

ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL UNȚENI
JUDEȚUL BOTOȘANI

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea PLANULUI LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU ZONE DECLARATE
VULNERABILE LA NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE, la nivelul comunei Unțeni, județul
Botoșani**

Consiliul Local al comunei Unțeni, județul Botoșani,

analizând propunerile primarului comunei Unțeni cu expunerea de motive nr.3350/2011,

având în vedere rapoartele de avizare ale:

- comisiei pentru activități economico-financiare, agricultură, administrarea domeniului public și privat al comunei, gospodărie comunală, protecția mediului și turism, servicii și comerț;

- comisiei pentru administrație publică locală, juridică și de disciplină, amenajarea teritoriului și urbanism, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor;

- comisiei pentru învățământ, sănătate și familie, activități social-culturale, culte, muncă și protecție socială, protecție copii, tineret și sport ;

având în vedere raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei cu nr.3351/2011,

examinând adresa nr.9294 din 23 august 2011 a Instituției Prefectului județului Botoșani;

ținând cont că sunt respectate prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală,

în baza prevederilor:

- art. 36 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. e) și f) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Directivei Consiliului 91/676/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrații proveniți din surse agricole;

- Deciziei nr. 21130/DC/14.10.2010 a Comisiei Interministeriale pentru aplicarea Planului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole a aprobat Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați;

- anexele 1 – 5 din H.G. nr. 964 din 13 octombrie 2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 1 și nr. crt. 382 din Anexa la Ordinul comun nr. 1.552/743/2008 al M.M.D.D. și M.A.D.R. pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;

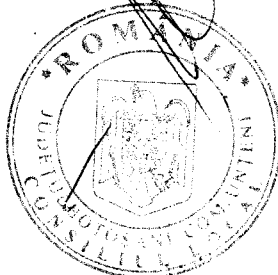
în temeiul art. 45 alin.(1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 - Se aprobă PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU ZONE DECLARATE VULNERABILE LA NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE, la nivelul comunei Unțeni, județul Botoșani, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

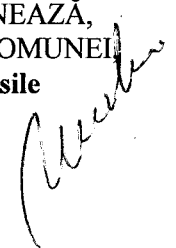
Art. 2 - Primarul comunei Unțeni și persoanele nominalizate în anexa prevăzută la art.1 vor aduce la îndeplinire prezenta hotărâre.

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Achitei V. Ioan



Comuna UNȚENI
26 august 2011
Nr.47.

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL COMUNEI
Ursachi Vasile



**PLANUL
de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați
proveniți din surse agricole pe T.A. Unteni**

În conformitate cu prevederile art. 6 alin. (1) din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și în temeiul art. 2 alin. (8) din Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei și a grupului de sprijin pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul nr. 425/105.951/2001 al ministrului apelor și protecției mediului și al ministrului agriculturii alimentației și pădurilor.

Comisia pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, a emis Decizia nr. 21130 din 14/10/2010 de aprobare a Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.

Condiții naturale

1. Relieful

Teritoriul administrativ al comunei Unteni, din punct de vedere geomorfologic aparține Campiei Moldovei, subunitatea Campiei Jijiei superioare.

2. Clima

Pentru caracterizarea climatică s-au folosit date de la stația meteorologică Botoșani. Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ Unteni se încadrează în formula Köppen D.f.b.x., deci un climat temperat continental de nuanță excesivă.

Temperatura medie anuală are valoarea de 8.6° C.

Precipitațiile anuale au valoarea de 569 mm.

3. Hidrologie

Densitatea medie a rețelei hidrografice din județul Botoșani are valori între 0,43-0,62 km./kmp. Apele curgătoare au în majoritate direcția de curgere nord-vest – sud-est și sunt formate din Siret, Prut, Jijia – cu afluenții lor mai importanți. Raurile, paraurile, bălțile și iazurile sunt puternic influențate de caracteristicile climei temperat-continentală, având volum mare și foarte mare primăvara, când se topesc zăpezile ori vara și toamna, în perioadele de ploi abundente.

Râurile de pe teritoriul comunei sunt:

- Burla XIII.1.15.18.6.7

- V. la Odaie XIII.1.15.18.7.2

- Puturosu XIII.1.15.18.6.7.1

Pe teritoriul comunei există următoarele lacuri de acumulare:

pe raul Burla –iaz Unteni

- iaz Broscarie.

Comuna se află deasupra următoarelor acvifere freatice: ROPR07 / Câmpia Moldovei.

4. Solul

Solurile teritoriului comunei Unteni , se grupează în cinci clase, care la rândul lor se subdivid în 12 tipuri de sol , după cum urmează:

- **Clasa molisolurilor** cu tipurile:

- cernoziomuri
- cernoziomuri cambice
- cernoziomuri argiloiluviale
- soluri cenusii
- pseudorendzine

- **Clasa solurilor hidromorfe** cu tipurile:

- lacovisti
- gleice

- **Clasa solurilor halomorfe** cu tipurile:

- solonceac
- solonet

- **Clasa vertisolurilor:**

- **Clasa solurilor neevoluate, trunchiate si desfundate** cu tipurile:

- coluvisoluri
- soluri desfundate
- erodisoluri

5. Utilizarea terenurilor

5.a Total fond funciar

U.M. -ha

Suprafața totală de teren	din care :						Suprafața neagricolă
	Suprafața agricolă	din care :				Suprafața arabilă	
		Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi		
6.423	5.554	4.117	1.031	372	7	27	869

5.b Structura de culturi

U.M. -ha

Suprafața arabilă	din care :										
	Grâu, secară, tritic.	Orz, orzoaică și ovăz	Po-rumb	Fl. soare - lui	Rapiță și soia	Sf. zahăr	Cartofi	Legume și pepeni	Pl. nutreț	Alte cult.	Rămas neîns.
4.117	414	145	1.622	235	155	0	120	144	1168	0	114

6. Structura animalelor

Efective

Bovine	Porcine	Ovine	Pasari	Cabaline	Caini	A.blana	Stupi
1331	337	4410	9300	222	600	500	350

7. Bilanțul azotului

Având în vedere aspectele economice, reprezentând cerințele de azot pentru realizarea unui nivel ridicat al recoltei și restricțiile impuse pentru protecția mediului, cantitățile de azot care se aplică trebuie astfel dimensionate încât să asigure completarea azotului existent în sol până la nivelul necesar obținerii unor producții profitabile, în condiții de protecție a apelor de suprafață și a celor subterane față de contaminarea cu nitrați.

Astfel bilanțul azotului, reprezentat prin presiunea azotului la nivelul T.A. Unteni (teren arabil) este de 38 kg N / ha.

PLAN LOCAL DE ACTIUNE
PENTRU ZONE DECLARATE VULNERABILE LA NITRAȚI DIN SURSE
AGRICOLE LOCALITATEA UNȚENI, JUDEȚUL BOTOȘANI

Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zona vulnerabilă pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

1. Administrația publică a localității Unțeni este declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați:

a. evaluează și reactualizează la interval de 2 ani, cu sprijinul OSPA Botoșani **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității, conform machetei unice din programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

b. identifică (și înscrie în anexă) exploatațiile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localităților.

c. identifică (și înscrie în anexă) exploatațiile agricole cu un număr de animale peste 100 Unități Vită Mare (UVM) de pe raza localităților.

Termen: 1.10.2011

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

d. reactualizează la interval de 2 ani și/sau după orice modificare, cu sprijinul OSPA Botoșani **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității;

e. asigură și pune la dispoziție pentru informare „Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

2. Administrația publică a localității Unțeni declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați **aduce la cunoștință** proprietarilor/administratorilor de exploatații, următoarele:

a. aplicarea programului de măsuri este opțional pentru fermele (exploatațiile) mai mici 8 UVM, dar vor asigura gospodărirea corespunzătoare a gunoiului rezultat.

b. exploatațiile agricole care dețin 8 - 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației din domeniul protecției mediului și Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea apelor cu nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

c. exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM au obligația de a deține planuri de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației pentru obținerea actelor de reglementare din domeniul protecției mediului.

d. planul de gestionare a gunoiului de grajd de la exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM se va elabora sub îndrumarea tehnică a OSPA Botoșani pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4-5 ani.

e. exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM vor preda câte 1 exemplar din planul de gestionare a gunoiului de grajd, pe hârtie și format electronic la primăria pe teritoriul căreia se află exploatațiile (sediu și / sau animalele efectiv) și la OSPA Botoșani.

Termen: 1.10.2011 și permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

3. Documentele de evidență ale fermei (exploatației) trebuie să conțină:

- a) suprafața localității, fermei;
- b) registrul nutrienților la nivel de localitate și exploatație;
- c) șeptelul localității, exploatației (fermei), 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;
- d) pentru fiecare teren cuprins în cadrul fermei:
 - 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 canalizareși tipul de animale de la care provine;
- tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;
- e) 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) exportat din fermă, data efectuării exportului precum și numele și adresa destinatarului.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

4. Orice document de evidență a fermei se păstrează pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru- primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

5. Administrația publică a localității Unțeni în urma analizei condițiilor locale, a Deciziei Comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010 și a Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole cu anexele, privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităților, au decis:

- sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localității va fi în depozite individuale

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

Proprietarii/administratorii exploatațiilor agricole

Exportatorii/importatorii de gunoi

6. Depozitarea gunoiului de grajd (anexa 7 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr.

21130/14.10.2010) în exploatații agricole individuale va avea în vedere factori ca accesibilitatea, distanța față de grajduri și locuință, pentru transportul și gestionarea eficientă și confortabilă a gunoiului de grajd, resturilor organice și compostului, cu risc și neplăceri minime pentru fermier și vecini.

Spațiul de depozitare trebuie așezat:

- pe o suprafață orizontală sau cvasi-orizantal,
- în afara influenței scurgerii apei din șanțuri, burlane sau de pe pante, la minim 30 m față de fântânile de suprafață, departe de canale, râuri, iazuri sau alte corpuri de apă,
- amplasamentul trebuie să fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltrații prin aplicarea unui strat gros de argilă compactă sau sol argilos, sau ideal, locul de depozitare va avea o bază din material impermeabil de beton sau polietilena cu densitate mare.

Spațiul de depozitare va fi împrejmuit cu o bandă permanentă de vegetație de cel puțin 2 sau 3 metri lățime.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

PROPRIETARUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

Verifică: Primarul localității și aparatul de specialitate desemnat

6.1. Amplasamentul platformei va fi împrejmuit cu perdea de arbori/arbuști pentru protecție, ambient și ca măsură de diminuare a influenței factorilor climatici asupra pierderilor de gaze emise pe perioada acțiunilor din platformă.

Termen: 6 luni dar nu mai mult de un an de la înființarea depozitului

Răspunde: PROPRIETARUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

7. Perioadele de interdicție a aplicării îngrășamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul înghețat și a levigării azotului neconsumat de vegetație sunt:

- interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (8 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (4 martie) adică 116 zile.
- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (8 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (24 mai) adică 258 zile.
- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (17 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (17 aprilie) adică 212 zile.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

PROPRIETARUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

Verifică: Primarul localității și aparatul de specialitate desemnat

8. La solicitarea motivată a fermierilor sau/și autorităților locale, OSPA Botoșani poate aproba aplicarea îngrășămintelor organice pe terenul agricol, în alte perioade decât cele prevăzute în calendarul de interdicție, dacă sunt îndeplinite simultan următoarele condiții:

- a) terenul nu este acoperit cu zăpadă;
- b) temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4⁰ C pentru o perioadă de cel puțin 2 zile consecutiv;
- c) prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0⁰ C.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

9. Perioadele de interdicție nu sunt valabile în cazul îngrășămintelor de origine animală produse și depuse direct de animale (dejecții proaspete) în cazul pășunatului liber. De asemenea, aceste perioade de interdicție nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar

9.1. În cazul pășunatului liber și menținerea animalelor (ovinelor) pe pășune noaptea, 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 nopti.

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

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar
Proprietarii exploatațiilor agricole

10. Capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitățile de creștere a animalelor este de 6 luni. Capacitatea depozitelor de stocare a îngrășămintelor de origine animală trebuie să depășească necesarul de stocare cu o (1) lună, ținându-se seama de perioadele cele mai lungi de interdicție a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar

11. În exploatațiile la care conform tabelului de calcul al presiunii gunoiului producția de nutrienți este mai mare de 170 kg azot/ha/an **se vor lua măsuri de distribuire a gunoiului la exploatații agricole** (cu profil zootehnic și vegetal) care permit import de nutrienți din îngrășămintele organice.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar
Proprietarii exploatațiilor agricole

12. Administratorii exploatațiilor cu peste 8 UVM vor întocmi, împreună cu reprezentantul OSPA Botoșani, în 3 exemplare planul local de acțiune pentru exploatație și anexa nr. 1 F.I. 8-100 UVM, din care va transmite câte 1 exemplar la primăria localității și la OSPA Botoșani.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar
Proprietarii exploatațiilor agricole

13. Fiecare exploatație agricolă care deține mai mult de 8 UVM are obligația de a completa **registru nutrienților conform modelului unitar** din anexa 8 la programul de acțiune

pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

Registrele nutrienților pentru fiecare din exploatațile agricole individuale se completează de către fermier împreună cu reprezentanți ai OSPA Botoșani, se integrează în planul local de acțiune la nivelul localității și se centralizează de DA județeană și OSPA Botoșani în vederea transmiterii lor către autoritățile centrale responsabile cu aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Termen: permanent

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

14. În jurul **corpurilor de apă** (râuri, surse de apă potabilă, lacuri) din zona vulnerabilă se vor crea benzi înierbate cu lățimea de 5 m, pentru diminuarea scurgerilor de nitrați către corpurile de apă de suprafață.

Fâșiile (benzile) de protecție vor fi stabilite conform art. 19 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010, iar măsura va fi aplicabilă după stabilirea acestora.

Fâșiile (benzile) de protecție se vor efectua de către primăria localității pentru terenurile publice și de către proprietari sau administratorii exploatațiilor cu mai mult de 8 UVM/exploatație.

Termenul de executare al perdelelor și alte aspecte tehnice se vor stabili după efectuarea activităților prevăzute la art. 19 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

15. Pe terenurile cu pante cuprinse între 5-8% se vor amplasa culturi care acoperă terenul pe timpul iernii pe 20% din suprafața arabilă a fermei iar la baza pantelor se vor realiza de benzi înierbate. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse între 8-12% se recomandă acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii pe 25% din suprafața arabilă sau neefectuarea arăturii în toamna. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 5 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol. Pe terenurile cu pante cuprinse între 12-15% este obligatorie acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii la peste 30% din suprafața arabilă. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol. Pe terenurile cu pante mai mari de 15% se interzic culturile prăsitoare. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

16. Terenurilor arabile afectate puternic de **procesele de eroziune hidrică** (de suprafață și adâncime) se vor împăduri. Sursa financiară va fi asigurată de bugetul local.

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;

Aparatul de specialitate desemnat de primar

17. Pe pășunile din zona vulnerabilă a comunei, în suprafață de ___ ha, se vor acorda autorizații de pășunat calculat la nivel de maxim __ UVM/ha, care să nu conducă la depășirea normei de 170 kg/ha/an, după cum urmează.

Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar

18. Localitatea Unțeni, comuna Unțeni, are rețea de apă potabilă curentă.
În această situație se vor întreprinde măsuri pentru realizarea **sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate**.

Termen: permanent
Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar
Proprietarii exploatațiilor agricole

19. La sfârșitul anului agricol* se va realiza **BILANȚUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI** și exploatațiilor care fac obiectul planului de acțiune.

Bilanțul azotului se va realiza împreună cu OSPA Botoșani, pe baza datelor înregistrate la primărie și exploatații agricole..

Bilanțul azotului, definit ca diferența între cantitatea de azot introdusă în sol sub formă de îngrășăminte organice și cea extrasă din sol prin producția principală și secundară a culturilor agricole, este conform anexei unitare de calcul pe care o deține OSPA Botoșani.

Calculul bilanțului de azot se efectuează la nivelul comunei, zonei critice și exploatațiilor agricole.

****anul agricol pentru ZVN, este de la 19 decembrie (anul în curs) - 18 decembrie (anul viitor)***;

Termen: permanent
Răspunde: Timișag Dumitru - primarul localității;
Aparatul de specialitate desemnat de primar

20. Planul local de acțiune va fi reactualizat 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 de local acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și va fi transmis la DA și OSPA Botoșani, pentru a fi reintegrate în baza națională de date.

21. Planul local de acțiune cuprinde următoarele anexe:

- Anexa 1. - registrul nutrienților la nivel de localitate;
- Anexa 2. – presiunea nutrienților pe trupurile de pășune, calculată pentru 7 luni (perioada de pășunat) și cca. 12 ore/zi pășunat pentru bovine și 24 ore/zi pășunat și stabulație (noaptea) pe pășune pentru speciile ovine-caprine.
- Anexa 3 - Calculul echivalentului UVM pentru speciile de animale care se scot cel mai frecvent la pășunat;
- Anexa 4 - Registrul nutrienților pentru ferme individuale și calcularea presiunii nutrienților;
- Anexa 5 – Borderou cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei, exploatației agricole, proprietății;
- Anexa 6 – Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor;
- Anexa 7 – Data medie de apariție a primei zile de îngheț;
- Anexa 8 – Data medie de apariție a ultimei zile de îngheț.

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Consilier Achiței V. Ioan

Registrul Nutrienților la nivel de LOCALITATE

Anul:	2011
Județul:	Botoșani
Comuna:	Unțeni
Primar:	Timișag Dumitru
Data:	1 octombrie 2011

PRODUCTIA DE NUTRIENTI SI TRANSFERUL ACESTORA (în kg/N/an)

A. Gospodarii

Categoriile de animale și păsări	Greutate medie	Număr de animale		Coeфициantul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50	250	x	20	5000
Viței (0,3-1 an)	50-250	120	x	35	4200
Bovine (1-2 ani)	250-600	120	x	55	8250
Vaci lapte	>400	811	x	81	65691
Porci	98	60	x	13	780
Porci la îngrășat	68	77	x	11	847
Porci la îngrășat	90	85	x	15	1275
Scroafe gestante	125	60	x	10	600
Scroafe cu purcei	170	50	x	38	1900
Vieri	160	5	x	13	65
Oi/Capre	45	4410	x	7	30870
Păsări reproducție	1,8	9300	x	0,36	3348
Păsări la îngrășat	0,9	22215	x	0,36	7997
Cai	450	222	x	45	9990
Total gospodării					140813

(A)

B. Complexe zootehnice și alte ferme ce necesită autorizație de funcționare

Categoriile de animale și păsări	Greutate medie	Număr de animale		Coeфициantul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50	-	x	20	-
Viței (0,3-1 an)	50-250	-	x	35	-
Bovine (1-2 ani)	250-600	-	x	55	-
Vaci lapte	>400	-	x	81	-
Porci	98	-	x	13	-
Porci la îngrășat	68	-	x	11	-
Porci la îngrășat	90	-	x	15	-
Scroafe gestante	125	-	x	10	-
Scroafe cu purcei	170	-	x	38	-
Vieri	160	-	x	13	-
Oi/Capre	45	-	x	7	-
Păsări reproducție	1,8	-	x	0,36	-
Păsări la îngrășat	0,9	-	x	0,36	-
Cai	450	-	x	45	-
Total ferme					-

(B)

C. Tranferul nutrienților către și dinspre comună

	Kg N	
Gunoi de grajd expedită către alte comune (N echivalent)*	0	(C)
Gunoi de grajd adus din alte comune (N echivalent)*	0	(D)

* așa cum este raportat de fermele economice

	Kg N	
Producția netă de nutrienți în comună (A+B – C + D):	140813	(E)

ANEXA 2

CALCULAREA PRESIUNII MEDII A NUTRIENȚILOR ÎN COMUNĂ

A. Suprafața comunei

Suprafața totală a comunei	6423	Ha	(F)
Suprafața totală de teren agricol	5554	Ha	(G)
Suprafața totală de teren arabil	4117	Ha	(H)
Suprafața totală a pășunilor	1031	Ha	(I)
Suprafața zonei tampon	869	Ha	(J)

B. Presiunea medie a nutrienților din gunoiul de grajd (kg N/ha)

Pe ha de teren (E/F)	20,59	Kg N/ha
Pe ha de teren agricol (E/G)	24,74	Kg N/ha
Pe ha de teren arabil (E/H)	30,60	Kg N/ha
Pe ha de zonă tampon (A/J)	47,15	Kg N/ha

ANEXA 3

COEFICIENȚII PENTRU CALCULUL ECHIVALENTULUI ÎN UNITĂȚI VITĂ MARE (UVM) A NUMĂRULUI DE ANIMALE DIN EXPLOATAȚIA AGRICOLĂ

Specia	Greutatea medie (Kg)	UVM	Producția anuală de nutrienți (kg)		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Viței sugari	0-50	0,247	20	4	14
Viței (0,3-1 an)	50-250	0,432	35	5	26
Bovine (1-2 ani)	250-600	0,679	55	20	43
Vaci lapte	>400	1,000	81	15	54
Porci	98	0,160	13	4	8
Porci la îngrășat	68	0,136	11	4	7
Porci la îngrășat	90	0,185	15	5	10
Scroafe gestante	125	0,123	10	4	7
Scroafe cu purcei	170	0,469	38	13	25

Vieri	160	0,160	13	4	8
Oi/Capre	45	0,086	7	1	5
Păsări reproducție	1,8	0,004	0,36	0,18	0,18
Păsări la îngrășat	0,9	0,004	0,36	0,07	0,1
Cai	450	0,556	45	8	28

ANEXA 4

Registrul nutrienților pentru ferme individuale

Registrul Nutrienților la nivel de LOCALITATE

Anul:	
Județ:	
Comuna:	
Fermă:	
Data:	

PRODUCȚIA DE NUTRIENȚI (în kg N/an)

Categoriile de animale și păsări	Greutate medie	Număr de animale		Coeficientul de N	Producția de N
Viței sugari	0-50		x	20	
Viței (0,3-1 an)	50-250		x	35	
Bovine (1-2 ani)	250-600		x	55	
Vaci lapte	>400		x	81	
Porci	98		x	13	
Porci la îngrășat	68		x	11	
Porci la îngrășat	90		x	15	
Scroafe gestante	125		x	10	
Scroafe cu purcei	170		x	38	
Vieri	160		x	13	
Oi/Capre	45		x	7	
Păsări reproducție	1,8		x	0,36	
Păsări la îngrășat	0,9		x	0,36	
Cai	450		x	45	
Total gospodărie					

(A)

CALCULAREA PRESIUNII MEDII A NUTRIENȚILOR

A. Suprafața de teren disponibilă pt. aplicare

Grădini		ha	(B)
Teren arabil (excl. grădini)		ha	(C)
Total (B + C)		ha	(D)

B. Presiunea medie a nutrienților din gunoiul de grajd (kg N/ha)

Pe ha de grădină (A/B)		kg N/ha
Pe ha de teren arabil (A/C)		kg N/ha

Pe ha de teren disponibil (A/D) kg N/ha

C. Capacitatea anuală de reciclare a nutrienților în gospodărie (kg N/an)

În grădini (B x 170*) kg N/ha

Pe teren arabil (C x 170*) kg N/ha

Pe total teren disponibil (D x 170*) kg N/ha

D. Surplus/deficit legal de gunoi de grajd

Surplus/deficit

Tot gunoiul utilizat în grădini (A - 170* xB) kg N/ha

Tot gunoiul utilizat pe terenul arabil (A - 170* xC) kg N/ha

Tot gunoiul utilizat în grădini+teren arabil(A - 170xD) kg N/ha

* 170 reprezintă kg N / ha maxim admis pentru fertilizare cu îngrășăminte organice

ANEXA 6

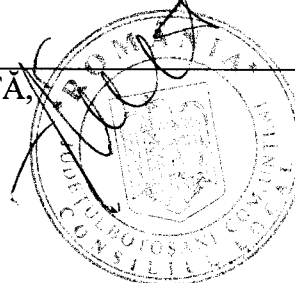
BORDEROU
CU EVIDENȚA ÎNGRĂȘĂMINTELOR ORGANICE
DISTRIBUITE ÎN AFARA FERMEI, EXPLOATAȚIEI
AGRICOLE, PROPRIETĂȚII

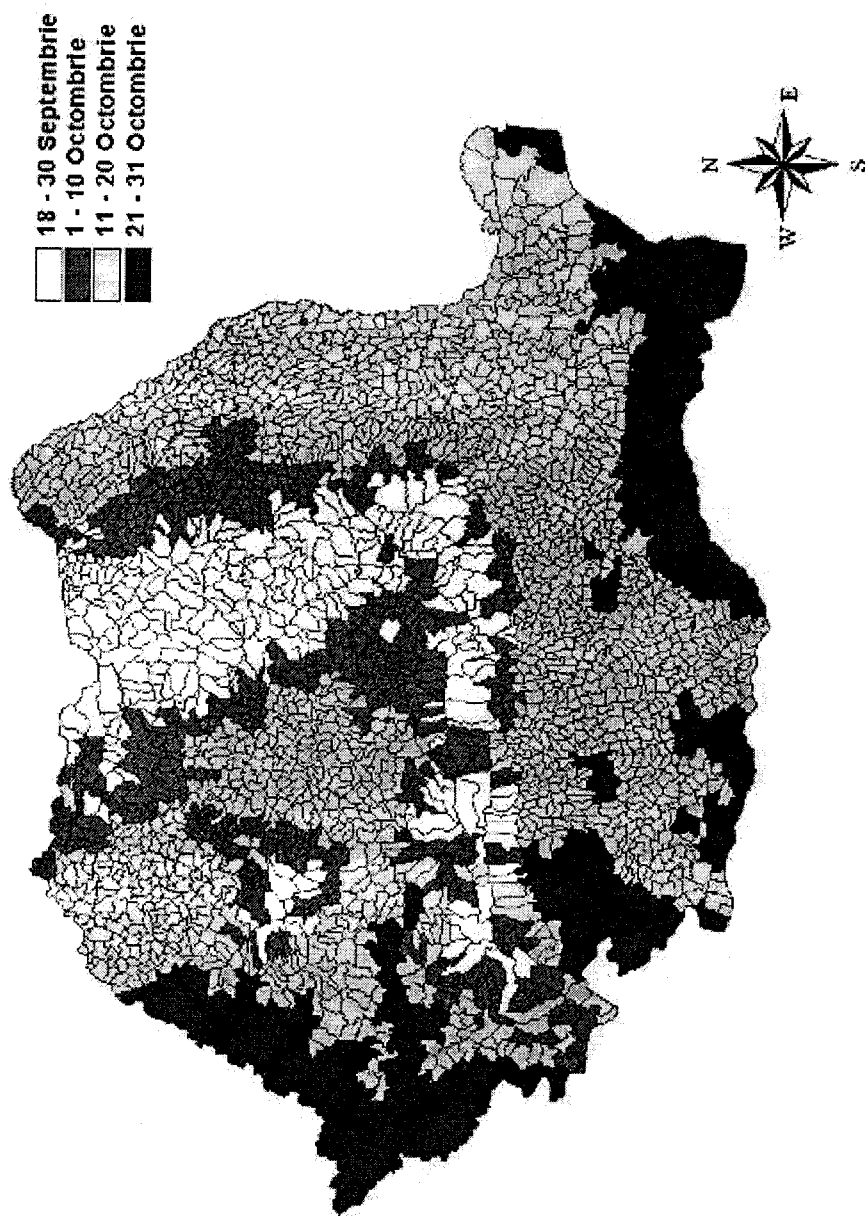
A. PRODUCĂTOR	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată; tone	
Tipul și proveniența îngrășământului	Amestec bălegar bovine, porcine și gunoi de pasăre
Data livrării	
A. ACCEPTOR	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată; Tone	

Cumpărătorul/Fermierul care acceptă preluarea de gunoi de grajd este informat despre zonele vulnerabile (ZVN) la poluarea cu azot și are cunoștințele necesare cu privire la utilizarea îngrășămintelor organice și va respecta prevederile legislative cu privire la ZVN

Semnătura producător	Semnătură persoanei care acceptă îngrășământul organic
----------------------	--

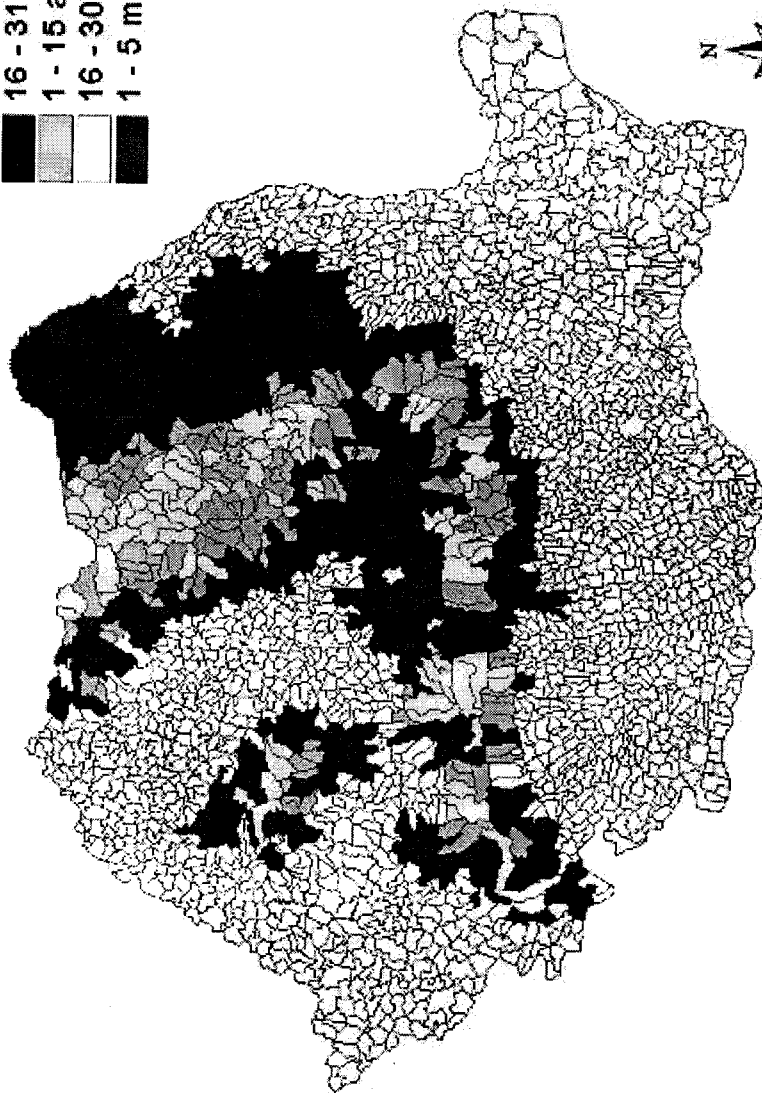
PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier Achiței V. Ioan





Data medie de apariție a primei zile de îngheț

- 1 - 15 martie
- 16 - 31 martie
- 1 - 15 aprilie
- 16 - 30 aprilie
- 1 - 5 mai



Data medie de apariție a ultimei zile de îngheț