

## HOTARARE

Referitor la : aprobarea Planului local de actiune a comunei Giuvarasti pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole

Avand in vedere:

- Prevederile HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole ;
- Raportul de sustinere nr. 944/14.04.2011 a domnului Giulea Florel –consilier agricol ;
- Avizul comisiei juridice, de disciplina, activitati social- culturale, protectie mediu si turism nr.1057/29.04.2011 ;
- In conformitate cu prevederile art. 36(2) lit.d); alin (6) lit. a) punctul 9 din Legea nr. 215/2001 republicata, privind administratia publica locala;  
In temeiul art. 45 (1) din Legea nr. 215/2001 republicata, privind administratia publica locala

CONSILIUL LOCAL GIUVARASTI JUDETUL OLT

## HOTARASTE

Art.1. La nivelul comunei Giuvarasti un Plan local de actiune pentru prevenirea poluarii cu nitrati din surse agricole, conform anexei.

Art.2. Prezenta se va comunica la Institutia Prefectului Olt, afisa pe pagina proprie de internet si la sediul Primariei



PRESEDINTE SEDINTA

NEA GICA GABRIEL

CONTRASEMNEAZA  
SECRETAR  
GULEA ANA

NR 20 /29.04.2011  
RED.G.A.  
DACT.G.A.

**PLAN LOCAL DE ACTIUNE**

pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole

PENTRU:

a. LOCALITATI

b. EXPLOATATII AGRICOLE CU MAI MULT DE 8 UVM  
DIN ZONA "VULNERABILA LA POLUAREA CU NITRATI  
DIN SURSE AGRICOLE

COMUNA		GIUVARASTI
Ferma,exploatarea agricola,proprietar		
Coordonate geografice	Sediul administrativ	
	Sediul ferma	

Primar	Imireanu Dorel Catalin	
Reprezentant al consiliului local	Imireanu Dorel catalin	
DAJ OLT		
OSPA OLT		

FERMIER, ADMINISTRATOR AL EXPLOATATIEI AGRICOLE		
---	--	--

DATA	16.05.2011
------	------------

Comuna: GIUVARASTI Judetul: OLT

Comuna GIUVARASTI are in Componenta un sat:  
GIUVARASTI

Populatia comunei la 31.12.2009 a fost de 2.582 locuitori.

Comuna Giuvarasti nu are retea stradala de apa potabila ,nu are canalizare,avind in schimb un numar de 22 fantini publice .

### CONDITII NATURALE

#### **RELIEF**

Din punct de vedere al formei principale de relief comuna Giuvarasti se incadreaza in categoria campie.

#### **CLIMA**

Parametrii climatici pe baza carora se determina perioadele de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor organice sunt data de aparitie a primului inghet (toamna/iarna) si cea de aparitie a ultimului inghet (primavara). Utilizand datele din "Atlasul climatologic al Romaniei (1896-1955) ICPA, pentru comuna Giuvarasti valorile acestor parametri climatici sunt:

Data de aparitie a primului inghet

- valoare medie : 27 octombrie
- cel mai timpuriu: 28 septembrie
- cel mai tarziu: 30 noiembrie

Data de aparitie a ultimului inghet - valoare medie 21 aprilie

- cel mai timpuriu 17 martie
- cel mai tarziu 3 iunie

#### **HIDROLOGIE**

Corpurile de apa de suprafata (rauri) de pe teritoriul comunei sunt:

Raul	Olt

Pe teritoriul comunei Giuvarasti principalele tipuri de sol sunt:

TIP DE SOL	SUPRAFATA - ha -	TEXTURA	OBSERVAIII
Cernoziom	3172	variata	localizat pe, campie, cu permeabilitate si potential de levigare a azotului catre sursele de apa de suprafata freatice mare, mica, mijlocie

Suprafete de sol afectate de degradare agrofizica:

Teren cu apa: 384 ha

### UTILIZAREA TERENULUI

Pe teritoriul comunei Giuvarasti utilizarea terenului, conform datelor furnizate prin raportarile statistice locale, este:

Suprafata agricola: 2.277 ha

- arabil - 2024 ha

-ape -384 ha

-drumuri -70 ha

-paduri -237 ha

-neproductiv -67 ha

- vii -43 ha

Suprafata vetrei satului:

Suprafata locuibila: 56 ha

In functie de panta:

a. terenul arabil se incadreaza in clase de panta dupa cum urmeaza:

Grupe de panta %	Suprafata -ha-
<5	2024
5-8	
8-12	
12-15	
> 15	

b. pasunile se incadreaza in clase de panta dupa cum urmeaza:

Grupe de panta %	Suprafata -ha-
<5	204
5-8	
8-12	
12-15	
> 15	

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

Clasa de calitate	Suprafata -ha-
I	
II	2024
III	
IV	
V	

Productiile posibil de obtinut utilizand o tehnologie medie in regim neirigat pentru principalele culturi agricole sunt:

GRAU	2500
ORZ	2500
PORUMB	
FLOAREA SOARELUI	1900
SOIA	
MAZARE	
FASOLE	
SFECLA DE ZAHAR	
CARTOF	
RAPITA DE TOAMNA	2000
IN ULEI	
IN FUIOR	
LUCERNA	40 to MV
TRIFOI	
PASUNI	10 to MV
FANETE	

Conform Inregistrarilor statistice/AGR. 1, 2, de la nivelul comunei rezulta ca In anul 2010 suprafetele si productiile obtinute pentru principalele culturi agricole au fost:

Cultura	Productia kg/ha
GRAU	2100
ORZ	-
PORUMB	1750
FLOAREA SOARELUI	1990
SOIA	-
MAZARE	-
FASOLE	-
SFECLA DE ZAHAR	-
CARTOF	20.000
RAPITA DE TOAMNA	1700
IN ULEI	-
IN FUIOR	-
LUCERNA	30.000
TRIFOI	-
PASUNI	5000
FANETE	-
FRUCTE	6000
LEGUME	40.000

## STRUCTURA ANIMALELOR

(conform inregistrarilor statistice in registrelor agricole)

Categorii de animale si pasari

Greutate medie

Categorii de animale si pasari	Greutate medie	Numarul de animale si pasari detinut	
		In gospodariile populatiei	In complexe zootehnice (ferme cu personalitate juridica)
Vitei sugari	0-50	21	
Vitei (0,3-1 an	50-250	44	
Bovine(1-2 ani)	250-600	13	
Vaci de lapte	>400	240	
Porci	98		
Porci la ingrasat	68	435	
Porci la ingrasat	90	400	
Scroafe gestante	125	47	
Scroafe cu purcei	170	17	
Vieri	160	18	
Oi/capre	45	2225	
Pasari reproductie	1,8		
Pasari ingrasat	0,9	10500	
cai	450	260	

Pe teritoriul comunei Giuvarasti nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea animalelor.

## BILANTUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI

Pentru calculul bilantului de azot se considera ca aplicarea ingrasamintelor organice din gospodariile populatiei se face pe o suprafata care nu depaseste cu mai mult de 2,5 km limitele vetrei satului. In aceasta zona, din punct de vedere agricol, utilizarea terenului este:

Teren arabil: 1824 ha

Pasuni: 30 ha

Vii: 43 ha

Bilantul azotului, definit ca diferenta intre cantitatea de azot introdusa in sol sub forma de ingrasaminte organice si cea extrasa din sol prin productia principala si secundara a culturilor agricole, este conform anexeii de calcul.

## PLAN LOCAL DE ACTIUNE PENTRU COMUNA

Aplicarea Ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de Management al Nutrientilor elaborat in acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

1. Administratia publica a localitatii Guvarasti declarata vulnerabila la poluarea cu nitrati:  
a) evalueaza si reactualizeaza la interval de 2 ani, cu sprijinul OSPA presiunea exercitata de ingrasamintele organice la nivelul localitatii, conform machetei unice din programul de actiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

b) identifica exploatarele agricole cu un numar de animale cuprins intre 8 si 100 Unitati Vita Mare (UVM) de pe raza localitatilor.

Termen: 31.05.2011

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin, primarul localitatii

c) reactualizeaza la interval de 2 ani, cu sprijinul OSPA presiunea exercitata de ingrasamintele organice la nivelul localitatii.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii

2. Administratia publica a localitatii Giuvarasti declarata vulnerabila la poluarea cu nitrati aduce la cunostinta proprietarilor/administratorilor de exploatare, urmatoarele:

a) aplicarea programului de masuri este optional pentru fermele (exploatarele) mai mici 8 UVM, dar vor asigura gospodaria corespunzatoare a gunoierului rezultat.

b) exploatarele agricole care detin 8 - 100 UVM au obligatia de a detine planul de gestiune a gunoierului de grajd conform legislatiei din domeniul protectiei mediului si Programului de actiune pentru zonele vulnerabile la poluarea apelor cu nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

c) exploatarele agricole mai mari de 100 UVM au obligatia de a detine planuri de gestiune a gunoierului de grajd conform legislatiei pentru obtinerea actelor de reglementare din domeniul protectiei mediului.

d) planul de gestionare a gunoierului de grajd de la exploatarele agricole mai mari de 100 UVM se vor elabora sub indrumarea tehnica a OSPA OLT, pe baza studiilor pedoagrochimice elaborate periodic, la interval de 4-5 ani.

e) exploatarele agricole mai mari de 100 UVM vor preda cate 1 exemplar din planul de gestionare a gunoierului de grajd, pe hartie si format electronic la primaria pe teritoriul careia se afla exploatarele (sediul si / sau animalele efectiv) si la OSPA.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin, primarul localitatii

3. Documentele de evidenta ale localitatii, fermei (exploatare) trebuie sa contina:

a) suprafata localitatii, fermei;

b) registrul nutrientilor la nivel de localitate si exploatare;

c) Septelul localitatii, exploatare (fermei), pe specii si categorii de productie, identificarea si inregistrarea acestuia, registrele de evidenta a efectivelor, precum si perioada de timp in care animalele sunt mentinute in ferma;

d) pentru fiecare teren cuprins in cadrul fermei:

- tipul si cantitatea oricarui ingrasamant chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot continuta si data aplicarii;

- tipul si cantitatea oricarui ingrasamant organic aplicat pe teren (altul decat cel lasat de animale insasi) si data aplicarii;

- pentru fiecare tip de ingrasamant organic aplicat (altul decat cel lasat de animale insasi) se va preciza natura acestuia;

gunoi de grajd,

urina,

-must de gunoi de grajd,

-dejectii lichide,

- dejectii semifluide - pastoase,
- ingrasaminte organice lichide,
- namol de canalizare

si tipul de animale de la care provine;

- tipul oricarei culturi, data la care a fost semanata si data recoltarii;

e) cantitatea oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia (gunoi de grajd, urina, must de gunoi de grajd, dejectii lichide, dejectii semifluide pastoase, ingrasaminte organice lichide, namol de canalizare/epurare, compost) exportat din ferma, data efectuarii exportului precum si numele si adresa destinatarului.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii

Sefi stana, proprietar, administrator

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

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

4. Orice document de evidenta a fermei se pastreaza pe o perioada de 5 ani de la ultima inregistrare efectuata in document.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii

\_\_\_\_\_,proprietar, administrator

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

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

5. Autoritatile administratiei publice locale din localitatile declarate vulnerabile la nitrati, consiliate de reprezentanti ai DAJ OLT si OSPA OLT, sunt obligate sa ia decizia privind sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd la nivelul localitatilor:

- platforme / depozite individuale, sau
- depozite comune la nivelul localitatii sau satelor.

Termen: 31.05.2011

Raspunde: Imireanu Dorel-Catalin, primarul localitatii

\_\_\_\_\_, proprietar, administrator

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

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

6. Decizia privind sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd va contine: .

- a) data pana 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-harta, coordonate geografice, suprafata destinata pentru platforma, modalitatile de colectare a gunoiului de la exploatatiiile agricole, sistemul de gestionare a gunoiului in platforma, lista exploatatiiilor de la care se colecteaza gunoiul in platforma):

6.1. sistemul de colectare si stocare a gunoiului de grajd, normele cadru privind amplasarea, realizarea si exploatarea platformelor comune pentru depozitarea gunoiului de grajd si a dejectiilor lichide, elemente orientative de cost pentru constructia si exploatarea platformelor, colectarea si transportul gunoiului de grajd la nivelul comunitatilor locale cuprinse In anexele 4, 5, 6 din Programul de actiune pentru zonele vulnerabile la nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia



comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010 se vor analiza de primaria si consiliul local al comunei Giuvarasti

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin, primarul localitatii

6.2. Depozitarea gunoiului de grajd (anexa 7 din Programul de actiune pentru zonele vulnerabile la nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010) in exploatarea agricole individuale va avea in vedere factori ca accesibilitatea, distanta fata de grajduri si locuinta, pentru transportul si gestionarea eficienta si confortabila a gunoiului de grajd, resturilor organice si compostului, cu risc si neplaceri minime pentru fermier si vecini.

spatiul de depozitare trebuie asezat:

a) pe o suprafata orizontala sau cvasi-orizontala, In afara influentei scurgerii apei din apele din santuri, burlane sau de pe pante, la minim 30 m fata de fantanile de suprafata, departe de canale, rauri, iazuri sau alte corpuri de apa;

b) amplasamentul trebuie sa fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltratii prin aplicarea unui strat gros de argila compacta sau sol argilos, sau ideal, locul de depozitare va avea o baza din material impermeabil de beton sau polietilena cu densitate mare.

spatiul de depozitare va fi imprejmuit cu o banda permanenta de vegetatie de cel putin 2 sau 3 metri latime.

Termen: 01.12.2012

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii

\_\_\_\_\_, proprietar, administrator

6.3. Amplasamentul platformei va fi Imprejmuit cu perdea de arbori/arbusti pe o latime de 6 m, pentru protectie, ambient si ca masura de diminuare a influentei factorilor climatici asupra pierderilor de gaze emise pe perioada actiunilor din platforma.

Termen: - optional

31.12.2012, In conditiile adoptarii deciziei de imprejmuire a

platformei cu perdea de arbori/arbusti.

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii

7. Perioadele de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul inghetat si a levigarii azotului neconsumat de vegetatie sunt: .

a) interdictie totala cuprinsa intre cea mai tarzie data de aparitie a primului inghet (30 noiembrie) si cea mai timpurie data de aparitie a ultimului inghet (17 martie) adica 107 zile.

b) interdictie maxim posibila cuprinsa intre cea mai timpurie data de aparitie a primului inghet (28 septembrie) si cea mai tarzie data de aparitie a ultimului inghet (3 iunie) adica 248 zile.

c) interdictia cea mai probabila cuprinsa intre data medie de aparitie a primului inghet (27 octombrie) si data medie de aparitie a ultimului inghet (21 aprilie) adica 176 zile.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii

\_\_\_\_\_,proprietar, administrator

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

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

8. La solicitarea motivata a fermierilor sau/si autoritatilor locale, OSPA poate aproba aplicarea ingrasamintelor organice pe terenul agricol, in alte perioade decat cele prevazute in calendarul de interdictie, daca sunt indeplinite simultan urmatoarele conditii:

- a) terenul nu este acoperit cu zapada;
- b) temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4° C pentru o perioada de cel putin 2 zile consecutiv;
- c) prognoza meteorologica pentru urmatoarele 3 zile indica temperaturi minime de peste 0° C.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin, primarul localitatii  
\_\_\_\_\_, proprietar, administrator  
\_\_\_\_\_, exportator gunoi  
\_\_\_\_\_, importator gunoi

9. Perioadele de interdictie nu sunt valabile in cazul ingrasamintelor de origine animala produse si depuse direct de animale (dejectii proaspete) in cazul pasunatului liber. De asemenea, aceste perioade de interdictie nu se iau in considerare in cazul resturilor vegetale sau altor tipuri de produse organice reziduale ramase pe sol.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin, primarul localitatii  
\_\_\_\_\_, proprietar, administrator  
\_\_\_\_\_, exportator gunoi  
\_\_\_\_\_, importator gunoi

10. Capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitatile de crestere a animalelor este de 6 luni. Capacitatea depozitelor de stocare a ingrasamintelor de origine animala trebuie sa depasasca necesarul de stocare cu o (1) luna, tinandu-se seama de perioadele cele mai lungi de interdictie a aplicarii pe teren a ingrasamintelor.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii  
\_\_\_\_\_, proprietar, administrator  
\_\_\_\_\_, exportator gunoi  
\_\_\_\_\_, importator gunoi

11. In exploatatiile:

- ovine: \_\_\_\_\_

- bovine: \_\_\_\_\_

la care conform tabelului de calcul al presiunii gunoiului productia de nutrienti este mai mare de 170 kg azot/ha/an se vor lua masuri de distribuire a gunoiului la exploatatii agricole (cu profil zootehnic si vegetal) care permit import de nutrienti din ingrasaminte organice.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii  
\_\_\_\_\_, proprietar, administrator  
\_\_\_\_\_, exportator gunoi  
\_\_\_\_\_, importator gunoi

11.1. In astfel de situatie administratorul exploatareii , dupa caz, inregistrat la Registrul Agricol, volum, pozitie, sat, va intocmi in 3 exemplare documentul prezentat in Anexa nr. 9 la prezentul plan de actiune, din care va transmite cate 1 exemplar la primaria localitatii si la OSPA Olt.

12. Fiecare exploatare agricola care detine mai mult de 8 UVM are obligatia de a completa registrul nutrientilor conform modelului unitar din Anexa 8 la programul de actiune pentru zonele vulnerabile la nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

Registrele nutrientilor pentru fiecare din exploatarele agricole individuale se completeaza de catre fermier impreuna cu reprezentanti ai OSPA Olt, se integreaza in planul local de actiune la nivelul localitatii si se centralizeaza de DAJ Olt și OSPA Olt in vederea transmiterii lor catre autoritatile centrale responsabile cu aplicarea Planului de actiune pentru protejia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii  
\_\_\_\_\_, proprietar bovine si sefi stane

13. In jurul corpurilor de apa (rauri, surse de apa potabila, lacuri) din zona vulnerabila se vor crea benzi inierbate cu latimea de 5 m, pentru diminuarea scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata.

Fasiile (benzile) de protejia vor fi stabilite conform art. 19 din Programul de actiune pentru zonele vulnerabile la nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010, iar masura va aplicabila dupa stabilirea acestora.

Fasiile (benzile) de protejia se vor efectua de catre primaria localitatii pentru terenurile publice si da catre proprietari sau administratorii exploatareilor cu mai mult de 8 UVM /exploatare.

Termenul de executare al perdelor si alte aspecte tehnice se vor stabili dupa efectuarea activitatilor prevazute la art. 19 din Programul de actiune pentru zonele vulnerabile la nitrati din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010

Termen: permanent

Raspunde: Imireanu Dorel Catalin , primarul localitatii  
\_\_\_\_\_, proprietar, administrator

14. Pe terenurile cu pante cuprinse intre 5-8% se vor amplasa culturi care acopera terenul pe timpul iernii pe 20% din suprafata arabila a fermei iar la baza pantelor se vor realiza de benzi inierbate. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse intre 8-12% se recomanda acoperirea cu culturi a terenului in timpul iernii pe 25% din suprafata arabila sau neefectuarea araturii in toamna. La baza pantelor se vor realiza benzi inierbate de minimum 5 m latime. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

Pe terenurile cu pante cuprinse intre 12-15% este obligatorie acoperirea cu culturi a terenului in timpul iernii la peste 30% din suprafata arabila. La baza pantelor se vor realiza benzi inierbate de minimum 10 m latime. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

Pe terenurile cu pante mai mari de 15% se interzic culturile prasitoare. La baza pantelor se vor realiza benzi inierbate de minimum 10 m latime. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

Termen: nu este cazul

15. Terenurilor arabile afectate puternic de procesele de eroziune hidrica (de suprafata si adancime) se vor impaduri.

Sursa financiara va fi asigurata de

NU ESTE CAZUL

16. Pe pasunile din zona vulnerabila a comunei, in suprafata de 30 ha, se vor acorda autorizatii de pasunat calculat la nivel de UVM, care sa nu conduca la depasirea normei de 170 kg/ha/an.

17. Localitatea Giuvarasti nu are retea de apa potabila curenta.

In aceasta situatie nu se vor intreprinde masuri pentru realizarea sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate.

**BORDEROU**  
**CU EVIDENTA INGRASAMINTELOR ORGANICE**  
**DISTRIBUITE IN AFARA FERMEI, EXPLOATATIEI AGRICOLE, PROPRIETATII**

<b>A. PRODUCATOR</b>	
Numele si prenumele	
Adresa	
Cantitatea de Ingrasamant livrata; tone	
Tipul si provenienta Ingrasamantului	
Data livrarii	
<b>B. ACCEPTOR</b>	
Numele si prenumele	
Adresa	
Cantitatea de Ingrasamant livrata; tone	

Cumparatorul este informat despre zonele vulnerabile (ZVN) sau potential vulnerabile (ZPVN) la poluarea cu azot si are cunostintele necesare cu privire la utilizarea ingramintelor organice si va respecta prevederile legislative cu privire la ZVN

Semnatura producator	Semnatura persoanei care accepta ingrasamantul organic
----------------------	--