

HOTĂRÂREA NR.27
din 31.05.2011

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

Consiliul Local al comunei Petelea,

Văzând expunerea de motive nr.1748/1/18.05.2011 a primarului comunei Petelea, raportul nr.1748/2/18.05.2011 întocmit de către d-na. Gălățan Maria expert superior cu privire la aprobarea Planului local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole în baza adresei nr.7217/17.05.2011 a Instituției Prefectului județul Mureș și a Deciziei nr.21130/14.10.2010 a Comisiei pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați,

Având în vedere avizul prezentat de Comisia juridică și de disciplină, protecția mediului, sport și turism, avizul Comisiei pentru activități economico-financiare, agricultură, amenajarea teritoriului și urbanism, avizul Comisiei pentru activități social-culturale, culte, învățământ, sănătate, familie și protecția copilului, precum și discuțiile purtate asupra acestui material;

În temeiul celor prevăzute în:

- H.G.nr.964/2000- privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordinul nr. 452/105951/04.05.2001- pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Decizia nr.21130/14.10.2010 a Comisiei pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Legea nr.215/2001-privind administrația publică locală, republicată și modificată- art.36 alin.2 lit.b,d, alin.4 lit.e,f, alin.6 lit.a pct.9, alin.9 și art. 45,

HOTĂRĂȘTE:

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

Art.3. Prezenta Hotărâre se va comunica Instituției Prefectului Județul Mureș, primarului comunei Petelea și d-nei. Gălățan Maria expert superior prin intermediul secretarului comunei Petelea.

Art.4. Ducerea la îndeplinire, potrivit actelor normative în vigoare, a celor prevăzute în prezenta hotărâre, revine în sarcina primarului comunei Petelea și d-nei. Gălățan Maria expert superior.


PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ:

Ardelean Crăciun Marcel



Contrasemnează pentru legalitate,

Secretar: Oprea Marin-Ovidiu





ANEXA NR. 1 LA
H.C.L. NR. 27/31.05.2011

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

PENTRU:

LOCALITĂȚI

DIN ZONA VULNERABILĂ LA POLUAREA CU NITRAȚI
DIN SURSE AGRICOLE

COMUNA	Petelea	
Coordonate geografice	Sediu administrativ	
	Sediu fermă	-

Primar
D.A. Mureș
O.S.P.A. Mureș

Pădurean Sorin Pompei
Ing. Gorcea Ioan
Ing. Demeter Mihai



DATA



Comuna: **Petelea**

Județ: **Mureș**

Comuna Petelea are în componență 2 sate.

În 2010, populația comunei a fost de 2.924 locuitori.

Comuna Petelea are/~~nu~~ are rețea de apă potabilă, ~~are~~/nu are canalizare.

CONDIȚII NATURALE

RELIEF

Din punct de vedere al formei principale de relief comuna Petelea se încadrează în categoria deal.

CLIMA

Parametrii climatici pe baza cărora se determină perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice sunt data de apariție a primului îngheț (toamna/iarna) și cea de apariție a ultimului îngheț (primăvara). Utilizând datele din „Atlasul climatologic al României” (1896-1955) ICPA, pentru comuna Petelea valorile acestor parametri climatici sunt:

Data de apariție a primului îngheț

- valoare medie:
- cel mai timpuriu: 19 septembrie
- cel mai târziu: 11 noiembrie

Data de apariție a ultimului îngheț

- valoare medie:
- cel mai timpuriu: 28 martie
- cel mai târziu: 24 mai

HIDROLOGIE

Corpurile de apă de suprafață (râuri) de pe teritoriul comunei sunt:

Râul

Pârâul

P. Beicii, Habic

Lacul



Pe teritoriul comunei Petelea principalele tipuri de sol sunt:

Tip de sol	Suprafața ha	Observații
Regosol	250	Ex. localizat pe văi, terase, platou, câmpie, cu permeabilitate și potențial de levigare a azotului către sursele de apă de suprafață, freatice mare, mică, mijlocie
Aluviosol	904	
Cernoziom	177	
Faeoziom	159	
Eutricambosol	46	
Preluvosol	550	
Luvosol	320	
Gleiosol	270	
Erodosol	203	

Suprafețe de sol afectate de degradare agrofizică:

* Teren arabil afectat de eroziune prin apă: 490 ha

UTILIZAREA TERENULUI

Pe teritoriul comunei Petelea utilizarea terenului, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale, este:

Suprafața agricolă	2.839 ha
- arabil:	1.679 ha
- livezi:	2 ha
- vii:	3 ha
- pășuni:	632 ha
- fânețe:	523 ha

Suprafața vetrelor satelor componente: 112 ha

În funcție de pantă:

a. terenul arabil se încadrează în clase de pantă după cum urmează:

Grupe de pantă %	Suprafața ha
0-8	250
8-12	611
12-15	380
> 15	438

b. pajiștile se încadrează în clase de pantă după cum urmează:

Grupe de pantă %	Suprafața ha
0-8	270
8-12	240
12-15	395
> 15	250



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

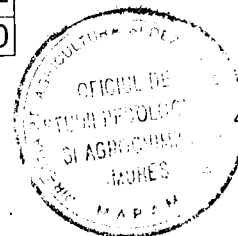
Clasa de calitate	Suprafața ha
I	124
II	326
III	464
IV	388
V	438

Producțiile posibil de obținut utilizând o tehnologie medie în regim neirigat pentru principalele culturi agricole sunt:

GRÂU	5.000
ORZ	5.500
PORUMB	5.500
FLOAREA SOARELUI	3.500
SOIA	-
MAZĂRE	-
FASOLE	-
SFECLĂ DE ZAHĂR	45.000
CARTOF	22.000
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	3.500
IN ULEI	-
IN FUIOR	-
LUCERNĂ	22.000
TRIFOI	18.000
PĂȘUNI	12.000
FĂNETE	14.000

Conform înregistrărilor statistice/AGR. 1, 2, de la nivelul comunei rezultă că în anul 2010 suprafețele și producțiile obținute pentru principalele culturi agricole au fost:

Cultura	Producția Kg/ha
GRÂU	2.800
ORZ	-
PORUMB	4.850
FLOAREA SOARELUI	-
SOIA	-
MAZĂRE	-
FASOLE	-
SFECLĂ DE ZAHĂR	-
CARTOF	15.000
RAPIȚĂ DE TOAMNĂ	-
IN ULEI	-
IN FUIOR	-
LUCERNĂ	20.000



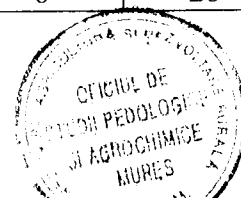
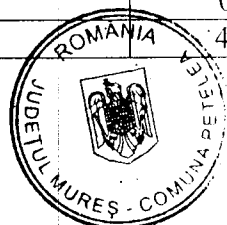
TRIFOI	-
PĂȘUNI	12.498
FĂNETE	15.000
FRUCTE	-
LEGUME	15.579

STRUCTURA ANIMALELOR
(conform înregistrărilor statistice și registrelor agricole).

Categoriile de animale și păsări	Gestante medie	Numărul de animale și păsări deținut	
		În gospodăriile populației	În complexe zootehnice (ferme cu personalitate juridică)
Vitei sugari	0-50	0	-
Vitei (0,3-1 an)	50-250	0	-
Bovine (1-2 ani)	250-600	2.200	-
Vaci de lapte	> 400	24.300	-
Porci	98	117	-
Porci la îngrășat	68	2.750	-
Porci la îngrășat	90	105	-
Scroafe gestante	125	370	-
Scroafe cu purcei	170	0	-
Vieri	160	39	-
Oi	45	8.463	-
Păsări reproducție	1,8	648	-
Păsări la îngrășat	0,9	378	-
Cai	450	3.555	-

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

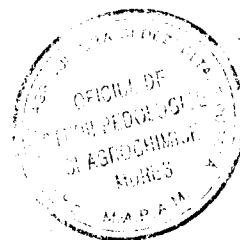
Specia	Greutatea medie (kg)	UVM	Producția anuală de nutrienți (kg)		
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Vitei sugari	0-50	0,247	20	4	14
Vitei (0,3-1 an)	50-250	0,432	35	5	26
Bovine (1-2 ani)	250-600	0,679	55	20	43
Vaci de lapte	> 400	1,000	81	15	54
Porci	98	0,160	13	4	8
Porci la îngrășat	68	0,136	11	4	7
Porci la îngrășat	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



BILANȚUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI

Pentru calculul bilanțului de azot se consideră că aplicarea îngrășămintelor organice din gospodăriile populației se face pe o suprafață care nu depășește cu mai mult de 2,5 km limitele vetrei satului. Considerăm că, în această zonă, suprafața pe care se va transporta gunoi de grajd este de 510 ha, la această suprafață revenind 84,17 kg N/ha/an. În acest caz, nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităților locale, în afară de informarea fermierilor cu privire la obligațiilor ce le revin acestora în legătură cu gestionarea gunoiului de grajd.

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 de calcul.



PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU COMUNA PETELEA

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 Petelea declarată vulnerabilă la poluarea cu nitrați:

a. **evaluează și reactualizează la interval de 2 ani**, cu sprijinul O.S.P.A. **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 exploatațiile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 Unități Vită Mare (UVM)** de pe raza localităților.

Termen: 31.12.2010

Răspunde: primarul localității

c. **reactualizează la interval de 2 ani**, cu sprijinul O.S.P.A. **presiunea exercitată de îngrășămintele organice** la nivelul localității,

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

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

a. aplicarea programului de masuri 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 vor elabora sub îndrumarea tehnică a O.S.P.A. Mureș, 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 (sediul și / sau animalele efectiv) și la O.S.P.A.

Termen: 31.12.2010 și permanent

Răspunde: primarul localității

3. **Documentele de evidență** ale localității, 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 canalizare și 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: primarul localității

_____ proprietar, administrator

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: primarul localității

_____ proprietar, administrator

5. Autoritățile administrației publice locale din localitățile declarate vulnerabile la nitrați, consiliate de reprezentanți ai D.A. județene și O.S.P.A. Mureș, **sunt obligate să ia decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităților:**

- platforme / depozite individuale,
- sau
- depozite comune la nivelul localității sau sâtelor.

Termen: 31.12.2010

Răspunde: primarul localității

_____ proprietar, administrator

Decizia privind sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd va



a. Data până la care se vor construi platformele de depozitare a gunoiului de grajd;

b. localizarea amplasamentului platformelor comune (se va anexa ca document plan de amplasament-hartă, coordonate geografice, suprafața destinată pentru platformă, modalitățile de colectare a gunoiului de la exploatațile agricole, sistemul de gestionare a gunoiului în platformă, lista exploatațiilor de la care se colectează gunoiul în platformă):

6.1. Sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd, normele cadru privind amplasarea, realizarea și exploatarea platformelor comune pentru depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor lichide, elemente orientative de cost pentru construcția și exploatarea platformelor, colectarea și transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităților locale cuprinse în anexele 4, 5, 6 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010 se vor analiza de primăria și consiliul local al comunei Petelea.

Termen: _____

Răspunde: primarul localității

6.2. 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 apele 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: 31.12.2010

Răspunde: primarul localității

_____ proprietar, administrator

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

Termen: - opțional:

_____ în condițiile adoptării
deciziei de împrejmuire a platformei cu perdea de arbori/arbuști.

Răspunde: primarul localității



7. Perioadele de interdicție a aplicării îngrășămintelor 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 (9 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (28 martie), adică 138 zile.

- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (19 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (24 mai) adică 247 zile.

- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (10 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (21 aprilie) adică 193 zile.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

_____ proprietar, administrator

8. La solicitarea motivată a fermierilor sau/și autorităților locale, O.S.P.A. 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 4° C pentru o perioadă de cel puțin 2 zile consecutiv;

c) prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0° C.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

_____ proprietar, administrator

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: primarul localității

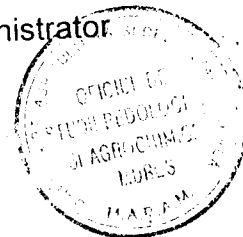
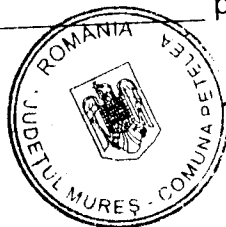
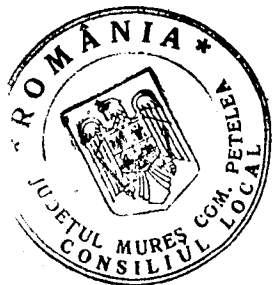
_____ proprietar, administrator

10. Capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitățile de creștere a animalelor este de 9 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: primarul localității

_____ proprietar, administrator



11. Fiecare exploatație agricolă care deține mai mult de 8 UVM are obligația de a completa **registru nutrientilor 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 nutrientilor pentru fiecare din exploatațiile agricole individuale se completează de către fermier împreună cu reprezentanți ai O.S.P.A. Mureș, se integrează în planul local de acțiune la nivelul localității și se centralizează de D.A. județene și O.S.P.A. 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: primarul localității

_____ proprietar, administrator

12. 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 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

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității

_____ proprietar, administrator

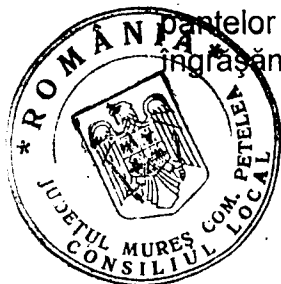
13. **Pe terenurile cu pante** cuprinse între 0-8% se vor amplasa culturi care acoperă terenul pe timpul iernii pe 20% din suprafața arabilă a fermei iar la baza pantelor se vor realiza de benzi înierbate. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

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.

Termen: permanent



Răspunde: primarul localității _____ proprietar, administrator

14. Terenurilor arabile afectate puternic de **procesele de eroziune hidrică** (de suprafață și adâncime) se vor împăduri.

Sursa financiară va fi asigurată de _____

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității _____ proprietar, administrator

15. Localitatea Petelea are /nu are rețea de apă potabilă curentă.

În această situație se/nu se vor întreprinde măsuri pentru realizarea **sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate**.

Termen: permanent

Răspunde: primarul localității _____ proprietar, administrator





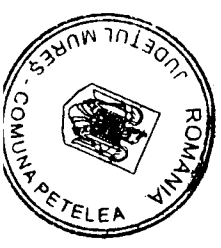
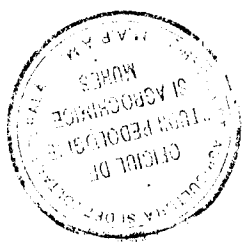
CALENDARUL DE INTERDICȚIE PENTRU ÎMPRĂȘTIEREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR

ocupării terenurilor cu culturi	L u n a											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
15 31	1 15 30	1 15 31	1 15 30	1 15 31	1 15 30	1 15 31	1 15 31	1 15 31	1 15 30	1 15 31	1 15 30	1 15 31
Soluri necultivate	[Redacted]											
Culturi înființate toamna	[Redacted]											
Culturi înființate primăvara	[Redacted]											
Culturi de ierburi perene**	[Redacted]											

**înființate de peste 6 luni
 G - gunoi de grajd
 M - mrană
 L - dejecții lichide

[Redacted]

- perioadă interzisă pentru împrăștierea îngrășămintelor



Nr. înregistrare

ROMANIA
JUDEȚUL MUREȘ
COMUNA PETELEA

nr. 2983 / 16.12.2010

Prezentul caiet cuprinde 14 file.

Luat la cunoștință

Primar,

