

ROMÂNIA



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

---

---

HOTĂRÂRE

privind actualizarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU  
întrunit în ședință ordinară

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.38.632/03.12.2014;
- raportul de specialitate al Direcției Patrimoniu - Compartimentul Fond Funciar și Registru Agricol, înregistrat la nr.38.635/03.12.2014;
- raportul comisiei de buget - finanțe administrarea domeniului public și privat;
- raportul comisiei pentru administrația publică locală, juridic și de disciplină;
- raportul comisiei urbanism și amenajarea teritoriului;
- prevederile Directivei Consiliului 91/676/CEE/12.12.1991 privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrații proveniți din surse agricole, ale Hotărârii Guvernului nr.964/13.10.2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, ale Deciziei nr.21130/DC/14.10.2010 a Comisiei Interministeriale pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole și ale Hotărârii Consiliului Local nr.480/19.12.2013 privind aprobarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu.

În temeiul art.36, alin.(2), lit.,b”, alin. (4), lit.,e” și lit.,f”, art.45, alin.(1) și art.115 alin.(1) lit.,b” din Legea nr.215/2001, republicată, privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.** Se aprobă actualizarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu, actualizat, conform anexei ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Primarul municipiului Giurgiu și persoanele nominalizate în anexa la art.1, vor duce la îndeplinire prezenta hotărâre.

**Art.3.** Pe data prezentei, Hotărârea Consiliului Local nr.480 din data 19 decembrie 2013, își încetează aplicabilitatea.

**Art.4.** Prezenta hotărâre va fi comunicată Instituției Prefectului – Județul Giurgiu în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției Patrimoniu - Compartimentul Fond Funciar și Registru Agricol din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției pentru Agricultură a Județului Giurgiu și persoanelor nominalizate în anexa prevăzută la art.1.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**Măroiu Marian**



**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR,**

**Roșu Petre**

## **EXPUNERE DE MOTIVE**

**pentru aprobarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor  
împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul  
municipiului Giurgiu, actualizat**

În vederea aprobării Planului Local de Acțiune pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu, actualizat, conform art.2, alin(2) din Decizia nr. 221983/GC/12.06.2013, emisă de Comisia interministerială pentru reglementarea nitraților în România, în temeiul art.6, alin (1) din anexa la HG nr.964/2000 și a punctului nr.13 din Planul local de Acțiune pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu, aprobat prin H.C.L.M. nr.480/2013, propun inițierea unui proiect de hotărâre cu următoarea titulatură:

**„Proiect de hotărâre privind aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu, actualizat,,**

Direcția Patrimoniu prin Compartimentul Fond Funciar și Registru Agricol, va întocmi referatul de specialitate și va redacta proiectul de hotărâre, pe care le va susține în fața comisiei de buget-finanțe administrarea domeniului public și privat, comisiei pentru administrare publică locală, juridic și de disciplină, comisiei de urbanism și amenajarea teritoriului pentru avizare și în fața Consiliului Local pentru aprobare.


**PRIMAR,**

**BARBU NICOLAE**



**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI GIURGIU**  
**DIRECȚIA PATRIMONIU**  
**COMPARTIMENTUL FOND FUNCİAR ȘI REGISTRU AGRICOL**  
**NR . 38635/03.12.2014**

**VIZAT:**  
**SECRETAR,**  
**ROȘU PETRE**



**R E F E R A T**

În baza expunerii de motive a Primarului municipiului Giurgiu, Direcția Patrimoniu prin Compartimentul Fond Funciar și Registru Agricol a analizat și constatat următoarele:

- prin H.C.L.M. nr.480/19.12.2013 a fost aprobat Planul Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul municipiului Giurgiu, conform art.2, alin (2) din Decizia nr. 221983/GC/12.06.2013, emisă de Comisia interministerială pentru reglementarea nitraților în România, în temeiul art.6, alin (1) din anexa la HG nr.964/2000.

Directiva Nitraților (91/676/EEC), elaborată în 1991 și menționată în Directiva Cadru pentru Apă, are ca scop reducerea poluării apei cu nitrați din surse agricole și prevenirea poluării viitoare.

Directiva solicită statelor membre să monitorizeze concentrațiile de nitrați în apele de suprafață și subterane, să identifice apele afectate de poluare și pe cele ce pot fi afectate de poluare dacă nu sunt luate măsuri și să desemneze zonele vulnerabile, definite ca toate arealele ce se drenează în corpurile de apă identificate. Pentru aceste zone vulnerabile trebuie dezvoltate, implementate și revizuite o dată la patru ani, programe de acțiune care să conțină măsuri de reducere și prevenire a poluării cu nitrați.

Pentru a se asigura eficiența maximă și utilizarea corespunzătoare fără a produce poluarea solului, apei freatice și de suprafață cu materie organică și în principal cu nitrați, îngrășămintele naturale trebuie aplicate după reguli și norme agronomice stabilite pe baza experiențelor staționare de lungă durată și fără a depăși anumite cantități de azot (170 kg/ha/an) stabilite prin Directiva Nitraților 91/676/EEC.

În timp ce respectarea ratelor de gunoi de grajd maxim admisă rămâne responsabilitatea fermelor individuale, autoritatea locală poate utiliza registrul nutrienților pentru direcționarea politicii de dezvoltare agricolă în special în ceea ce privește efectivul de animale.

Aplicarea îngrășămintelor naturale pentru fertilizarea terenurilor agricole se poate face anual sau periodic, în cantități care să satisfacă necesarul de elemente nutritive ale culturilor, fără să conducă la acumulări (în mod

deosebit și în etapa actuală în special nitrați) care să devină excesive în sol și să fie levigate în ape.

Un management corespunzător al nutrienților la nivelul unei ferme agrozootehnice trebuie să aibă în vedere evitarea contaminării apelor de suprafață și subterane cu substanțe toxice și menținerea unei calități a acestora la standardele impuse în Codurile de Bune Practici Agricole și în Directiva Nitraților.

Pentru a evita problemele legate de concentrarea de nutrienți în diferite areale este necesar ca fermierul să evalueze bilanțul nutrienților la nivelul fermei sale. Se vor identifica exploatațiile agricole cu un număr de animale cuprins între 1 și 100 și mai mari de 100 UVM de pe raza localităților.

Se vor identifica atât persoanele fizice cât și cele juridice care au ferme cuprinse între 1-100 UVM și mai mari de 100 și se vor informa despre necesitatea aplicării acestei Directive.

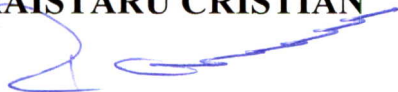
Exploatațiile agricole mai mari de 100 UVM sunt obligate să elaboreze planurile de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislației, pentru obținerea actelor de reglementare din domeniul protecției mediului.

Conform punctului 13 din Planul Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul municipiului Giurgiu, acesta se actualizează 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.

Având în vedere cele prezentate propunem actualizarea **Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole** la nivelul Municipiului Giurgiu, .

În acest scop propunem spre dezbatere și aprobare Consiliului Local proiectul de hotărâre anexat.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
TRĂISTARU CRISTIAN**



**COMPARTIMENTUL F.F.R.A.,  
BĂNICĂ ILEANA**



## Consiliul local al municipiului Giurgiu

Aprobat în ședința Consiliului local al municipiului Giurgiu  
prin Hotărârea nr. 453 din 18.12.2013

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

<b>MUNICIPIUL</b>		<b>GIURGIU</b>
<b>Județul</b>		<b>GIURGIU</b>
<b>Localitatea, ferma, exploatația agricolă, proprietar</b>		...
<b>Coordonate geografice</b>	<b>Sediul administrativ</b>	...
	<b>Sediul fermei</b>	...

<b>Primar</b>	<b>Barbu Nicolae</b>
<b>Reprezentant al consiliului local</b>	...
<b>OSPA</b>	<b>Matei Angela</b>

<b>FERMIER / ADMINISTRATOR AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE</b>	...
	...

**Data:**

# INTRODUCERE

**Municipiul: Giurgiu**

**Județul: Giurgiu**

Populația municipiului Giurgiu la data de 20.10.2011 (conform recensământului populației din anul 2011): 82205 locuitori.

Municipiul Giurgiu are rețea de alimentare cu apă potabilă, are sistem de canalizare a apelor uzate.

## CONDIȚII NATURALE

### Relief

Din punct de vedere al formei principale de relief municipiul Giurgiu se încadrează în categoria luncă.

### Clima

Clima caracteristica pentru municipiul Giurgiu este continentală.

### Hidrologie

Resursa de apă de suprafață de pe teritoriul municipiului Giurgiu este fluviul Dunărea.

Din Dunăre în dreptul intravilanului municipiului, pornesc canalele Cama și Sfântul Gheorghe, precum și în extravilan, în aval de localitate, brațele Smârda și Ara.

### Soluri

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

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

Din punct de vedere al **claselor de calitate**, terenul arabil al municipiului Giurgiu se încadrează astfel:

(nu deținem aceste date)

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 Giurgiu

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

\*\*\* Sursa: *Studiul privind determinarea zonelor de potențial, a zonelor geografice și a marjelor brute standard unitare pentru întocmirea proiectelor din cadrul măsurii 3.1 - Investiții în exploatarea agricolă din PNDR 2007-2013*, Institutul de Cercetări 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 municipiului Giurgiu utilizarea terenului agricol, conform datelor furnizate prin raportările statistice locale, se prezintă astfel:

- ] - arabil: 1664ha
- livezi: 6ha.
- pășuni: 10ha



- vii: 70ha

Suprafața de teren intravilan al municipiului Giurgiu este de 3035,05 ha.

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole în anul 2013 la nivelul municipiului Giurgiu:

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
GRIU	120	348	2900
ORZ	24	77	3208
PORUMB	88	317	3600
FLOAREA SOARELUI	47	80	1702
SOIA	-	-	-
MAZĂRE	3	6	2000
FASOLE	2	3	1500
SFECLA DE ZAHĂR	-	-	-
CARTOF	9	82	9111
RAPITA DE TOAMNA	-	-	-
IN ULEI	-	-	-
IN FUIOR	-	-	-
LUCERNA	4	2800	7000
TRIFOI	-	-	-
PASUNI	-	-	-
FINEȚE	-	-	-
Fructe	4	6	1500
Legume	31	217	7000

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>		194		194
Vaci pentru lapte	500	94		94
Vaci pentru lapte	600	-		-
Juninci gestante	450	-		-
Juninci de 12-18 luni	350	23		23
Vițea de 6-12 luni	250	12		12
Vițel de până la 6 luni	100	33		33
Tăuraș la 12 luni	30	30		30
Taur adult	900	2		2
<b>PORCINE</b>				
Scroafă	175	4		4
Vier adult	200	-		-
Purcel sugar de până la 8 săpt.	10	10		10
Purcel înțărcaț de 2-4- luni	35	2		2
Grăsun	70	127		127

<b>CABALINE</b>				
Armăsar	600	-		-
Iapă și cal castrat	600	12		12
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	-		-
<b>OVINE</b>				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	707		542
Miel de 3-5 luni	25	-		-
Mioară la 12 luni	50	-		-
Berbec și batal	100	20		20
<b>PĂSĂRI</b>				
Găină outoare adultă	1,8	402		402
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	808		808
Pui de carne	1,6	1210		1210
Curcani adulti	13	17		17
Curci adulte	7	33		33
Răță adultă	3,5	-		-
Gâscă adultă	6	-		-

*Sursa: înregistrările statistice și registrele agricole din anul 2013*

## **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

## Municipiul Giurgiu

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 municipiului Giurgiu 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: 31.12.2014*

*Răspunde: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

**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: 31.12.2014*

*Răspunde: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

**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: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

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

- obligația deținerii unui plan de acțiune la nivel de fermă care asigură aplicarea celor mai bune practici pentru managementul dejecțiilor animaliere provenite din fermă/gospodăria individuală;
- obligația aplicării măsurilor din planul local de acțiune de către toți fermierii, persoane fizice sau juridice/grupuri de persoane fizice sau juridice, deținători de exploatații agricole (ferme comerciale, ferme familiale, gospodării individuale) care desfășoară activități de creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole;
- obligația deținătorilor de exploatații agricole cu privire la sistemul de colectare, depozitare și procesare a gunoierului de grajd din exploatațiile agricole conform specificațiilor tehnice din **anexa 4**.
- obligația deținătorilor de exploatații agricole care, potrivit legislației în domeniul mediului, necesită acord/aviz de mediu cu privire la depozitarea și procesarea gunoierului 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 Giurgiu pe baza studiilor agrochimice elaborate periodic, la interval de 4 ani.

Termen: 31.12.2014 și permanent

Răspunde: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu

## 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 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: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu

- aparatul de specialitate desemnat de primar

- 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: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

*- aparatul de specialitate desemnat de primar*

*- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole*

#### **4. Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol**

Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol se realizează cu respectarea următoarelor RESTRICȚII:

**a)** pe terenuri în pantă:

- NU SE APLICĂ ÎNGRĂȘĂMINTE, în mod deosebit dejecții lichide când sunt prognozate precipitații abundente;
- îngrășămintele aplicate se încorporează în sol imediat după aplicare (maxim 24 ore), la adâncime mai mare (nu superficial);
- în funcție de panta terenului utilizat ca arabil, se recomandă menținerea culturilor de toamnă sau a culturilor acoperitoare pe suprafața de:
  - ~ minim 20% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 2-8%,
  - ~ minim 25% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă de 8-15%,
  - ~ peste 30% din suprafață, pe terenurile arabile cu pantă peste 15%;
- lucrările agricole se vor efectua conform tehnologiilor de utilizare a terenurilor în pantă (întoarcerea brazdei în amonte, efectuarea lucrărilor numai pe curbe de nivel etc.);

**b)** pe terenuri saturate cu apă, înghețate, acoperite cu zăpadă:

- NU SE APLICĂ 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: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

*- 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, hidrogeologică, 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
<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 utilajelor de administrare a îngrășămintelor de orice fel în sursă de apă de suprafață sau în apropierea acestora.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

*- 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 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;

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

e) pentru fiecare teren cuprins în cadrul exploatației:

- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conținută și data aplicării;
- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăși) și data aplicării;
- pentru fiecare tip de îngrășământ organic aplicat, altul decât cel lăsat de animale însăși, se va preciza natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide - păstoase, 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;

f) cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide - păstoase, îngrășăminte 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 Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

\_\_\_\_\_ *proprietar, administrator*  
\_\_\_\_\_ *exportator gunoi*  
\_\_\_\_\_ *importator gunoi*

## 8. In exploatațiile:

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

producția de nutrienți este mai mare de 170 kg azot/ha/an se vor lua măsuri de distribuire a surplusului de gunoi către exploatații agricole (profil zootehnic/vegetal/mixt) ce permit un import de nutrienți din îngrășăminte organice.

*Termen: permanent*

*Răspunde: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

\_\_\_\_\_ *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) captușirea bazei silozului cu un strat de paie pentru absorbția efluenților formați și însilozarea furajelor la un conținut de materie uscată de peste 25%;

b) silozurile vor fi acoperite pentru a nu pătrunde apă de precipitații;



c) podeaua compartimentului de însilozare va fi impermeabilă, ușor înclinată (panta de 2%) pentru a asigura scurgerea efluenților de siloz în tancuri (bazine) de stocare, de capacitate<sup>1</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 turbureala colectată de la animale. Cât timp furajele rămân însilozate, efluenții și apa de precipitații de pe acoperișul silozului trebuie colectate și depozitate corespunzător;
- ~ este OBLIGATORIU să se monitorizeze cu atenție (zilnic în prima perioadă de la însilozare) nivelul efluentului din tanc și să golească tancul la intervale de timp regulate.

g) în cazul însilozării furajelor verzi în baloți închiși ermetic, se respectă următoarele norme:

- ~ să baloteze furajele la un conținut de substanță uscată de peste 25%;
- ~ să depoziteze și să manipuleze (să deschidă/îndepărteze învelișul baloților) baloții la cel puțin 10 m față de cursurile de apă;
- ~ să colecteze scurgerile de efluenți care provin de la baloții depozitați pe suprafața fermei;
- ~ să verifice ca scurgerile de efluenți din baloți, după îndepărtarea învelișului acestora, să nu ajungă în sisteme de drenaj sau cursuri de apă.

## 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 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: -Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

*- 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: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

\_\_\_\_\_ *proprietar, administrator, reprezentant*

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

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

## 12. Bilanțul de azot la nivelul municipiului

<sup>1</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;

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 Giurgiu, 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: - Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu*

*- 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).

### 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	Amplasarea și dimensionarea spațiilor de depozitare a gunoiului de grajd	-	Surse proprii	fermierul
2	Aplicarea îngrășămintelor organice și minerale pe terenul agricol	-	Surse proprii	fermierul
3	Aplicarea îngrășămintelor cu azot	-	Surse proprii	fermierul
(...)		-	-	
<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:**

- **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.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
TRĂISTARU CRISTIAN**

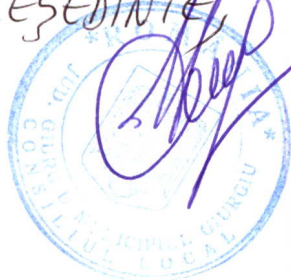
**COMP. F.F.R.A.,  
BĂNICĂ ILEANA**

*Bănică Ileana*

**ÎNTOCMIT,  
ASANDEI CRISTINA**

*Asandei Cristina*

**PREȘEDINTE,**



**SECRETAR,**

*SECRETAR*