

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

Consiliul Local al orașului Căzănești, județul Ialomița, întrunit în ședință ordinară în data de 29.04.2011,

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului nr.1686 din 12.04.2011;
- adresa Instituției Prefectului nr.5147/04.04.2011;

Examinând:

- raportul secretarului nr.1797 din 19.04.2011;
- raportul Comisiei pentru Programe de Dezvoltare Economico - Socială, Buget Finanțe, Administrarea Domeniului Public și Privat, Amenajarea Teritoriului, Agricultură, Comerț nr.1851/22.04.2011;

În conformitate cu prevederile art.1 din Decizia comisiei interministeriale nr.21130/DC/14.10.2010 de aprobare a Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole;

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

HOTĂRĂȘTE:

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

Art.2 Prezenta hotărâre va fi adusă la îndeplinire de către Primarul orașului Căzănești căruia îi va fi comunicată prin grija secretarului.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,



NEAGU IOANA

Contrasemnează,
Secretar,
Oancea Georgeta

Nr.23

Adoptată la Căzănești

Astăzi 29.04.2011

PLAN LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU ZONE DECLARATE VULNERABILE LA NITRAȚI DIN SURSE AGRICOLE

LOCALITATEA CĂZĂNEȘTI, JUDEȚUL IALOMIȚA

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

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

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

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

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

Termen: 31.12.2011;

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

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

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

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

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

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

Termen: 31.07.2011 și permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;

Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

a) suprafața localității, fermei;

b) registrul nutrienților la nivel de localitate și exploatație;

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

d) pentru fiecare teren cuprins în cadrul fermei:

- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conținută și data aplicării;

- tipul și cantitatea oricărui îngrășământ organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăși) și data aplicării;

- pentru fiecare tip de îngrășământ organic aplicat (altul decât cel lăsat de animale însăși) se va preciza natura acestuia:

- gunoi de grajd,
- urină,
- must de gunoi de grajd,
- dejecții lichide,
- dejecții semifluide - păstoase,
- îngrășăminte organice lichide,
- nămol de canalizare

și tipul de animale de la care provine;

- tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată și data recoltării;

e) cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide - păstoase, îngrășăminte organice lichide, nămol de canalizare/epurare, compost) exportat din fermă, data efectuării exportului precum și numele și adresa destinatarului.

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;

Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;

Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

- **sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localității va fi în depozite individuale sau în platformele autorizate ale localității Căzănești.**

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;

Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

Proprietarii/administratorii exploatațiilor agricole

Exportatorii/importatorii de gunoi

6. Depozitarea gunoiului de grajd (anexa 7 din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010) **în exploatații agricole individuale** va avea în vedere factori ca accesibilitatea, distanța față de grajduri și locuință, pentru transportul și gestionarea eficientă și confortabilă a gunoiului de grajd, resturilor organice și compostului, cu risc și neplăceri minime pentru fermier și vecini.

Spațiul de depozitare trebuie așezat:

- pe o suprafață orizontală sau cvasi-orizontală,

- în afara influenței scurgerii apei din apele din șanțuri, burlane sau de pe pante, la minim 30 m față de fântânile de suprafață, departe de canale, râuri, iazuri sau alte corpuri de apă,

- amplasamentul trebuie să fie stabilit pe sol impermeabil sau solul trebuie protejat de infiltrații prin aplicarea unui strat gros de argilă compactă sau sol argilos, sau ideal, locul de depozitare va avea o bază din material impermeabil de beton sau polietilena cu densitate mare.

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU - primarul localității;

PROPRIETERUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

Verifică: Primarul localității și Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

Termen: opțional

Răspunde: PROPRIETERUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

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

- interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (8 noiembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (4 martie) adică 116 zile.

- interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (8 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (24 mai) adică 258 zile.

- interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (17 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (17 aprilie) adică 212 zile.

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU - primarul localității;
PROPRIETERUL, ADMINISTRATORUL exploatației.

Verifică: Primarul localității și Compartimentul Registru Agricol,
Cadastru, Agricultură

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

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

9.1. În cazul pășunatului liber și menținerea animalelor (ovinelor) pe pășune noaptea, locul de înnoptare (târle) va avea suprafața de cca. 2 m²/pentru fiecare animal iar timpul de staționare a târlei pe același loc este de 4-5 nopți.

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

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură
Proprietarii exploatațiilor agricole

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură
Proprietarii exploatațiilor agricole

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură
Proprietarii exploatațiilor agricole

13. Fiecare exploatație agricolă care deține mai mult de 8 UVM are obligația de a completa **registru nutrienților conform modelului unitar** din anexa 8 la programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat cu Decizia comisiei interministeriale nr. 21130/14.10.2010.

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

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

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

Termenul de executare al perdelelor și alte aspecte tehnice se vor stabili după efectuarea activităților prevăzute la art. 19 din Programul de acțiune pentru zonele

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

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

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

Pe terenurile cu pante cuprinse între 12-15% este obligatorie acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii la peste 30% din suprafața arabilă. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Pe terenurile cu pante mai mari de 15% se interzic culturile prăsitoare. La baza pantelor se vor realiza benzi înierbate de minimum 10 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.

Termen: permanent
Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

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

Sursa financiara va fi asigurata de - nu este cazul.

Termen: permanent
Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

17. Pe pășunile din zona vulnerabila a comunei, în suprafață de 185 ha, se vor acorda autorizații de pășunat calculat la nivel de maxim 4 UVM/ha, care să nu conducă la depășirea normei de 170 kg/ha/an, după cum urmează:

Trupul de pășune	Suprafața	UVM/ha	
		Maxim admis	UVM care pășunează frecvent
TOTAL LOCALITATE	185 ha	740	471

18. Localitatea Căzănești are rețea de apă potabilă curentă.
In această situație se vor întreprinde masuri pentru realizarea **sistemului de canalizare si epurare a apelor uzate.**

Termen: 31.12.2013
Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;
Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură
Proprietarii exploatațiilor agricole

19. La sfârșitul anului agricol* se va realiza **BILANȚUL DE AZOT** la nivelul localității Căzănești și exploatațiilor care fac obiectul planului de acțiune.

Bilanțul azotului se va realiza împreună cu OSPA Ialomita, 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, zonei critice și exploatațiilor agricole.

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

Termen: permanent

Răspunde: GAVRILĂ ALEXANDRU- primarul localității;

Compartimentul Registru Agricol, Cadastru, Agricultură

20. Planul local de acțiune va fi reactualizat ori de câte ori vor fi înregistrate modificări privind efectivele de animale, suprafețele de teren pe care se va aplica gunoiul de grajd sau orice alte reziduuri organice cu potențial de fertilizant pe terenuri agricole, alte modificări care impun măsuri și termene cuprinse în planul de local acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și va fi transmis la DA și OSPA, pentru a fi reintegrate în baza națională de date.

22. Planul local de acțiune cuprinde următoarele anexe:

- Anexa 1. - registrul nutrienților la nivel de localitate;
- Anexa 2. – presiunea nutrienților pe trupurile de pășune, calculată pentru 7 luni (perioada de pășunat) și cca. 12 ore/zi pășunat pentru bovine și 24 ore/zi pășunat și stabulație (noaptea) pe pășune pentru speciile ovine-caprine.
- Calculul echivalentului UVM pentru speciile de animale care se scot cel mai frecvent la pășunat;
- Situația exploatațiilor cu 8-100 UVM;
- Situația exploatațiilor cu peste 100 UVM;

PRIMAR,
GAVRILĂ ALEXANDRU



JUDEȚUL IALOMIȚA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI CĂZĂNEȘTI

SITUAȚIA EXPLOATAȚIILOR CU 8-100 UVM

Nr. crt.	EXPLOATAȚII AGRICOLE	NR. UVM	PRODUCȚIA DE N
1	STAN IONEL	17	1.377
2	CHIRIȚĂ TUDORA	18	1.458
3	STROE ION	41	3.321
4	BĂNICĂ TUDOR	10	810
5	DOBRE DANIEL	15	1.215
6	DRĂGOI GHEORGHE	14	1.134
7	NIȚU ION	26	2.106
8	MĂCHIȚĂ FLOREA	10	810
9	DUMITRAȘCU VASILE	22	1.782
10	MIRICĂ GHEORGHE	26	2.106
11	NEGURĂ ȘTEFAN	350 oi/ 35 5 măgari/5	2.675
TOTAL		239	18.794

SITUAȚIA EXPLOATAȚIILOR CU PESTE 100 UVM

Nr. crt.	EXPLOATAȚII AGRICOLE	NR. UVM
1	SC FERME PLUS SRL	21.334 – porcine/ 3.048
2	SC AGRISOL SRL	50.896 – porcine/ 7.271 1.500.000 – păsări/ 2.697

PRIMAR,



**TABEL PENTRU CALCULUL PRESIUNII LA NIVELUL LOCALITATII
INDUSE DE GUNOIUL DE GRAJD**

Registrul Nutrientilor la nivel de Localitate

Anul: 2011

Data: 14-02-2011

Judetul: IALOMITA

Comuna: CAZANESTI

Primar: GAVRILA ALEXANDRU

Productia de nutrienti si transferul acestora (in kg N/an)

A. Gospodarii

Categoria de animale	Greutatea medie	Numarul de animale		Coefficientul de N	Productia de N
Vitei sugari	0-50	29	x	20	580
Vitei (0,3 – 1 an)	50-250	104	x	35	3640
Bovine (1-2 an)	250-600	53	x	55	2915
Vaci de lapte	>400	314	x	81	25.434
Porci	98	350	x	13	4.550
Porci la ingrasat	68		x	11	
Porci la ingrasat	90		x	15	
Scroafe gestante	125		x	10	
Scroafe cu purcei	170		x	38	
Vieri	160		x	13	
Oi/Capre	45	1390	x	7	9730
Pasari reproductie	1.8	5800	x	0.36	2088
Pasari ingrasat	0.9	8000	x	0.36	2880
Cai	450	59	x	45	2655
Total gospodarii					54.472

B. Complexe zootehnice si alte ferme ce necesita autorizatie de functionare

Categoria de animale	Greutatea medie	Numarul de animale		Coefficientul de N	Productia de N
Vitei sugari	0-50		x	20	
Vitei (0,3 – 1 an)	50-250		x	35	
Bovine (1-2 an)	250-600		x	55	
Vaci de lapte	>400		x	81	
Porci	98		x	13	
Porci la ingrasat	68	95.000	x	11	1.045.000
Porci la ingrasat TIMERES	90	12.80.000	x	15	160.000
Scroafe gestante	125		x	10	
Scroafe cu purcei	170		x	38	
Vieri	160		x	13	
Oi/Capre	45		x	7	
Pasari reproductie	1.8		x	0.36	
Pasari ingrasat	0.9	1.500.000	x	0.36	540.000
Cai	450		x	45	
Total ferma					1.745.000

O.J.S.P.A. IALOMITA

POCOTILA GEORGHE


PRIMAR

 ALEXANDRU

CALCULAREA PRESIUNII MEDII A NUTRIENTILOR IN COMUNA

A. Suprafata comunei

Suprafata totala a comunei	5429	ha	(F)
Suprafata totala de teren agricol	4871	ha	(G)
Suprafata totala de teren arabil	4638	ha	(H)
Suprafata totala a pasunilor	185	ha	(I)
Suprafata zonei tampon	1100	ha	(J)

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

Pe ha de teren (E/F)	54.472 : 5429	10,03	kg N/ha
Pe ha de teren agricol (E/G)	54.472 : 4871	11,18	kg N/ha
Pe ha de teren arabil (E/H)	54.472 : 4638	11,74	kg N/ha
Pe ha de zona tampon (A/J)	54.472 : 1100	49,52	kg N/ha

O.J.S.P.A. IALOMITA

POCOȚILĂ GEORGHE



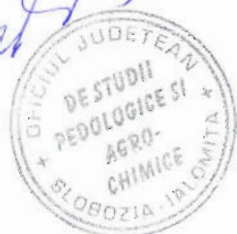

C. Transferul nutrientilor catre si dinspre comuna

			kg N	
Gunoi de grajd, exportat catre alte comune (N echivalent)*		1.745.000		C
Gunoi de grajd, importat din alte comune (N echivalent)*		-		D

* asa cum este raportat de fermele economice

			kg N	
Productia neta de nutrienti in comuna (A+B-C+D)			54472	E

O.J.S.P.A. IALOMITA

POCOTILĂ GEORGHE


PRIMAR

