

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
TULUCEȘTI

HOTĂRÂRE Nr. 71
din 20.12.2013

privind: aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;

Inițiator : Bratu Petrică, primar al comunei Tulucești, județul Galați

Nr. de înregistrare – 9534

Data depunerii proiectului de hotărâre : 05.12.2013

Consiliul Local al comunei Tulucești, județul Galați, întrunit în ședință ordinară în data de 20.12.2013 conform dispoziției nr. 726/13.12.2013;

Având în vedere expunerea de motive prezentată de primarul comunei Tulucești și înregistrată sub nr. 9535/05.12.2013;

Având în vedere raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului înregistrat sub nr. 9536/05.12.2013

Având în vedere raportul de avizare. al Comisiei de specialitate nr. 1 pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism din cadrul Consiliului local Tulucești înregistrat sub nr. 9997/20.12.2013;

Având în vedere adresa Oficiului Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Galați nr. 2046/28.10.2013;

Având în vedere Decizia Comisiei Inteministeriale pentru Aplicarea Planului de Acțiune pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați din Surse Agricole nr. 221983/GC/12.06.2013;

Având în vedere prevederile H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Având în vedere prevederile art. 36 al. 6 lit. a pct. 9, al. 9 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

În baza prevederilor art. 45 al. 1 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată;

HOTARĂȘTE

Art. 1 Se aprobă planul local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, conform anexei 1;

Art. 2 Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de primarul comunei Tulucești, județul Galați .

Art. 3 Secretarul comunei va comunica și transmite prevederile prezentei hotărâri factorilor și instituțiilor interesate, precum și domnului Prefect în vederea efectuării controlului de legalitate.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Marin Neculai

Contrasemnează
Secretar
Sandu Dan

Consiliul local al Comunei Tulucești

Aprobat în Ședința Consiliului local al Comunei Tulucești
prin hotărârea nr. 71/20.12.2013

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		Tulucești
Județul		Galați
Localitatea, ferma, exploatarea agricolă, proprietar		Tulucești
Coordonate geografice	Sediul administrativ	Sat Tulucești, str. Primăriei nr.12, comuna Tulucești, județul Galați
	Sediul fermei	...

Primar	Bratu Petrică
Reprezentant al consiliului local	Bratu Petrică
OSPA	...

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

Data: 20.12.2013

INTRODUCERE

Comuna: Tulucești

Județul: Galați

Comuna Tulucești are în componență 3 sate: Tulucești, Șivița, Tătarca

Populația comunei Tulucești la data de 20.12.2013: 7316 locuitori.

Comuna Tulucești are rețea de alimentare cu apă potabilă, are în execuție are sistem de canalizare a apelor uzate.

CONDIȚII NATURALE

Relief

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

Clima

Clima caracteristica pentru localitatea Tulucești este topoclimat specific de luncă.

Hidrologie

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

Râul	Prut
	Chineja
Pârâul	...
	...
Lacul	...
	...

Soluri

Pe teritoriul comunei Tulucești, există următoarele **tipuri de sol**:

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 Tulucești 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) **
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
FASOLE	57	2.117
SFECLA DE ZAHĂR	52	43.141
CARTOF	34	24.083
RAPITA DE TOAMNA	57	1.866
IN ULEI	52	1.057
IN FUIOR	48	4.947
LUCERNA	51	35.649
TRIFOI	54	24.521
PASUNI	56	16.215
FINEȚE	43	12.363

* Conform studiilor pedologice din baza de date a OSPA _____

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

*** Sursa: *Studiul privind determinarea zonelor de potential, a zonelor geografice si a marjelor brute standard unitare pentru intocmirea proiectelor din cadrul măsurii 3.1 - Investitii in exploatații agricole din PNDR 2007-2013*, Institutul de Cercetari pentru Pedologie și Agrochimie - ICPA București și Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Economie Agrară - ICDEA, 2003.

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

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

- arabil: 5168 ha
- livezi: -
- pășuni: 240 ha
- finețe: 13,45 ha

Suprafața de teren intravilan a comunei/orașului este de 749, 6596 ha, din care 396,49 ha teren agricol.

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole în anul 2013 la nivelul comunei/orașului TULUCEȘTI_:

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
GRIU	1254	4389	3500
ORZ	155	217	1400
PORUMB	1237	4948	4000
FLOAREA SOARELUI	1127	2254	2000
SOIA	2	3	1500
MAZĂRE	17	51	3000
FASOLE			
SFECLA DE ZAHĂR			
CARTOF	10	55	5500
RAPITA DE TOAMNA	126	95	752
IN ULEI	-		
IN FUIOR	-		
LUCERNA	196	980	5000
TRIFOI	-		
PASUNI	240	1440	6000
FINEȚE	13	-	-
Fructe			
Legume	70	420	6000

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

STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE

Specificare (categoriile de animale pe specii)	Greutate corporală medie (Kg)	Numărul de animale / păsări		
		În gospodări ile populație i	În ferme	TOTAL
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	-
Vaci pentru lapte	600	248		248
Juninci gestante	450	54		54
Juninci de 12-18 luni	350	27		27
Vițea de 6-12 luni	250	30		30
Vițel de până la 6 luni	100	22		22
Tăuraș la 12 luni	375	34		34
Taur adult	900	-		-
PORCINE				
Scroafă	175	120	...	120
Vier adult	200	-		-
Pucel sugar de până la 8 săpt.	10	-		-
Purcel înțarcat de 2-4- luni	35	152		152
Grăsun	70	908		908
CABALINE				
Armăsar	600	168	...	168
Iapă și cal castrat	600	214		214
Mânz de peste 2 ani	500	-		-
Mânz de 1-2 ani	400	-		-
Mânz de 6-12 luni	300	-		-
Mânz de până la 6 luni	150	-		-
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	2364	...	2364
Miel de 3-5 luni	25	10		10
Mioară la 12 luni	50	349		349
Berbec și batal	100	125		125
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	12300	...	12300
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	301		301
Pui de carne	1,6	-	356000	356000
Curcani adulti	13	20		20
Curci adulte	7	110		110

Răță adultă	3,5	215		215
Gâscă adultă	6	98		98

Sursa: înregistrările statistice și registrele agricole din anul _____

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, aplicând coeficienții de conversie a efectivelor de animale în UVM prevăzuți în anexa 2.

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE

Comuna Tulucești

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 Tulucești 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: Bratu Petrică - primarul localității¹

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.

Termen: 31.12.2013

Răspunde: Bratu Petrică - 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: Bratu Petrică - primarul localității

d) aduce la cunoștința fermierilor (proprietari/administratori ai exploatațiilor agricole), prin orice mijloace de Bratu Petrică 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;

¹ Primarul comunei/orașului/municipiului

- 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 gunoiului de grajd din exploatațile agricole care nu necesită acord de mediu (sistem comunal în platformă amenajată, sistem individual conform specificațiilor tehnice din **anexa 4** 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 gunoiului de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

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

Termen: 31.12.2013 și permanent

Răspunde: Bratu Petrică - primarul localității

2. Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoiului 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 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, calculată conform anexa 5, 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 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: permanent

Răspunde: Bratu Petrică - primarul localității

Postolache Rădița - aparatul de specialitate desemnat de primar

Bercaru Gheorghe- 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
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 (**anexa 6**).

Termen: permanent

Răspunde: Bratu Petrică - primarul localității

Postolache Rădița - aparatul de specialitate desemnat de primar

Bercaru Gheorghe- 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 (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: Bratu Petrică - primarul localității

Postolache Rădița - aparatul de specialitate desemnat de primar

Bercaru Gheorghe- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

Tablelul 2 - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

Lațimea 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-mal (dacă este mai mică de 50 m
Lacuri naturale	5 m, la care se adauga 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)
Borne microtriangulație, foraje de drenaj, foraje hidrogeologice, aparate măsură debite	1
Foraje hidrogeologice de rețea națională	1,5
D. Fâșii de protecție:	
Pentru terenuri în pantă peste 12% (panta medie blocului fizic)	1
Pentru terenuri în pantă până la 12% (panta medie a blocului fizic)	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 recomandarilor 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, 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: Bratu Petrică - primarul localității

Postolache Rădița - aparatul de specialitate desemnat de primar

Bercaru Gheorghe- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

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 (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.

7. Documente de evidență - gestiunea nutrienților

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

- suprafața localității/exploatației;
- registru nutrienților la nivel de localitate/exploatație;
- presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficienților de excreție;
- 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;
- 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;
- 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/epurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului (**anexa 9**);
- standardele privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot (minerale + organice) care pot fi aplicate pe teren

Termen: permanent

Răspunde: Bratu Petrică - primarul localității

Toți- proprietar, administrator

_____ exportator gunoi

8. In exploatațile:

- _____
- _____

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: *Bratu Petrică - primarul localității*

Toți - 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 o poluare accidentală;

a) căptușirea 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 capacitate² 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;

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;

- ~ 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.

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 (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: Bratu Petrică - primarul localității

Postolache Rădița - aparatul de specialitate desemnat de primar

Bercaru Gheorghe- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

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: Bratu Petrică- primarul localității

_____ *proprietar, administrator, reprezentant*

_____ *exportator gunoi*

_____ *importator gunoi*

12. Bilanțul de azot la nivelul orașului/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 Galați, 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: Bratu Petrică - primarul localității

Postolache Rădița - aparatul de specialitate desemnat de primar

Bercaru Gheorghe- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

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 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.

14. 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).

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				

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:
 - 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 Galați

Comuna Tulucești

Primar

Compartiment Registrul Agricol

Nr. 9535/05.12.2013

Raport de specialitate

Privind: aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;

Având în vedere adresa Oficiului Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Galați nr. 2046/28.10.2013;

Având în vedere Decizia Comisiei Inteministeriale pentru Aplicarea Planului de Acțiune pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați din Surse Agricole nr. 221983/GC/12.06.2013;

Având în vedere prevederile H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, care stipulează “ Plan de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

Obiectivele Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, denumit în continuare plan de acțiune, sunt următoarele:

- a) reducerea poluării apelor, cauzată de nitrații proveniți din surse agricole;
- b) prevenirea poluării cu nitrați;
- c) raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice ce conțin compuși ai azotului.

ART. 2

Termenii și expresiile utilizate în planul de acțiune se definesc după cum urmează:

- a) ape subterane - toate apele care se află sub suprafața terenului, în zone saturate și în contact direct cu solul sau cu subsolul;
- b) apă dulce - apă cu conținut scăzut de săruri, care îndeplinește condițiile pentru a fi captată, tratată și utilizată în scop potabil;
- c) compuși ai azotului - orice substanțe conținând azot, cu excepția azotului molecular;
- d) șeptel - toate animalele ținute sau crescute pentru folosință sau profit;
- e) îngrășământ - substanță care conține unul sau mai mulți compuși ai azotului, utilizată pe terenurile agricole în scopul măririi ritmului de creștere a vegetației și al sporirii masei vegetale;
- f) îngrășământ chimic - orice îngrășământ obținut printr-un proces industrial chimic;
- g) îngrășământ organic - orice îngrășământ ce este constituit din produși de origine vegetală, produși reziduali de excreție de la șeptel sau de la păsări ori din nămoluri rezultate din procesul de epurare a apelor uzate;
- h) îngrășământ de origine animală - produs rezidual de excreție de la șeptel sau de la păsări ori un amestec între acest produs și așternutul de la animale;

i) aplicare pe teren - administrarea pe teren a îngrășămintelor prin împrăștiere la suprafața terenului, prin încorporare în sol fie prin îngropare, fie prin amestecare cu solul și prin injectare în sol;

j) eutrofizare - îmbogățirea apelor de suprafață cu compuși ai azotului și fosforului, cauzând o dezvoltare accelerată și masivă a algelor și a vegetației subacvatice asociată cu deteriorarea echilibrului biologic și a calității apei;

k) poluare cu nitrați - descărcarea, directă sau indirectă, în apele subterane sau de suprafață de compuși ai azotului care provin din surse agricole, ale cărei urmări pot fi: periclitarea sănătății oamenilor, afectarea organismelor vii și a ecosistemelor acvatice, stânjenirea folosințelor apei și deteriorarea ambianței naturale;

l) zonă vulnerabilă - suprafețele de teren agricol de pe teritoriul țării prin care se drenează scurgerile difuze în apele poluate sau expuse poluării cu nitrați și care contribuie la poluarea acestor ape.

ART. 3

(1) În termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentului plan de acțiune Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, pe baza datelor și a informațiilor furnizate prin Sistemul național de supraveghere și control al calității apei și cu sprijinul Companiei Naționale "Apele Române" - S.A., va întocmi un cadastru al apelor afectate de poluarea cu nitrați și al apelor care sunt susceptibile să fie expuse unei astfel de poluări. Identificarea acestor categorii de ape se va face pe baza criteriilor prevăzute în anexa nr. 1.

(1¹) În situația în care apele prevăzute la alin. (1) sunt poluate de apele dintr-un stat membru care sunt drenate direct sau indirect, autoritatea publică centrală din domeniul apelor poate notifica aceste fapte celui alt stat membru, precum și Comisiei Europene.

(1²) Statele membre implicate procedează, acolo unde este cazul, împreună cu Comisia Europeană la punerea de acord necesară pentru identificarea surselor poluării și a măsurilor care se iau pentru protejarea apelor afectate, în sensul asigurării conformării cu prevederile legale.

(2) În termen de 2 ani de la data intrării în vigoare a prezentului plan de acțiune Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului împreună cu Ministerul Agriculturii și Alimentației vor desemna toate zonele vulnerabile care drenează în apele identificate potrivit alin. (1) și care contribuie la poluarea acestora.

(2¹) Autoritatea publică centrală din domeniul apelor va notifica Comisiei Europene zonele vulnerabile prevăzute la alin. (2), în termen de 6 luni de la data aderării României la Uniunea Europeană.

(3) Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului împreună cu Ministerul Agriculturii și Alimentației vor revizui și/sau vor completa, o dată la 4 ani, lista cuprinzând zonele vulnerabile, analizând și luând în considerare schimbările și factorii neprevăzuți în momentul alcătuirii acesteia.

(3¹) Autoritatea publică centrală din domeniul apelor notifică Comisiei Europene lista cuprinzând zonele vulnerabile, revizuită și/sau completată potrivit prevederilor alin. (3), în termen de 6 luni de la data revizuirii și/sau completării.

(4) Comisia pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, denumită în continuare comisie, va fi înștiințată, în termen de 3 luni de la data operării, despre orice modificare sau completare a listei cuprinzând zonele vulnerabile.

ART. 4

(1) În scopul stabilirii și/sau revizuirii și al completării listei cuprinzând zonele vulnerabile Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului va solicita factorilor abilitați prezentarea, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentului plan de acțiune și periodic, o dată la 4 ani, a unor rapoarte privind rezultatele acțiunilor de:

a) supraveghere a concentrației azotaților în apele dulci; aceasta se realizează pe parcursul unui an, cel puțin o dată pe lună sau mai des în timpul perioadelor ploioase și de inundații, în secțiunile de control pentru apele de suprafață, și la intervale regulate, în secțiunile de control reprezentative pentru acvifere;

b) verificare, o dată la 4 ani, a stării de eutrofizare a apelor dulci și a apelor din zona costieră.

(2) În secțiunile de control în care concentrația de nitrați din toate probele anterioare s-a situat sub 25 mg/l și nici un factor nou de creștere probabilă a conținutului de nitrați nu a apărut programul de supraveghere prevăzut la alin. (1) lit. a) se va realiza o dată la 8 ani.

(3) Metodele de măsurare și analiză de referință sunt cele prevăzute în anexa nr. 2. Metodele de măsurare și analiză de referință, corespunzătoare standardelor indicate, au caracter voluntar, iar alte metode alternative pot fi folosite dacă se demonstrează că au aceeași limită de detecție, precizie și acuratețe cu a celor prevăzute în anexa nr. 2. Reactualizarea metodelor de măsurare și analiză de referință se face pe baza progreselor în domeniu și a metodelor noi de măsurare și analiză cu performanțe ale limitei de detecție, preciziei și acurateței cel puțin echivalente celor prevăzute în anexa nr. 2.

ART. 5

(1) În scopul asigurării, pentru toate categoriile de ape, a unui nivel general de protecție împotriva poluării, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentului plan de acțiune comisia va elabora:

a) un cod al bunelor practici agricole pentru uzul fermierilor, pe baza conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 3, ce va fi supus reactualizării în funcție de progresele în domeniu și de apariția de noi tehnologii și practici agricole cu impact redus asupra mediului;

b) un program ce va include prevederi privind instruirea și informarea fermierilor în scopul promovării Codului bunelor practici agricole.

(2) În vederea elaborării Codului bunelor practici agricole prevăzut la alin. (1) lit. a) comisia va consulta și institutele aflate în coordonarea Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului și a Ministerului Agriculturii și Alimentației, precum și alte instituții de specialitate.

ART. 6

(1) În scopul realizării obiectivelor prevăzute la art. 1, în termen de maximum 2 ani de la desemnarea zonelor vulnerabile conform art. 3 alin. (2) și, respectiv, în termen de maximum un an de la modificarea sau completarea listei cuprinzând zonele vulnerabile, conform art. 3 alin. (3), comisia va stabili programe de acțiune referitoare la zonele vulnerabile.

(2) Se întocmesc programe de acțiune pentru ansamblul zonelor vulnerabile de pe teritoriul țării, precum și programe diferite pentru anumite zone vulnerabile sau pentru porțiuni din zonele vulnerabile, după caz.

(3) Programele de acțiune vor ține seama de:

a) datele științifice și tehnice disponibile, în principal cele referitoare la aportul de nitrați din surse agricole și din alte surse;

b) condițiile de mediu din regiunile vizate.

(4) Programele de acțiune vor fi stabilite pentru o perioadă de până la 4 ani și vor cuprinde măsurile prevăzute în Codul bunelor practici agricole, precum și cele prevăzute în anexa nr. 4.

(5) În scopul implementării programelor de acțiune prevăzute la alin. (4) comisia va lua măsuri suplimentare cel puțin o dată la 4 ani, în funcție de modificările sau de completările comunicate conform art. 3 alin. (3).

(6) Comisia va propune realizarea și punerea în practică a unor programe corespunzătoare de supraveghere și control pentru evaluarea eficienței programelor de acțiune prevăzute la alin. (1).

ART. 7

(1) Comisia va elabora un proiect conținând seturi de măsuri pentru implementarea planului de acțiune, care va cuprinde și procedurile și instrucțiunile pentru sistemul de supraveghere și control prevăzute la art. 4 și 6.

(2) Proiectul prevăzut la alin. (1) va fi supus analizei grupului de sprijin, care se va pronunța în termen de 6 luni printr-un punct de vedere obligatoriu, adoptat cu votul majorității membrilor; conducătorul grupului de sprijin, care este și reprezentant al comisiei, nu va vota.

(3) Pe baza punctului de vedere al grupului de sprijin comisia va adopta măsurile definitive și le va transmite, în termen de cel mult două luni, ministerelor de resort și grupului de sprijin.

ART. 8

(1) O dată la 4 ani comisia va întocmi un raport conținând informații în conformitate cu prevederile anexei nr. 5, ce va fi înaintat Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului și Ministerului Agriculturii și Alimentației și va fi publicat în cadrul Sistemului național de supraveghere și control al calității apei.

(2) În termen de 6 luni de la primirea raportului comisiei Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului și Ministerul Agriculturii și Alimentației vor întocmi, pe baza raportului comisiei, o analiză comună cuprinzând și propuneri adecvate de revizuire a planului de acțiune, care va fi înaintată Guvernului și comisiilor de specialitate ale Parlamentului României.

(3) O dată la 4 ani, comisia constituită potrivit prevederilor art. 2 din hotărâre va întocmi un raport în conformitate cu prevederile anexei nr. 5, raport care va fi înaintat Comisiei Europene.

(4) Raportul va fi transmis Comisiei Europene în termen de 6 luni de la încheierea perioadei de raportare de 4 ani cuprinsă în raport.

ART. 9

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și gospodărirea apelor și autoritatea publică centrală pentru agricultură, păduri și dezvoltare rurală vor adopta, prin ordin comun, regulamente, metodologii și proceduri necesare pentru implementarea prezentului plan de acțiune.

ART. 10

Anexele nr. 1 - 5 fac parte integrantă din prezentul plan de acțiune.

ANEXA 1

CRITERII

pentru identificarea apelor afectate de poluarea cu nitrați și a apelor care sunt susceptibile să fie expuse unei astfel de poluări

1. Apele afectate de poluarea cu nitrați și apele care sunt susceptibile să fie expuse unei astfel de poluări vor fi identificate utilizându-se, printre altele, următoarele criterii:

a) dacă apa dulce de suprafață, utilizată sau în perspectivă de a fi utilizată ca sursă de apă potabilă, conține sau este susceptibilă să conțină cantități (concentrații) ale azotului din nitrați mai mari decât cele prevăzute în anexa nr. 1 b) la normativul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 100/2002 pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare NTPA-013 și a Normativului privind metodele de măsurare și frecvența de prelevare și analiză a probelor din apele de suprafață destinate producerii de apă potabilă, cu modificările ulterioare, dacă nu se acționează conform prevederilor art. 6 din planul de acțiune;

b) dacă apele subterane conțin sau sunt susceptibile să conțină cantități de nitrați în concentrații mai mari decât limita maximă admisibilă prin normativele în vigoare, dacă nu se acționează conform prevederilor art. 6 din planul de acțiune.

c) dacă apa dulce din lacurile naturale, alte surse de apă dulce, ape costale și marine sunt găsite eutrofe sau ar putea deveni eutrofe în viitorul apropiat, dacă nu se acționează conform prevederilor art. 6 din planul de acțiune.

2. La aplicarea acestor criterii se vor lua în considerare:

- a) caracteristicile fizice, chimice și biologice ale apei și solului;
- b) situația curentă a impactului compușilor de azot asupra mediului (apă și sol);
- c) situația curentă a impactului măsurilor luate în conformitate cu prevederile art. 6 din planul de acțiune.

ANEXA 2

METODE DE MĂSURARE ȘI ANALIZĂ DE REFERINȚĂ

Îngrășăminte chimice

Metodele de referință pentru determinarea compușilor azotului din îngrășăminte sunt:

1. SR ISO 4176/1994

Îngrășăminte. Dozarea azotului nitric. Metoda Gravimetrică cu nitron

2. SR ISO 5314/1994

Îngrășăminte. Dozarea azotului amoniacal. Metoda titrimetrică după distilare.

Apă dulce, ape costale și ape marine

Concentrația în azotați se determină cu ajutorul următoarelor metode de referință:

3. SR ISO 7890-1/1998

Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați.

Partea 1: Metoda spectrometrică cu 2,6-dimetilfenol

4. SR ISO 7890-2/2000

Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați.

Partea a 2-a: Metoda spectrometrică cu 4-fluorfenol după distilare

5. SR ISO 7890-3/2000

Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați.

Partea a 3-a: Metoda spectrometrică cu acid sulfsalicilic.

6. STAS 8900/1-1971

Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea azotaților

7. STAS 12999/1991

Apă de mare. Determinarea conținutului de azotați.

ANEXA 3

CONȚINUTUL-CADRU

al Codului bunelor practici agricole

A. Un cod al bunelor practici agricole, având ca obiective reducerea poluării cu nitrați și raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor ce conțin compuși ai azotului și luând în considerare condițiile din diferite regiuni ale țării, trebuie să conțină prevederi care să acopere următoarele probleme:

1. perioadele nepotrivite pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor;
2. modul de aplicare a îngrășămintelor pe terenuri în pante abrupte;
3. restricțiile la aplicarea îngrășămintelor pe terenuri saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite cu zăpadă;
4. condițiile de aplicare a îngrășămintelor pe terenurile amplasate lângă cursurile de apă;
5. capacitatea și construcția bazinelor de stocare a îngrășămintelor de origine animală, inclusiv măsurile de prevenire a poluării apei prin scurgerile de la suprafață, prin infiltrarea în apele subterane și de suprafață a efluenților proveniți de la stocarea îngrășămintelor de origine animală și a materiilor vegetale (cum este cazul silozurilor etc.);
6. tehnologiile și procedurile de aplicare pe teren a îngrășămintelor chimice și a îngrășămintelor de origine animală, incluzând normele de dozare și modul de realizare a unei aplicări pe teren uniforme, astfel încât pierderile de nutrient prin deversarea în ape să fie reduse și menținute la un nivel acceptabil (conținutul în azotați în apele subterane și în apele de suprafață să nu depășească limitele admise prin reglementările tehnice).

B. Pe lângă cele de mai sus Codul bunelor practici agricole poate cuprinde:

7. gospodărirea utilizării terenurilor, incluzând sistemul de rotație a culturilor și proporția dintre suprafețele de teren destinate culturilor permanente față de cele cultivate cu plante anuale;
8. menținerea pe teren a unei cantități minime de vegetație care să acopere terenul în perioadele ploioase, în scopul reținerii azotului în sol, care altfel ar putea cauza poluarea cu nitrați a apelor;
9. stabilirea unor planuri de fertilizare în funcție de fiecare cultură și ținerea evidenței utilizării îngrășămintelor pentru fiecare solă;
10. prevenirea poluării apei din scurgerile de suprafață (șiroire) și a șiroirii apei în sistemele de culturi irigate, produsă înainte ca apa să pătrundă la rădăcinile plantelor.

C. Pentru îngrășămintele chimice Codul bunelor practici agricole va cuprinde prevederi privind:

11. modul și condițiile de livrare (exclus în vrac; numai în saci impermeabili și durabili, de capacități diferite, prevăzuți cu inscripționări sau etichete rezistente la deteriorare, care să indice clar tipul îngrășământului, compoziția chimică și concentrația produsului, gradul de solubilitate, data fabricației și durata păstrării produsului, recomandări specifice privind transportul și depozitarea, denumirea și adresa fabricantului etc.);
12. condițiile de depozitare și păstrare și recomandări asupra construcției depozitelor;

13. interdicții în timpul transportului, livrării, depozitării, manipulării și aplicării pe teren;

14. modalități de combinare cu îngrășăminte organice în vederea aplicării pe teren.

D. Codul bunelor practici agricole va cuprinde informații cu privire la riscul pentru sănătate al contaminării cu nitrați a produselor agricole și a apei utilizate în scop potabil.

ANEXA 4

MĂSURI

ce trebuie incluse în programele de acțiune conform art. 6 alin. (4) din planul de acțiune

I. Măsurile vor conține reguli referitoare la:

1. perioadele în care aplicarea anumitor îngrășăminte este nerecomandată sau interzisă;

2. capacitatea rezervoarelor de stocare a îngrășămintelor de origine animală; această capacitate trebuie să depășească necesarul de stocare în toate zonele vulnerabile, ținându-se seama de perioadele cele mai lungi de interdicție a aplicării pe teren a îngrășămintelor, cu excepția situațiilor în care se poate demonstra autorităților competente că orice cantitate de îngrășăminte de origine animală, în exces față de actuala capacitate de stocare, va fi tratată într-o manieră care să nu aducă prejudicii mediului;

3. limitarea numărului aplicărilor pe teren ale îngrășămintelor conform unei bune practici agricole și ținându-se seama mai ales de caracteristicile zonei vulnerabile, în special de:

a) înclinarea terenului, caracteristicile și tipul solului, condiții climatice, irigații etc.;

b) practicile agricole și modalitățile de utilizare a terenurilor, inclusiv sistemul de rotație a culturilor. Aplicarea pe teren a îngrășămintelor se bazează pe un echilibru între:

b1) estimarea-prognosticarea necesarului de azot al culturii;

b2) aportul de azot adus culturilor de către sol și cel din îngrășăminte, care trebuie justificat pe baza:

- cantității de azot prezent în sol în raport cu necesarul culturii;

- aportului de azot prin mineralizarea netă a rezervelor de azot organic din sol;

- aportului de compuși ai azotului prin administrarea pe teren a îngrășămintelor de origine animală;

- aportului de compuși ai azotului prin administrarea îngrășămintelor chimice și a altor îngrășăminte.

II. Aceste măsuri vor asigura ca pentru fiecare fermă sau unitate zootehnică cantitatea de îngrășăminte de origine animală aplicată anual pe teren, inclusiv cel lăsat de animale, să nu depășească norma specifică pe hectar. Norma specifică pe hectar este reprezentată prin cantitatea de îngrășământ administrat, care conține 170 kg azot. Se pot face derogări de la această cantitate pentru primul program de acțiune pe 4 ani, când se poate permite o normă specifică de 210 kg azot.

III. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, prin unitățile competente din subordinea sa, poate stabili la nivel local cantitățile la care se face referire la pct. II, pe baza numărului de animale, la propunerea comisiei.

ANEXA 5

CONȚINUTUL

rapoartelor la care se face referire în art. 8 din planul de acțiune

1. O situație privind acțiunile preventive adoptate conform art. 5

2. O hartă reprezentând următoarele:

a) apele identificate potrivit art. 3 alin. (1) și anexei nr. 1, indicându-se, pentru fiecare apă, care din criteriile prevăzute în anexa nr. 1 au fost utilizate în scopul identificării;

b) localizarea zonelor vulnerabile desemnate, din care să reiasă distinct zonele existente și zonele nou-identificate de la momentul emiterii raportului anterior

3. O sinteză a rezultatelor obținute prin sistemul de supraveghere, conform prevederilor art. 4, inclusiv o situație privind aprecierile și considerentele care au condus la identificarea și desemnarea fiecărei zone vulnerabile sau la orice revizuire ori adăugare de astfel de zone

4. O sinteză a programelor de acțiune elaborate conform prevederilor art. 6, cu accent pe:

a) măsurile prevăzute la art. 6 alin. (4);

b) orice măsură suplimentară sau acțiune implementată în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (5);

c) o sinteză a rezultatelor programelor de supraveghere și control, implementate conform prevederilor art. 6 alin. (6);

d) o apreciere formulată de comisie cu privire la termenele cele mai probabile în care se preconizează că efectele măsurilor programelor de acțiune asupra apelor identificate conform art. 3 alin. (1) ating rezultatele scontate, indicându-se totodată și nivelul de nesiguranță al acestei estimări

5. Detalii și alte informații privind Codul bunelor practici agricole, care sunt considerate necesare prin revizuirile ulterioare ale planului de acțiune și pentru adaptarea acestuia la progresele tehnice și științifice.

Consider că proiectul de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, se încadrează în normele legale și este temeinic.

Inspector
Postolache Rădița

România
Județul Galați
Comuna Tulucești
Primar
Nr. 9535/05.12.2013

Expunere de motive

Privind: aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole

Având în vedere adresa Oficiului Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Galați nr. 2046/28.10.2013;

Având în vedere Decizia Comisiei Inteministeriale pentru Aplicarea Planului de Acțiune pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați din Surse Agricole nr. 221983/GC/12.06.2013;

Având în vedere prevederile H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, având în vedere că zona comunei Tulucești este o zonă agricolă importantă, trebuie să aprobăm planul local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole.

Primar
Bratu Petrică

R O M A N I A
JUDETUL GALATI
CONSILIUL LOCAL TULUCEȘTI

Comisia nr. 1 pentru agricultură
activități economico-financiare,
amenajarea teritoriului și
urbanism
Nr.

AVIZ

La proiectul de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;

În temeiul prevederilor art. 44 și art. 54 al. 4 și 5 din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, Comisia nr. 1 s-a întrunit în ședință pentru analizarea și avizarea unui proiect de hotărâre a Consiliului Local Tulucești.

Documentația depusă pentru proiectul de hotărâre privind : aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, corespunde din punct de vedere legal existând:

- proiect de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;
- expunerea de motive prezentată de inițiator;
- raportul de specialitate;

În urma analizării documentelor depuse spre avizare, Comisia nr. 1 având ca membri pe domnii consilieri : Nour Gheorghe, Bratu Vasile, Mitrofan Nicolae Marius, Peiu Lică și Marin Neculai, avizează favorabil proiectul de hotărâre în forma prezentată cu voturi pentru aprobarea acestui proiect de hotărâre.

NOUR GHEORGHE

BRATU VASILE

PEIU LICĂ

MITROFAN NICOLAE MARIUS

MARIN NECULAI

R O M A N I A
JUDETUL GALATI
CONSILIUL LOCAL TULUCEȘTI
Comisia nr. 2 pentru activități social-culturale,
culte, învățământ, sănătate și familie,
protecție copii, tineret și sport
Nr.

AVIZ

La proiectul de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;

În temeiul prevederilor art. 44 și art. 54 al. 4 și 5 din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, Comisia nr. 2 s-a întrunit în ședință pentru analizarea și avizarea unui proiect de hotărâre a Consiliului Local Tulucești.

Documentația depusă pentru proiectul de hotărâre privind : aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, corespunde din punct de vedere legal existând:

- proiect de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;
- expunerea de motive prezentată de inițiator;
- raportul de specialitate;

În urma analizării documentelor depuse spre avizare, Comisia nr. 2 având ca membri pe domnii consilieri : Răuță Viorica, Roșu Bogdan Dragoș, Soimu Gabriel Claudiu, Neghină Constantin, Bernea Ion, avizează favorabil proiectul de hotărâre în forma prezentată cu voturi pentru aprobarea acestui proiect de hotărâre.

RĂUȚĂ VIORICA

ROȘU BOGDAN DRAGOȘ

SOIMU GABRIEL CLAUDIU

NEGHINĂ CONSTANIN

BERNEA ION

R O M A N I A
JUDETUL GALATI
CONSILIUL LOCAL TULUCEȘTI
Comisia nr. 3 pentru protecție socială,
protecția mediului și turism,
juridică și de disciplină,
apărarea ordinii și liniștii publice
Nr.

AVIZ

La proiectul de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;

În temeiul prevederilor art. 44 și art. 54 al. 4 și 5 din Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală, republicată, Comisia nr. 3 s-a întrunit în ședință pentru analizarea și avizarea unui proiect de hotărâre a Consiliului Local Tulucești.

Documentația depusă pentru proiectul de hotărâre privind : aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, corespunde din punct de vedere legal existând:

- proiect de hotărâre privind aprobarea planului local de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;
- expunerea de motive prezentată de inițiator;
- raportul de specialitate;

În urma analizării documentelor depuse spre avizare, Comisia nr. 3 având ca membri pe domnii consilieri : Bogatu Florică, Popa Costică, Mîrza Marius, Mocanu Victor, Enache Daniel, avizează favorabil proiectul de hotărâre în forma prezentată cu voturi pentru aprobarea acestui proiect de hotărâre.

ENACHE DANIEL

BOGATU FLORICĂ

MOCANU VICTOR

POPA COSTICĂ

MÎRZA MARIUS