



**ROMÂNIA  
JUDEȚUL ALBA  
COMUNA CÎLNIC  
CONSILIUL LOCAL**

Localitatea Calnic, str. Principală, nr. 20,  
C.I.F. 4561936 Cod poștal 517205 tel/fax. 0258/747101,  
0258/747041

**HOTĂRIREA NR.6**

privind aprobarea „ Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole” , la nivelul comunei Cîlnic

Consiliul local al comunei Cîlnic, județul Alba, întrunit în  
sedința ordinară, publică din data 31.01.2014

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre inițiat de Oancea Ioan-primarul  
Oancea Ioan
- Nota de fundamentare întocmită de d-l Oancea Ioan-  
primarul comunei Cîlnic;
- Raportul de specialitate nr. 222/27.01.2014 întocmit de  
către domnul Muresan Achim –consilier Compartiment –Registrul  
Agricol;

- Avizul comisiei de specialitate nr.2

Luând în dezbateri :

- prevederile Art.6 alin. (1) din Anexa la HG 964/2000  
privind aprobarea Planului de acțiune pentru Protecția apelor împotriva  
poluării cu nitrati proveniți din surse agricole , cu modificările și  
completările ulterioare;

În temeiul Art. 2 Alin.(8) al Regulamentului de organizare și  
funcționare a Comisiei și a Grupului de sprijin pentru protecția apelor  
împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole aprobat prin  
ordinul 452/105.951/2001 al ministrului apelor și protecției mediului și al  
ministerului agriculturii ,alimentației și pădurilor cu modificările și  
completările ulterioare ;

Vazind Decizia comisiei pentru Aplicarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole , nr. 221983/12.06.2013 ;

- prevederile art.36 alineat 1 si alin.2 litera c) si art. 120 litera «a» din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata;

In temeiul art.45 din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata, se adopta prezenta hotarare:

#### HOTARARE:

Art. 1 Se aproba „ Planul de actiune impotriva poluarii apelor cu nitrati proveniti din surse agricole” la nivelul comunei Cilnic conform anexei , parte integranta din prezenta hotarare;

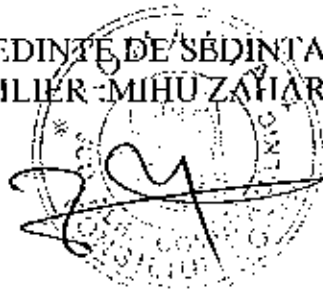
Art.2 Prezenta hotarare se afiseaza public si se comunica:

- Primarului comunei Cilnic ;
- Compartimentului Registrul agricol
- Institutiei Prefectului judetului Alba :

Art.3 Prezenta hotarare poate fi atacata de persoanele indreptatite in termenul si conditiile prevazute de legea 554/2004, privind contenciosul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare.

Cilnic la 31.01.2014

PRESEDINTE DE SEDIINTA  
CONSILIER MIHU ZAHARIE



CONTRASEMNEAZA  
SECRETAR COMUNA  
ROSCA MARIOARA SANDA

Handwritten signature of Rosca Marioara Sanda.

# Consiliul local al Comunei/Oraşului CÂLNIC

Aprobat în şedinţa Consiliului local al Comunei/Oraşului CÂLNIC

prin hotărârea nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

## PLANUL LOCAL DE ACŢIUNE pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi 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 ACŢIUNE PENTRU PROTECŢIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAŢI DIN SURSE AGRICOLE,  
Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale

<b>Comuna/oraşul</b>		...Câlnic
<b>Judeţul</b>		...Alba
<b>Localitatea, ferma, exploatarea agricolă, proprietar</b>		...
<b>Coordonate geografice</b>	<b>Sediul administrativ</b>	..CÂLNIC Nr. 20
	<b>Sediul fermei</b>	...

<b>Primar</b>	...Oancea Ioan
<b>Reprezentant al consiliului local</b>	...Bădilă Dumitru
<b>OSPA</b>	TODORAN AMELIA

<b>FERMIER / ADMINISTRATOR AL EXPLOATAŢIEI AGRICOLE</b>	...Oancea Ioan
---------------------------------------------------------	----------------

Data: 13.12.2013

## INTRODUCERE

**Comuna/orașul: Câlnic**

**Județul: Alba**

Comuna/orașul Câlnic are în componență 2 sate: Câlnic , Deal

Populația comunei/orașului Câlnic la data de 01,01/2013: 1820 locuitori.

Comuna/orașul (localitatea) nu are rețea de alimentare cu apă potabilă ,nu are sistem de canalizare a apelor uzate.

### CONDIȚII NATURALE

#### Relief

Din punct de vedere al formelor principale de relief localitatea **CILNIC** se încadrează în categoria : lunca, deal.

#### Clima

Clima caracteristica pentru localitatea **CILNIC** este moderat calduroasa semiumeda cu relief ondulat, predominant PRELUVOSOL REGOSOL, .

#### Hidrologie

Resursele de apa de suprafața (râuri/pârâuri/lacuri) de pe teritoriul localității Câlnic sunt:

Râul	Secașul Mare
	...
Pârâul	...Câlnic
	...
Lacul	...

#### Soluri

Pe teritoriul comunei/orașului Câlnic , există următoarele tipuri de sol:

Tip de sol	suprafața	textura	Observații
Regosol	395	LM/LN	localizat pe versanti, potențial de spalare a azotului către resursele de apă
Erodosol	80	LN/LN	
Aluviosol	189	LN/LN	localizate pe vai, terase, au permeabilitate buna si potențial de levigare a azotului către resursele de apă
Preluvosol	1495	LA/LA	localizate pe terase, platou, câmpie, cu permeabilitate redusa și
Luvosol	303	AL/LA	

Cernoziom		LA/AL	
Faeziom	<b>28</b>	LA/LA	
Litosol	<b>21</b>	LN	localizat in zona de deal

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

Clasa de calitate	Suprafața (ha)
I	96
II	811
III	160
IV	223
V	<b>29</b>

**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	65	5200
ORZ	65	6370
PORUMB	53	5830
FLOAREA SOARELUI	56	2744
SOIA	58	3480
MAZĂRE	62	3162
FASOLE	62	2294
SFECLA DE ZAHĂR	65	53950
CARTOF	49	34692
RAPITA DE TOAMNA	62	2046
LUCERNA	62	43400
TRIFOI	60	26300
PASUNI	50	14500
FINEȚE	49	14100

\* Conform studiilor pedologice din baza de date a OSPA Alba

\*\* 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.

#### UTILIZAREA TERENULUI AGRICOL

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

- arabil: 1319 ha
- Vii 116 ha:
- pășuni: 834 ha .
- finețe: 271 ha

Suprafața de teren intravilan a comunei/orașului este de 169 ha, din care 111 ha teren agricol.

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

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
GRIU	293	...880	...3000
ORZ	33	92	2800
PORUMB	414	2293	5500
FLOAREA SOARELUI	10	15	1500
MUȘTAR	23	41	1800
MAZĂRE	1	1	1000
FASOLE	1	1	1000
SFECLA DE FURAJE	1	35	35000
CARTOF	31	62	20000
RAPITA DE TOAMNA mv	82	123	15000
IN ULEI			
IN FUIOR			
LUCERNA	70	1400	20000
PORUMB SILOZ	5	200	40000
BORCRAG m.v.	8	96	12000
PASUNI	834	10000	12000
FINEȚE	271	4065	15000
Fructe			
Legume	44	220	5000
DOVLECI	1	30	30000

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

#### STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE

Specificare (categorii de animale pe specii)	Greutate corporală medie (Kg)	Numărul de animale / păsări		
		În gospodăriile populației	În ferme	TOTAL
<b>BOVINE</b>		<b>123</b>	<b>111</b>	<b>234</b>
Vaci pentru lapte	500	..72	44	116
Vaci pentru lapte	600	10	12	22
Juninci gestante	450	6	10	16

Juninci de 12-18 luni	350	5	5	10
Vițea de 6-12 luni	250	6	9	15
Vițel de până la 6 luni	100	24	23	47
Tăuraș la 12 luni	375		6	6
Taur adult	900		2	2
<b>PORCINE</b>		<b>123</b>	<b>111</b>	<b>234</b>
Scroafă	175	23	8	31
Vier adult	200	2	4	6
Pucel sugar de până la 8 săpt.	10	78	32	110
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	20	15	35
Grăsun	70	116	72	188
<b>CABALINE</b>		<b>75</b>		<b>75</b>
Armăsar	600	3	...	3
Iapă și cal castrat	600	66		66
Mânz de peste 2 ani	500	3		3
Mânz de 1-2 ani	400	3		3
Mânz de 6-12 luni	300			
Mânz de până la 6 luni	150			
<b>OVINE</b>		<b>1570</b>	<b>630</b>	<b>2200</b>
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	1232...	415...	1647.
Miel de 3-5 luni	25	25	90	115
Mioară la 12 luni	50	310	100	410
Berbec și batal	100	3	25	28
<b>PĂSĂRI</b>		<b>4100</b>		<b>4100</b>
Găină outoare adultă	1,8	2990...	...	2990...
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	206		206
Pui de carne	1,6	800		800
Curcani adulti	13	15		15
Curci adulte	7			
Răță adultă	3,5	37		37
Gâscă adultă	6	52		52

Sursa: înregistrările statistice și registrele agricole din anul 2013

## SITUAȚIA EXPLOATAȚILOR 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/Orașul Câlnic

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/orașului CÂLNIC 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: Oancea Ioan - primarul localității<sup>1</sup>*

**b)** calculează efectivul de animale în echivalent UVM (**anexa 2**) și presiunea exercitată de azotul provenit din îngrășăminte

---

<sup>1</sup> Primarul comunei/orașului/municipiului



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: Oancea Ioan - 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: Oancea Ioan\_ - primarul localității*

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

- obligația deținerii unui plan de acțiune la nivel de fermă care asigură aplicarea celor mai bune practici pentru managementul deșeurilor animaliere provenite din fermă/gospodăria individuală;
- obligația aplicării măsurilor din planul local de acțiune de către toți fermierii, persoane fizice sau juridice/grupuri de persoane fizice sau juridice, deținători de exploatații agricole (ferme comerciale, ferme familiale, gospodării individuale) care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole;
- prevederile dispoziției nr. \_\_\_\_\_ emisă de primarul localității și anexată la planul local de acțiune, cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoii de grajd din exploatațiile 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 gunoii de grajd conform condițiilor stabilite de autoritatea locală pentru mediu.

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

*Termen: 31.12.2013 și permanent*

*Răspunde: Oancea Ioan - primarul localității*

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

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

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

- în zone cu risc de inundație;
- în zone cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m) - în zone cu precipitații excesive;

- în apropierea pădurilor, (amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase);
- la o distanță mai mică de 50 m față de locuințe și resursele de apă potabilă. (În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei distanțe, se va amplasa la cel mai depărtat punct în aval de sursa de apă);
- a 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 de depozitare de aproximativ 1,5-2 m, ceea ce înseamnă că pentru fiecare m<sup>3</sup> de gunoi trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 m<sup>2</sup>;
- 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: Oancea Ioan - primarul localității

- aparatul de specialitate

desemnat de primar

-

proprietarii/administratorii/reprezentanții  
agricole

exploatațiilor

### 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: Oancea Ioan - primarul localității

- aparatul de specialitate desemnat de

primar

-

proprietarii/administratorii/reprezentanții  
agricole

exploatațiilor

#### 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 îngrășămintele de natură animală;
- aplicarea îngrășămintelor pe astfel de soluri se face numai când umiditatea este la nivelul capacității de câmp pentru apă (solul reține durabil apa, după ce umiditatea în exces a fost drenată);
- ESTE INTERZISĂ depozitarea gunoierului în zonele inundabile;
- fertilizarea solurilor cultivate cu orez se face cu 2-3 zile înainte de inundare și numai cu îngrășămintele 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: Oancea Ioan - primarul localității*

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

**Tabelul 2** - Zone de protecție sanitară și hidrogeologică

Lațimea cursului de apă (m) / alte specificații	Lățimea zonei de protecție (m)
<b>A. Cursuri de apă regularizate:</b>	
sub 10	2
10-50	3
peste 50	5
<b>B. Cursuri de apă neregularizate:</b>	
sub 10	5
10-50	15
peste 50	20
<b>C. Alte situații:</b>	
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 retea națională	1,5
<b>D. Fâșii de protecție:</b>	
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 <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /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 <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /ha/an	Kg <sub>N</sub> /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: Oancea Ioan - primarul localității*

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

## **6. Reducerea pierderilor de azot din îngrășăminte**

În vederea limitării pierderilor de azot se recomandă și următoarele măsuri:

- utilizarea unor culturi cu creștere rapidă, care consumă surplusul de azot în primăvară și se utilizează ca îngrășămintă 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 toamnă, 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:

**a)** suprafața localității/exploatației;

**b)** registrul nutrienților la nivel de localitate/exploatație;

**c)** presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficienților de excreție;

**d)** șeptelul localității/exploatației, pe specii și categorii de producție, identificarea și înregistrarea acestuia, registrele de evidență a efectivelor, precum și perioada de timp în care animalele sunt menținute în fermă;

**e)** pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploatației:

- tipul și cantitatea oricărui îngrășămintă chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conținută și data aplicării;
- tipul și cantitatea oricărui îngrășămintă organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăși) și data aplicării;
- pentru fiecare tip de îngrășămintă 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, îngrășămintă organice lichide, nămol de canalizare) și în special animale de la care provine;
- tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;

**f)** cantitatea oricărui tip de îngrășămintă de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide - păstoase, îngrășămintă

organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) livrat/expediat din exploatație, data efectuării livrării precum și numele și adresa beneficiarului (**anexa 9**);

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

*Termen: permanent*

*Răspunde: Oancea Ioan - primarul localității*

*administrator*

*proprietar,*

*exportator gunoi*

*importator gunoi*

## **8. In exploatațiile: NOMINALIZATE (DIN ANEXA 1) !!!!!!!**

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

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: Oancea Ioan - primarul localității*

*proprietar, administrator*

*exportator gunoi*

*importator gunoi*

## **9. Efluentul provenit din silozuri**

În cazul fermelor care produc și utilizează siloz pentru hrana animalelor, efluentul provenit de la culturile însilozate este unul din cei mai concentrați și nocivi poluanți din fermă.

Măsurile care trebuie respectate în spațiile de însilozare a furajelor verzi sunt:

**d)** silozul și tancul (bazinul) de stocare a efluentului trebuie amplasate la o distanță de minim 10 m de cursurile de apă, pentru a preveni 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 capacitate<sup>2</sup> 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

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

- Pentru silozurile cu o capacitate mai mare de 1.500 m<sup>3</sup> tancul de stocare trebuie să aibă o capacitate minimă de 30 m<sup>3</sup> plus 1 m<sup>3</sup> pentru fiecare 150 m<sup>3</sup> din capacitatea de însilozare;

tulbureala colectată de la animale. Cât timp furajele rămân însilozate, efluenții și apa de precipitații de pe acoperișul silozului trebuie colectate și depozitate corespunzător;

- ~ este OBLIGATORIU să se monitorizeze cu atenție (zilnic in prima perioada de la insilozare) 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 (in ovinelor) pe pășune pe timpul noapții, locul de înnoptare (târta) va avea suprafața de cca. 2 m<sup>2</sup>/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: Niculuț Ștefan ,Presedinte A.C.A. Câlnic  
- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

## **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: Oancea Ioan - primarul localității  
\_\_\_\_\_ proprietar, administrator,  
reprezentant*

*\_\_\_\_\_ exportator gunoi*

*\_\_\_\_\_ importator gunoi*

## **12. Bilanșul de azot la nivelul orașului/comunei**

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

Bilanșul azotului, definit ca diferența între cantitatea de azot introdusa in sol sub forma de îngrășăminte organice și cea extrasa din sol prin producția principala și secundara a



culturilor agricole, este conform anexei unitare de calcul pe care o deține OSPA.  
Calculul bilanțului de azot se efectuează la nivelul comunei/zonei critice/exploatației agricole.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Oancea Ioan - primarul localității*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

-

*proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor*

### **13. Revizuirea Planului local de acțiune**

Planul local de acțiune va fi actualizat ANUAL sau ori de câte ori vor fi înregistrate modificări privind efectivele de animale, suprafețele de teren pe care se va aplica 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) □i **Dispoziția primarului** cu privire la sistemul de colectare și stocare a gunoii de grajd la nivelul localității, călnic este în sistem individual.

### **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:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Activitate/acțiune</b>	<b>Valoarea estimată</b>	<b>Sursa de finanțare</b>	<b>Responsabil</b>
1				
2				
3				
(...)				
<b>Total</b>				

**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 exploatațile 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.