa de Comisia Interministerială pentru aplicarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole,în temeiul art.6 alin(1) din HG nr.964/13.10.2000 ,propun aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și protejarea zonelor vulnerabile.

**PRIMAR,
GICA ILIESCU**



JUDETUL BOTOSANI
COMUNA GORBANESTI
COMPARTIMENTUL AGRICOL
Nr. 2528/25.04.2017

RAPORT DE SPECIALITATE

Privind proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și protejarea zonelor vulnerabile

Preocuparea pentru păstrarea surselor de apă curate este o prioritate în contextul în care România aplică din 2013 un Program de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivel național, fiind scutită de a mai desemna zone vulnerabile la nitrați proveniți din agricultură. Acest lucru nu înseamnă că România nu mai are zone vulnerabile la nitrați, ci faptul că se aplică măsuri de înlăturare a poluării acolo unde s-a constatat prin acțiunile de monitorizare a apelor că există poluare cu nitrați din surse agricole. Pentru a preveni o astfel de poluare și pentru a asigura aceeași protecție tuturor apelor țării, se aplică aceleași măsuri și unde concentrațiile de nitrați sunt în descreștere sau sub limita de 50 mg/l de nitrați.

Prin aceste acțiuni se dorește îmbunătățirea practicilor și comportamentelor individuale, de familie și instituționale în zonele rurale din România în ceea ce privește gestionarea gunoiului de grajd și a deșeurilor menajere, precum și combaterea poluării cu nutrienți a apelor și solului și crearea premizelor pentru o agricultură durabilă. Cantitățile peste limitele admise, a nitraților în apa de băut (max.50 mg/litru), conduc la blocarea oxigenului din sânge, ceea ce afectează capacitatea respiratorie .

În conformitate cu prevederile art.2 alin(2) din Deciziei nr.2321983/GC/12.06.2013 emisa de Comisia Interministeriala pentru aplicarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, în temeiul art.6 alin(1) din HG nr.964/13.10.2000 ,propun aprobarea *Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și protejarea zonelor vulnerabile.*

Referent de specialitate,
ANDRIESCU ORTANTA

