

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.23.969/23.05.2019;
- raportul de specialitate al Direcției Patrimoniu - Compartimentul Agricol, Fond Funciar și Aplicarea Legilor Proprietății, înregistrat la nr.24.079/23.05.2019;
- avizul comisiei pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină;
- avizul comisiei de buget – finanțe, administrarea domeniului public și privat;
- avizul 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.221983/GC/12.06.2013 a Comisiei Interministeriale pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, ale Hotărârii Consiliului Local nr.134/28.04.2017 privind aprobarea Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul Municipiului Giurgiu și ale Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată.

În temeiul art.129, alin.(2), lit.„b”, alin.(4), lit.„e” lit.„g”, art.139, alin.(1) și art.196, alin.(1), lit.„a” din Ordonanța de Urgență Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,

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. Prezenta hotărâre va fi comunicată Instituției Prefectului – Județul Giurgiu în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției Patrimoniu - Compartimentul Agricol, Fond Funciar și Aplicarea Legilor Proprietății din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției pentru Agricultură a Județului Giurgiu, Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Giurgiu și persoanelor nominalizate în anexă.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Gâdea Gheorghe



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR,**

Băiceanu Liliana

Giurgiu, 25 iulie 2019

Nr. 264

Adoptată cu un număr de 19 voturi pentru, din totalul de 19 consilieri prezenți

EXPUNERE DE MOTIVE

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

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 H.G. nr.964/2000 cu modificările și completările ulterioare, 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 HCLM nr.197/31.05.2018, propun inițierea unui proiect de hotărâre cu următoarea titulatură:

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

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 administrarea domeniului public și privat, comisiei pentru administrația publică locală, juridic și de disciplină, comisiei urbanism și amenajarea teritoriului și în fața Consiliului Local pentru aprobare.


PRIMAR,
BARBU NICOLAE



VIZAT:
Secretar,
Băiceanu Liliana



RAPORT DE SPECIALITATE

I. TEMEIUL DE FAPT:

Prin expunerea de motive nr. 23969/23.05.2019, Primarul Municipiului Giurgiu a inițiat Proiectul de hotărâre privind actualizarea **Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole** la nivelul Municipiului Giurgiu.

II. TEMEIUL DE DREPT:

Conform art.2, alin (2) din Deciza 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 cu modificările și completările ulterioare, 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 HCLM nr.197/31.05.2018 Direcția Patrimoniu prin Compartimentul Fond Funciar și Registru Agricol, în calitate de compartiment de resort, a analizat și a elaborat prezentul raport în termenul prevăzut de lege.

III. ARGUMENTE DE OPORTUNITATE:

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 freatică 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 exploatațile agricole cu un număr de animale cuprins între 1 și 100 și mai mari de 100 UVM de pe raza localității.

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.

Exploatațile 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

REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE:

Proiectul de hotărâre are ca temei special de drept prevederile art.2, alin (2) din Deciza 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, actualizat, aprobat prin HCLM nr.197/31.05.2018, art.36, alin.(2), lit.,„b”, alin.(4), lit.,„e” și „f”, art.45 ali.(1) și art 115 alin. (1) lit.,„b” din Legea nr.215/2001, republicată, privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare are un caracter normativ fiind supus prevederilor Legii nr.52/2003 privind transparența decizională.

IV. CONCLUZII ȘI PROPUNERI:

Având în vedere cele expuse, precum și faptul că s-au înregistrat modificări în ceea ce privește efectivele de animale și terenuri agricole din exploatațiile agricole, Consiliul Local al Municipiului Giurgiu trebuie să ducă la îndeplinire prevederile punctului nr. 13 din Planul local de Acțiune pentru Protecția Apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole la nivelul municipiului Giurgiu, actualizat, aprobat prin HCLM nr.197/31.05.2018.

Planului Local de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole la nivelul municipiului Giurgiu, actualizat, împreună cu anexele, face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile legale și de oportunitate astfel că propunem dezbaterea și aprobarea sa în ședința Consiliului local al municipiului Giurgiu.

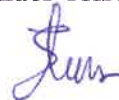
**DIRECTOR EXECUTIV,
Trăistaru Cristian**



**COMP. AGRICOL,
Bănică Iléana**



**ÎNTOCMIT,
Asandei Cristina**



Consiliul local al municipiului GiurgiuAprobat în ședința Consiliului local al municipiului Giurgiu
prin Hotărârea nr. _____ din _____**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

MUNICIPIUL		GIURGIU
Județul		GIURGIU
Localitatea, ferma, exploatația agricolă, proprietar		...
Coordonate geografice	Sediul administrativ	...
	Sediul fermei	...

Primar	Barbu Nicolae
Reprezentant al consiliului local	
OSPA	Petre Daniel

FERMIER / ADMINISTRATOR AL EXPLOATAȚIEI AGRICOLE	...
	...

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: 1831 ha

- livezi: 8 ha.
- pășuni: 10 ha
- vii: 70 ha

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

Suprafețele cultivate și producțiile obținute la principalele culturi agricole în anul 2017 la nivelul municipiului Giurgiu:

Cultura	Suprafața cultivată ha	Producția	
		Total tone	Kg/ha
GRIU	293	1025,5	3500
ORZ	47	178	3787
PORUMB	290	1566	5400
FLOAREA SOARELUI	168	403	2400
SOIA	-	-	-
MAZĂRE	3	3	1000
FASOLE	2	5	2500
SFECLA DE ZAHĂR	-	-	-
CARTOF	8	71	8875
RAPITA DE TOAMNA	75	150	2000
IN ULEI	-	-	-
IN FUIOR	-	-	-
LUCERNA	24	720	30000
TRIFOI	-	-	-
PASUNI	-	-	-
FINEȚE	-	-	-
Fructe	-	-	-
Legume	41	220	5366

Sursa: înregistrările statistice AGR. 1 și 2 din anul 2018

STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE

Specificare (categoriile de animale pe specii)	Greutate corporală medie (Kg)	Numărul de animale / păsări		
		În gospodăriile populației	În ferme	TOTAL
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	187		187
Vaci pentru lapte	600	-		-
Juninci gestante	450	-		-
Juninci de 12-18 luni	350	11		11
Vițea de 6-12 luni	250	6		6
Vițel de până la 6 luni	100	32		32
Tăuraș la 12 luni	30	15		15
Taur adult	900	35		35
PORCINE				
Scroafă	175	-		-
Vier adult	200	-		-
Purcel sugar de până la 8 săpt.	10	-		-

Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	42		42
Grăsun	70	57		57
CABALINE				
Armăsar	600	-		-
Iapă și cal castrat	600	4		4
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	-		-
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	535		535
Miel de 3-5 luni	25	59		59
Mioară la 12 luni	50	-		-
Berbec și batal	100	14		14
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	614		614
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	503		503
Pui de carne	1,6	601		601
Curcani adulti	11	13		13
Curci adulte	7	19		19
Răță adultă	3,5	18		18
Gâscă adultă	6	7		7

Sursa: înregistrările statistice și registrele agricole din anul 2016

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.

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.

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 gunoii 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 gunoii 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: _____ / permanent

Răspunde: Barbu Nicolae - primarul municipiului Giurgiu

- proprietarii/administratorii/reprezentanții exploatațiilor agricole

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 m³ de gunoi trebuie prevăzută o suprafață netă de 0,5-0,75 m²;
- 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
Ingrășămintele minerale și îngrășămintele organice lichide/semilichide	Culturi de toamna	1 noiembrie	1 martie
	Alte culturi	1 octombrie	15 martie
	Pășuni	1 octombrie	15 martie

- NU se aplică îngrășămintele 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 strictete **CALENDARUL** perioadelor de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor pe terenuri agricole (**anexa 6**).

Termen: permanent

Răspunde: - 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: - 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)
A. Cursuri de apă regularizate:	
sub 10	2
10-50	3
peste 50	5
B. Cursuri de apă neregularizate:	
sub 10	5
10-50	15
peste 50	20
C. Alte situații:	
Cursuri de apă îndiguite	Distanța dig-mal (dacă este mai mică de 50 m 5 m, la care se adauga după caz alte zone de protecție (sanitară, hidrogeologică, terapeutică etc.)
Lacuri naturale	
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
D. Fâșii de protecție:	
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 recomandărilor 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
K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /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
K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /ha/an	K _{gN} /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: - 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 nutrientilor la nivel de localitate/exploatație;
- presiunea manifestată de îngrășămintele organice de origine animală la nivelul exploatației agricole calculată conform coeficienților de excreție;
- 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: _____ *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: _____ *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;

e) 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 capacitate¹ corespunzătoare și rezistente la coroziune acidă;

e) înainte de a proceda la o nouă însilozare, trebuie executate lucrări de întreținere pentru a asigura etanșitatea 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 (ovinelor) pe pășune pe timpul nopții, locul de înnoptare (târla) 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 pe pășune a animalelor pe timpul nopții.

Răspunde: - 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*

¹ - Pentru silozurile cu o capacitate mai mică de 1.500 m³ tancul de stocare a efluentului trebuie să aibă o capacitate minimă de 3 m³ la fiecare 150 m³ din capacitatea silozului.

- Pentru silozurile cu o capacitate mai mare de 1.500 m³ tancul de stocare trebuie să aibă o capacitate minimă de 30 m³ plus 1 m³ pentru fiecare 150 m³ din capacitatea de însilozare;

12. Bilanțul de azot la nivelul municipiului

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 gunoii 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 gunoii 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
(...)		-	-	
Total				

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.

**PRIMAR,
BARBU NICOLAE**

**SECRETAR,
BĂICEANU LILIANA**

PREȘEDINTE,



**DIRECTOR EXECUTIV,
TRĂISTARU CRISTIAN**

**COMPARTIMENT AGRICOL,
BĂNICĂ ILEANA**

**ÎNTOCMIT,
ASANDEI CRISTINA**

SITUAȚIA EXPLOATAȚILOR AGRICOLE (proprietar/suprafețe de teren/animale)
Orasul GIURGIU, județul Giurgiu

(conform datelor din registrul agricol, anul 2019)

Nr. crt.	Denumire exploatație agricolă/prorietar (fermă/gospodărie)	Curți / constr. (opțional)	Suprafața de teren agricol din exploatație/gospodărie (ha)				Efectivul de animale din exploatație/gospodărie (capete)					Date contact					
			arabil	pășuni	fânețe	vii	livezi	total	bovine adulte	bovine tineret	ovine și caprine		porcine	cabaline	păsări	UVM**	
1	Marin Niculae		0,025			0,130				0,248			28,000	3,000		25,000	4,500
2	Tofan Emil-Laurențiu		2,500							2,500	8,000	31,000					23,300
3	Mina Costel		0,345			0,090				0,435	4,000			6,000		99,000	4,908
4	Lis Petre										2,000			2,000		15,000	2,334
5	Cutieru Daniel		0,210							0,210	3,000				0,000		3,000
6	Stoica Ionel		0,250							0,250	3,000						3,000
7	Naieanu Marius-Iulian										61,000					12,000	61,000
8	Popa Constantin		0,150							0,150	2,000						2,043
9	Cojocaru Mariana Alina										5,000	2,000	56,000				14,150
10	Ion Macăin										2,000		117,000	2,000	1,000		21,230
11	Lis Dumitru		2,100							2,100	6,000	3,000	70,000		1,000	30,000	19,308
12	Naieanu George		3,230							3,230	30,000						30,000
13	Căciulan Roxana		0,040							0,040				285,000	4,000		38,160
14	Tudor Rodinela		8,248							8,248	12,000	4,000	42,000	2,000	1,000		21,080
15	Tofan Oana-Roxana		14,761							12,931	60,000	24,000					98,000
16	Modris Florina										23,000						23,000
17	Lis Gheorghe										1,000		10,000	2,000	1,000	30,000	4,088
	Total localitate		31,860			0,220				30,342	222,00	64,00	608,00	21,00	4,00	211,00	373,101

Director executiv,
Trăistarul Cristian

Comp. Agricol,
Bănică Ileana

Întocmit,
Asandei Cristina

Conversia efectivelor de animale în UVM

Orasul GIURGIU

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	187	187
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7	11	7,7
Vițea 6-12 luni	250	0,5	6	3
Vițel la 6 luni	100	0,2	32	6,4
Tăuraș la 12 luni	375	0,8	15	12
Taur adult	900	1,8	35	63
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07	42	2,94
Grăsun	70	0,14	57	7,98
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2	4	4,8
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	535	80,25
Miel de 3-5 luni	25	0,05	59	2,95
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2	14	2,8
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036	614	2,2104
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064	503	3,2192
Pui de carne	1,6	0,0032	601	1,9232
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026	13	0,338
*Curcă	7	0,014	19	0,266
Răță adultă	3,5	0,007	18	0,126
Gâscă adultă	6	0,012	7	0,084
TOTAL UVM				388,987

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricola
MARIN NICULAE

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală	Coeficientul	Efectivul de	Echivalent
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1		0
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junică de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțarcat de 2-4 luni	35	0,07	3	0,21
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	28	4,2
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSARI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036	25	0,09
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				4,500

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricolă

TOFAN EMIL-

LAURENTIU

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	8	8
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junică de 12-18 luni	350	0,7	11	7,7
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2	14	2,8
Tăuraș la 12 luni	375	0,8	6	4,8
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSARI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				23,300

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricolă

MINA COSTEL

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	4	4
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel întărcat de 2-4- luni	35	0,07	5	0,35
Grăsun	70	0,14	1	0,14
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036	81	0,2916
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007	18	0,126
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				4,908

Conversia efectivelor de animale în UVM

Exploatarea agricola

LIS PETRE

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	2	2
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel întărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14	2	0,28
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036	15	0,054
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				2,334

Conversia efectivelor de animale în UVMexploatarea agricola
CUTIERU DANIEL

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	3	3
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel întărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				3,000

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricola
STOICA IONEL

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	3	3
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel întărcat de 2-4 luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				3,000

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricola
 NAIPEANU IULIAN-
 MARIUS

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	61	61
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				61,000

Conversia efectivelor de animale în UVM

POPA
CONSTANTIN

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	2	2
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036	12	0,0432
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				2,043

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatația agricolă
COJOCARU
MARIANA-ALINA

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	5	5
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5	1	0,5
Vițel la 6 luni	100	0,2	1	0,2
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțarcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	55	8,25
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2	1	0,2
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				14,150

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricola
ION MADALIN

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	2	2
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel întărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14	2	0,28
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2	1	1,2
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	113	16,95
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2	4	0,8
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				21,230

Conversia efectivelor de animale în UVMexploatarea agricolă
LIS DUMITRU

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	5	5
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2	3	0,6
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8	1	1,8
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2	1	1,2
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	68	10,2
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2	2	0,4
PĂSĂRI				
Găină ouzoare adultă	1,8	0,0036	30	0,108
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				19,308

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatația agricolă
NAIPEANU
GEORGE

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	30	30
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțarcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				30,000

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatația agricolă
CĂCIULAN PETRE
CĂTĂLIN

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1		0
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14	4	0,56
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	223	33,45
Miel de 3-5 luni	25	0,05	55	2,75
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2	7	1,4
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				38,160

Conversia efectivelor de animale în UVM
exploatația agricolă

TUDOR RODINELA

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	12	12
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5	3	1,5
Vițel la 6 luni	100	0,2	1	0,2
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14	2	0,28
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2	1	1,2
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	38	5,7
Miel de 3-5 luni	25	0,05	4	0,2
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Râță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				21,080

Conversia efectivelor de animale în UVM

exploatarea agricola
TOFAN OANA
ROXANA

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	26	26
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5	2	1
Vițel la 6 luni	100	0,2	13	2,6
Tăuraș la 12 luni	375	0,8	9	7,2
Taur adult	900	1,8	34	61,2
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Râță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				98,000

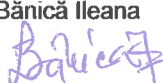
Conversia efectivelor de animale în UVMexploatația agricolă
MODRIȘ FLORINA

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coeficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	23	23
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel întărcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14		0
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2		0
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15		0
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036		0
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				23,000

Conversia efectivelor de animale în UVMexploatarea agricolă
LIS GHEORGHE

Categoria de animale/păsări	Greutatea corporală medie (kg)	Coefficientul de conversie în UVM	Efectivul de animale/păsări (capete)*	Echivalent UVM
BOVINE				
Vaci pentru lapte	500	1	1	1
Vaci pentru lapte	600	1,2		0
Juninca gestantă	450	0,9		0
Junincă de 12-18 luni	350	0,7		0
Vițea 6-12 luni	250	0,5		0
Vițel la 6 luni	100	0,2		0
Tăuraș la 12 luni	375	0,8		0
Taur adult	900	1,8		0
PORCINE				
Scroafă	175	0,35		0
Vier adult	200	0,4		0
Pucel sugar de până la 8 săptămâni	10	0,02		0
Purcel înțarcat de 2-4- luni	35	0,07		0
Grăsun	70	0,14	2	0,28
CABALINE				
Armăsar	600	1,2		0
Iapă și cal castrat	600	1,2	1	1,2
Mânz de peste 2 ani	500	1		0
Mânz de peste 1 an	400	0,8		0
Mânz de 6-12 luni	300	0,6		0
Mânz de până la 6 luni	150	0,3		0
OVINE				
Oaie mamă, berbec, batal de 12 luni	60	0,15	10	1,5
Miel de 3-5 luni	25	0,05		0
Mioară la 12 luni	50	0,1		0
Berbec și batal	100	0,2		0
PĂSĂRI				
Găină outoare adultă	1,8	0,0036	30	0,108
Găină adultă destinată sacrificării	3,2	0,0064		0
Pui de carne	1,6	0,0032		0
Curci adulte				
*Curcan	13	0,026		0
*Curcă	7	0,014		0
Răță adultă	3,5	0,007		0
Gâscă adultă	6	0,012		0
TOTAL UVM				4,088

Director executiv,
Trăistaru Cristian

Comp. Agricol,
Bănică Ileana

Întocmit,
Asandei Cristina


Localitatea GIURGIU
Nume, prenume primar NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă GIURGIU

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

1. REGISTRUL NUTRIENTILOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAŢIE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A. CANTITATEA (PRODUCTIA) DE AZOT (TOTALĂ, NETĂ ŞI APLICABILĂ) PROVENITĂ DIN EXPLOATAŢIA AGRICOLĂ
kg N pe zi şi total per ficăca în care animalele/păsările produc dejectii

Categoriile de animale / păsări	Sistemul de creştere, vârstă, greutate, alte menţiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoiul solid		Cantitatea N lichid de azot din gunoiul aplicat pe teren		Cantitatea de azot din gunoiul lichid aplicat pe teren		
				zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi**	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	187	365	0,2420	16381,20	0,1775	12115,26	0,1975	0,1258	8566,48	0,140	9548,87
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,0998	0,00	0,111	0,00
Bivoljile lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,0922	0,00	0,103	0,00
Juninci			365	0,1645	1020,72	0,1146	711,09	0,1275	0,0817	508,95	0,091	564,03
Bovine masculii	peste 2 ani	35	365	0,1750	2235,63	0,1216	1553,44	0,1356	0,0866	1106,32	0,097	1232,79
Bovine masculii	1-2 ani	15	365	0,1650	903,38	0,116	629,63	0,1256	0,0920	448,95	0,089	489,47
Bovine masculii	sub 1 an	32	365	0,0950	1121,28	0,0689	804,75	0,0553	0,0497	580,50	0,040	466,03
Porci sub 20 kg			365	0,0368	0,00	0,0363	0,00	0,0307	0,0050	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0588	0,00	0,0343	0,00	0,0048	0,0037	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,0036	0,00	0,004	0,00
Scroafte cu purcei	sistem gospodăresc		365	0,0805	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,0643	0,00	0,072	0,00
Scroafte cu purcei	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,0620	0,00	0,069	2489,70
Porci la îngrăşat	sistem gospodăresc	99	365	0,0127	458,91	0,0104	375,80	0,0115	0,0088	317,99	0,010	0,00
Porci la îngrăşat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,0086	0,00	0,010	1110,77
Ovine		317	365	0,0450	5206,73	0,0382	4419,93		0,0382	4419,93		
Caprine		291	365	0,0512	5438,21	0,0435	4620,35		0,0435	4620,35		
Cai		4	365	0,1500	219,00	0,1275	186,15		0,1275	186,15		
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00		0,0001	0,00		
Pui de carne	sistem gospodăresc	601	365	0,0003	65,81	0,0001	21,94		0,0001	21,94		
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00		0,0009	0,00		
Găini ouătoare	sistem gospodăresc	614	365	0,0018	403,40	0,0008	179,29		0,0008	179,29		
Alte găini/cocoşii/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00		0,0010	0,00		
Alte găini/cocoşii/pui	sistem gospodăresc	503	365	0,0014	257,03	0,0007	128,52		0,0007	128,52		
Curcani		32	365	0,0035	40,88	0,0016	18,69		0,0016	18,69		
Răte		18	365	0,0030	19,71	0,0013	8,54		0,0013	8,54		
Gâşte		7	365	0,0049	12,52	0,0022	5,62		0,0022	5,62		
TOTAL AZOT					33754		25779			21138		16902

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ŞI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		kg N
		37038

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLIOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	
ARABIL, din care:	1819
	1831
PĂȘUNI	
FĂNETE	10
VII	70
LIVEZI	8
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	3250

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA SI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid**	din gunoi solid	din gunoi lichid**
Pe teren ARABIL, din care:	13,43	9,25	11,01	19,30
	14,03	9,70	11,54	20,23
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	2577,90	1775,29	2113,62	3703,79
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	368,3	253,81	301,85	529,11
Pe terenuri cu LIVEZI	3222,38	2219,11	2842,03	4629,73
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	7,93	5,48	6,50	11,40

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general defectii semilichide

Localitatea: GIURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Marin Niculae
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Marin Niculae

ANUL: 2019

DATA: 25.04.2019

NIVELUL LA LOCALITATE/EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A. (PRODUȚIA) DE AZOT

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categorii de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gungul solid		Cantitatea de azot lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren		TOTALĂ
				zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc		365	0,2400	0,00	0,1775	0,00	0,1975	0,00	0,1258	0,00	0,140
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,00	0,0988	0,00	0,111
Bivolje lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,0922	0,00	0,103
Juninci			365	0,1545	0,00	0,1146	0,00	0,1275	0,00	0,0817	0,00	0,091
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,00	0,0866	0,00	0,097
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1850	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,00	0,0820	0,00	0,089
Bovine masculi sub 1 an			365	0,0960	0,00	0,0889	0,00	0,0553	0,00	0,0497	0,00	0,040
Porci sub 20 kg		3	365	0,0068	7,45	0,0063	6,90	0,007	0,050	0,0037	5,48	0,004
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0058	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,00	0,0036	0,00	0,003
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,00	0,0035	0,00	0,004
Scroafe cu purcel	sistem gospodăresc		365	0,0805	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,00	0,0543	0,00	0,072
Scroafe cu purcel	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,00	0,0620	0,00	0,069
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,00	0,0088	0,00	0,010
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,00	0,0086	0,00	0,010
Ovine			365	0,0450	0,00	0,0382	0,00	0,0382	0,00	0,0382	0,00	0,00
Caprine		28	365	0,0512	523,26	0,0435	444,57	0,0435	444,57	0,0435	444,57	0,00
Cal			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,00	0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,00
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00	0,00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc	25	365	0,0018	16,43	0,0008	7,30	0,0008	7,30	0,0008	7,30	0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00	0,0010	0,00	0,0010	0,00	0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00	0,00
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,00	0,00
Rățe			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00	0,00
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,00
TOTAL AZOT					547		459				457	4

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNGOUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		kg N
		462

2. A. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
SUPRAFĂȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	0,155
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	0,025
PĂȘUNI	0
FĂNETE	0
Vii	0,13
LIVEZI	0
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol întravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	2788,60	2960,61	2960,61	2978,67
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	18360,74	2788,60	18293,80	18499,00
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu Vii	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	3529,0	58,96	3516,04	3561,73
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general dejectii semilichide

Localitatea: GURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Tofan Emil-Laurențiu
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Tofan Emil-Laurențiu

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

LOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
1. CANTITATEA DE AZOT APPLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A. (PRODUȚIA) DE AZOT

kg N pe zi și total pe câmp în care animalele/păsările produc deșeurile

Categorie de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deșeurile	Cantitatea TOTALĂ de azot din deșeurile		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicată pe teren		TOTALĂ kg/ha/en
				zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi**	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/en	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/en	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/en	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	8	365	0,2400	700,80	0,1775	518,30	0,1975	367,34	0,140	408,51	
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,00	0,111	0,00	
Bivolite lapte			365	0,1800	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,103	0,00	
Juninci		11	365	0,1845	660,47	0,1148	460,12	0,1275	328,03	0,097	364,99	
Bovine masculi	peste 2 ani		365	0,1750	0,00	0,1218	0,00	0,1356	0,00	0,097	0,00	
Bovine masculi	1-2 ani	6	365	0,1850	361,35	0,115	251,85	0,1256	179,58	0,089	195,79	
Bovine masculi	sub 1 an	14	365	0,0960	490,56	0,0689	352,08	0,0553	253,97	0,040	203,99	
Porci sub 20 kg			365	0,0068	0,00	0,0063	0,00	0,007	0,00	0,004	0,00	
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0058	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,00	0,003	0,00	
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,00	0,004	0,00	
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc		365	0,0005	0,00	0,0042	0,00	0,0025	0,00	0,002	0,00	
Scroafe cu purcei	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0638	0,00	0,069	0,00	
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,00	0,010	0,00	
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,00	0,010	0,00	
Ovine			365	0,0450	0,00	0,0382	0,00	0,0382	0,00	0,000	0,00	
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0435	0,00	0,0435	0,00	0,000	0,00	
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,00	0,000	0,00	
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,000	0,00	
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,000	0,00	
Gâini cuătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00	0,000	0,00	
Gâini cuătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,0008	0,00	0,0008	0,00	0,000	0,00	
Alte găini/cocoși/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00	0,0010	0,00	0,000	0,00	
Alte găini/cocoși/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00	0,000	0,00	
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,00	0,000	0,00	
Rațe			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00	0,000	0,00	
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,000	0,00	
TOTAL AZOT					2213		1582		1128		1173	

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APPLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	0
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)	2302

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	2,5
	2,5
	0
PĂȘUNI	0
FĂNETE	0
VII	0
LIVEZI	0
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N				Cant. APLICABILA de N			
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	113,49	668,60	461,56	920,82				
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	632,94	668,60	461,56	920,82				
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*								

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general dejectii semilichide

Localitatea: GIURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Mina Costel
Nume, prenume administrator exploatarea agricolă: Mina Costel

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

NIVELUL LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAREA AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A. (PRODUCTIA) DE AZOT

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categorii de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicată pe teren		TOTALĂ kg/ha/an	Cantitatea de azot aplicată pe teren zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an			
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	4	355	0.2400	350.40	0.1775	259.15	0.1975	183.67	0.1258	0.140	204.25	0.111	0.00
Vaci de lapte	sistem intensiv		355	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.00	0.0998	0.103	0.00	0.00	0.00
Bivolite lacte			355	0.1600	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.00	0.0922	0.091	0.00	0.00	0.00
Juminci			355	0.1645	0.00	0.1146	0.00	0.1275	0.00	0.0817	0.081	0.00	0.00	0.00
Bovine masculi	peste 2 ani		355	0.1750	0.00	0.1216	0.00	0.1356	0.00	0.0866	0.087	0.00	0.00	0.00
Bovine masculi	1-2 ani		355	0.1650	0.00	0.1115	0.00	0.1256	0.00	0.0820	0.082	0.00	0.00	0.00
Bovine masculi	sub 1 an		355	0.0960	0.00	0.0689	0.00	0.0553	0.00	0.0487	0.040	0.00	0.00	0.00
Porci sub 20 kg			355	0.0068	0.00	0.0063	0.00	0.007	0.00	0.0050	0.004	0.00	0.00	0.00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		355	0.0058	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.00	0.0037	0.003	0.00	0.00	0.00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		355	0.0049	0.00	0.0045	0.00	0.005	0.00	0.0036	0.004	0.00	0.00	0.00
Scroafe cu purcel	sistem gospodăresc		355	0.0805	0.00	0.0742	0.00	0.0925	0.00	0.0643	0.072	0.00	0.00	0.00
Scroafe cu purcel	sistem intensiv		355	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0838	0.00	0.0620	0.069	150.89	0.069	150.89
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc	6	355	0.0127	27.81	0.0104	22.78	0.0115	19.27	0.0088	0.010	0.00	0.010	0.00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		355	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.00	0.0086	0.010	0.00	0.010	0.00
Ovine			355	0.0450	0.00	0.0382	0.00		0.00	0.0362				
Caprine			355	0.0512	0.00	0.0435	0.00		0.00	0.0435				
Cai			355	0.1500	0.00	0.1275	0.00		0.00	0.1275				
Pui de carne	sistem intensiv		355	0.0001	0.00	0.0001	0.00		0.00	0.0001				
Pui de carne	sistem gospodăresc		355	0.0003	0.00	0.0001	0.00		0.00	0.0001				
Gâini ouătoare	sistem intensiv		355	0.0017	0.00	0.0009	0.00		0.00	0.0009				
Gâini ouătoare	sistem gospodăresc	81	355	0.0018	53.22	0.0008	23.65		23.65	0.0008			23.65	
Alte găini/cocoși/pui	sistem intensiv		355	0.0021	0.00	0.001	0.00		0.00	0.0010			0.00	
Alte găini/cocoși/pui	sistem gospodăresc		355	0.0014	0.00	0.0007	0.00		0.00	0.0007			0.00	
Curcani			355	0.0035	0.00	0.0016	0.00		0.00	0.0016			0.00	
Rățe		18	355	0.0030	19.71	0.0013	8.54		8.54	0.0013			8.54	
Gâște			355	0.0049	0.00	0.0022	0.00		0.00	0.0022			0.00	
TOTAL AZOT					451		314		235				366	366

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatarea (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**eau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		kg N
		590

**2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	0,435
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	0,345
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	0,09
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cea 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant NETĂ de N		Cant APLICABILĂ de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	722,11	720,77	540,54	1358,96
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	910,49	908,80	681,54	1710,95
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	3490,2	3483,72	2812,59	6558,64
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general dejecții semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricola: Lis Petre
Nume, prenume administrator exploatare agricola: Lis Petre

ANUL: 2019

DATA: 25.04.2019

1. NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAIE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APPLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A. (PRODUCTIA) DE AZOT

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc deieci

Categori de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deieci	Cantitatea TOTALĂ de azot din deieci		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot din gunoii lichid		TOTALĂ kg/ha/an	TOTALĂ zilnică kg/ha/zi
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ zilnică kg/ha/zi		
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	2	365	0,2400	175,20	0,1775	129,58	0,1975	91,83	0,140	102,13
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,00	0,111	0,00
Înviljite lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,103	0,00
Juninci			365	0,1645	0,00	0,1146	0,00	0,1275	0,00	0,091	0,00
Bovine masculi	peste 2 ani		365	0,1750	0,00	0,1219	0,00	0,1356	0,00	0,097	0,00
Bovine masculi	1-2 ani		365	0,1650	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,00	0,089	0,00
Bovine masculi	sub 1 an		365	0,0900	0,00	0,0689	0,00	0,0553	0,00	0,040	0,00
Porci sub 20 kg			365	0,058	0,00	0,0363	0,00	0,007	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,058	0,00	0,0363	0,00	0,0048	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,049	0,00	0,0345	0,00	0,006	0,00	0,004	0,00
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc		365	0,0605	0,00	0,042	0,00	0,0825	0,00	0,072	0,00
Scroafe cu purcei	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,00	0,069	50,30
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc	2	365	0,0127	9,27	0,0104	7,59	0,0115	6,42	0,010	0,00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,00	0,010	0,00
Ovine			365	0,0450	0,00	0,0382	0,00	0,0382	0,00	0,0382	0,00
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0435	0,00	0,0435	0,00	0,0435	0,00
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Gâmi ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00
Gâmi ouătoare	sistem gospodăresc	15	365	0,0018	9,86	0,0008	4,38	0,0008	4,38	0,0008	0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00	0,0010	0,00	0,0010	0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0018	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,00
Raie			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00
TOTAL AZOT					184		142		103		162

* se introduce date privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către alta localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		kg N 255

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRAFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	0
ARABIL, din care:	0
PĂȘUNI	
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2.5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETĂ SI APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETĂ de N				Cant. APLICABILĂ de N			
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general deieții semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Cutieru Daniel
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Cutieru Daniel

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

1. NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATARE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc deieții

Categorie de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deieții	Cantitatea TOTALĂ de azot din deieții		Cantitatea NETĂ de azot din guncul solid		Cantitatea de azot lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren		TOTALĂ kg/ha/an	TOTALĂ zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ zilnică kg/ha/zi	
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an					
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	3	365	0.2400	262.80	0.1775	194.38	0.1975	137.75	0.1258	137.75	0.140	155.19	0.111	0.00	0.00
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.00	0.0998	0.00	0.103	0.00	0.00	0.00	0.00
Bivolțe lapte			365	0.1600	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.00	0.0922	0.00	0.097	0.00	0.00	0.00	0.00
Jurîncl			365	0.1845	0.00	0.1146	0.00	0.1275	0.00	0.0817	0.00	0.091	0.00	0.00	0.00	0.00
Bovine masculi	peste 2 ani		365	0.1750	0.00	0.1216	0.00	0.1356	0.00	0.0866	0.00	0.089	0.00	0.00	0.00	0.00
Bovine masculi	1-2 ani		365	0.1650	0.00	0.115	0.00	0.1256	0.00	0.0820	0.00	0.088	0.00	0.00	0.00	0.00
Bovine masculi	sub 1 an		365	0.0960	0.00	0.0689	0.00	0.0553	0.00	0.0497	0.00	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00
Porci sub 20 kg			365	0.0968	0.00	0.0963	0.00	0.007	0.00	0.0050	0.00	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0.0058	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.00	0.0037	0.00	0.003	0.00	0.00	0.00	0.00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0.0049	0.00	0.0045	0.00	0.0045	0.00	0.0036	0.00	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00
Scroafe cu porci	sistem gospodăresc		365	0.0005	0.00	0.0742	0.00	0.0925	0.00	0.0643	0.00	0.072	0.00	0.00	0.00	0.00
Scroafe cu porci	sistem intensiv		365	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0838	0.00	0.0620	0.00	0.069	0.00	0.00	0.00	0.00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0.0127	0.00	0.0104	0.00	0.0115	0.00	0.0088	0.00	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.00	0.0086	0.00	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00
Ovine			365	0.0450	0.00	0.0382	0.00		0.00	0.0382	0.00					
Caprine			365	0.0512	0.00	0.0435	0.00		0.00	0.0435	0.00					
Cai			365	0.1500	0.00	0.1275	0.00		0.00	0.1275	0.00					
Pui de carne	sistem intensiv		365	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.00	0.00	0.00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0.0003	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.00	0.00	0.00
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0.0017	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00	0.00	0.00	0.00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0.0018	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.00	0.00	0.00
Alte găini/cocoși/pui	sistem intensiv		365	0.0021	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.0010	0.00	0.0010	0.00	0.00	0.00	0.00
Alte găini/cocoși/pui	sistem gospodăresc		365	0.0014	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.00	0.00	0.00
Curcani			365	0.0035	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00	0.00	0.00	0.00
Rate			365	0.0030	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.00	0.00	0.00
Gâște			365	0.0049	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL AZOT					263		164		138							163

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

**sau pe perioada în care se produce azot

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

291

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	0
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către alta localitate (exploatație agricolă)	kg N
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)	291

**2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	0,21
ARABIL, din care:	0,21
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol întravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, META ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. META de N			Cant. APLICABILA de N		
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	925,54	1029,82	1029,82	655,96	655,96	1385,44
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general dejectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Stoica Ionel
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Stoica Ionel

ANUL: 2019

DATA: 25.04.2019

1. NIVELUL DE LOCALITATE/EXPLOATAŢIE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/pășărilor produc dejectii

Categoría de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale / păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solidi		Cantitatea N de azot din gunoii lichizi		Cantitatea de azot aplicat pe teren		Cantitatea de azot din gunoii lichizi aplicat pe teren		TOTALĂ kg/ha/an
				zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	
Vaci de lepte	sistem gospodăresc	3	365	0,2400	262,80	0,1775	194,36	0,1975	0,1258	137,75	0,140	153,19		
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,0998	0,00	0,111	0,00		
Bivolite lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,0922	0,00	0,103	0,00		
Juncii			365	0,1645	0,00	0,1146	0,00	0,1275	0,0817	0,00	0,091	0,00		
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,0866	0,00	0,097	0,00		
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1550	0,00	0,115	0,00	0,1255	0,0820	0,00	0,089	0,00		
Bovine masculi sub 1 an			365	0,0930	0,00	0,0689	0,00	0,0553	0,0487	0,00	0,040	0,00		
Porci sub 20 kg			365	0,0968	0,00	0,0963	0,00	0,007	0,0050	0,00	0,004	0,00		
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0568	0,00	0,043	0,00	0,0048	0,0037	0,00	0,003	0,00		
Porci 50-60 kg	sistem intensiv		365	0,049	0,00	0,045	0,00	0,005	0,0036	0,00	0,004	0,00		
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc		365	0,0805	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,0543	0,00	0,072	0,00		
Scroafe cu purcei	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,0620	0,00	0,069	0,00		
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,0088	0,00	0,010	0,00		
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,0086	0,00	0,010	0,00		
Ovine			365	0,450	0,00	0,382	0,00		0,382	0,00				
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0435	0,00		0,0435	0,00				
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00		0,1275	0,00				
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,001	0,00	0,001	0,00		0,001	0,00				
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,001	0,00		0,001	0,00				
Gâini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,009	0,00		0,009	0,00				
Gâini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,008	0,00		0,008	0,00				
Alte găini/cocoși/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00		0,0010	0,00				
Alte găini/cocoși/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00		0,0007	0,00				
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0016	0,00		0,0016	0,00				
Râșe			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00		0,0013	0,00				
Gâșe			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00		0,0022	0,00				
TOTAL AZOT					263		194			198		163		

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

291

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)		0
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A+B)		291

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA	0.25
AGRICOL, din care:		0.25
ARABIL, din care:		
PĂȘUNI		
FĂNETE		
VII		
LIVEZI		
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*		

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, META ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	777,46	365,05	551,00	1163,77
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	777,46	365,05	551,00	1163,77
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general defectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Năibeanu Marius-Iulian
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Năibeanu Marius-Iulian

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

NIVELUL LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATARE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categorii de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicată pe teren			
				zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zincă kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an		
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	61	365	0,2400	5343,60	0,1775	3952,04	0,1975	2800,94	0,1258	2800,94	0,140	3114,87
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,00	0,0998	0,00	0,111	0,00
Bivolje lacte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,0922	0,00	0,103	0,00
Juninci			365	0,1845	0,00	0,1148	0,00	0,1275	0,00	0,0817	0,00	0,091	0,00
Bovine masculine	peste 2 ani		365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,00	0,0856	0,00	0,097	0,00
Bovine masculine	1-2 ani		365	0,1650	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,00	0,0820	0,00	0,089	0,00
Bovine masculine	sub 1 an		365	0,0950	0,00	0,0589	0,00	0,0553	0,00	0,0497	0,00	0,040	0,00
Porci sub 20 kg	sistem gospodăresc		365	0,0068	0,00	0,0063	0,00	0,007	0,00	0,0060	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0058	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,00	0,0037	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,00	0,0036	0,00	0,004	0,00
Sorocă cu porci	sistem gospodăresc		365	0,0805	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,00	0,0643	0,00	0,072	0,00
Sorocă cu porci	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,00	0,0620	0,00	0,069	0,00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,00	0,0088	0,00	0,010	0,00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,00	0,0086	0,00	0,010	0,00
Ovine			365	0,0450	0,00	0,0382	0,00		0,00	0,0382	0,00		0,00
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0435	0,00		0,00	0,0435	0,00		0,00
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00		0,00	0,1275	0,00		0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00		0,00	0,0001	0,00		0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00		0,00	0,0001	0,00		0,00
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0008	0,00		0,00	0,0009	0,00		0,00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,0008	0,00		0,00	0,0008	0,00		0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00		0,00	0,0010	0,00		0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00		0,00	0,0007	0,00		0,00
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0016	0,00		0,00	0,0016	0,00		0,00
Rate			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00		0,00	0,0013	0,00		0,00
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00		0,00	0,0022	0,00		0,00
TOTAL AZOT					5344		3952		2801		2801		3115

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

5916

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		kg N
		5916

**2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	
ARABIL, din care:	
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoierului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general dejectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Popa Constantin
Nume, prenume administrator exploatarea agricolă: Popa Constantin

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

LOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAŢIE AGRICOLĂ
1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsărilor produc deieții

Categoricia de animale / păsărit	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsărit* (capete)	Numărul de zile în care se produc deieții	Cantitatea TOTALĂ de azot din deieții		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot din gunoii aplicat pe teren		
				zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	2	365	0,2400	175,20	0,1775	129,58	0,1975	0,1258	91,83	0,140	102,13
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,0688	0,00	0,111	0,00
Bivolite lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,0922	0,00	0,103	0,00
Juninci			365	0,1845	0,00	0,1148	0,00	0,1275	0,0817	0,00	0,091	0,00
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,0866	0,00	0,097	0,00
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1850	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,0820	0,00	0,089	0,00
Bovine masculi sub 1 an			365	0,0960	0,00	0,0699	0,00	0,0553	0,0497	0,00	0,040	0,00
Porci sub 20 kg	sistem gospodăresc		365	0,0988	0,00	0,0363	0,00	0,007	0,0650	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0958	0,00	0,0343	0,00	0,0348	0,0037	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,0036	0,00	0,004	0,00
Scroafe cu purceli	sistem gospodăresc		365	0,0806	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,0843	0,00	0,072	0,00
Scroafe cu purceli	sistem intensiv		365	0,0736	0,00	0,0753	0,00	0,0898	0,0920	0,00	0,069	0,00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,0088	0,00	0,010	0,00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,0066	0,00	0,010	0,00
Ovine			365	0,0450	0,00	0,0362	0,00		0,0362	0,00		0,00
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0436	0,00		0,0436	0,00		0,00
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00		0,1275	0,00		0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00		0,0001	0,00		0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00		0,0001	0,00		0,00
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00		0,0009	0,00		0,00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc	12	365	0,0018	7,88	0,0008	3,50		0,0008	3,50		0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00		0,0010	0,00		0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00		0,0007	0,00		0,00
Curcani			365	0,0036	0,00	0,0016	0,00		0,0016	0,00		0,00
Răle			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00		0,0013	0,00		0,00
Gâște			365	0,0046	0,00	0,0022	0,00		0,0022	0,00		0,00
TOTAL AZOT					183		133			96		102

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către alta localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A+B)		kg N
		197

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ SUPRAFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIE AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe /FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	0,174
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	0,174
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA SI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant NETA de N		Cant APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	764,82	828,58	547,92	1134,58
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	764,82	828,58	547,92	1134,58
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general deiecitii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Coșocar, Mariana Alina
Exploatarea agricolă:
Nume, prenume administrator exploatarea agricolă: Coșocar, Mariana Alina

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

LOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
1.
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc deieștii

Categoriile de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deieștii	Cantitatea TOTALĂ de azot din deieștii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoiul solid		Cantitatea N de azot din gunoiul lichid		Cantitatea de azot din gunoiul lichid aplicat pe teren		
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an
Vaci de lacte	sistem gospodăresc	5	365	0,2400	438,00	0,1775	323,94	0,1975	0,1258	229,59	0,140	255,32
Vaci de lacte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,0998	0,00	0,111	0,00
Bivolife lacte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,0922	0,00	0,103	0,00
Juninci		1	365	0,1645	60,04	0,1146	41,83	0,1275	0,0817	29,82	0,091	33,18
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,0866	0,00	0,097	0,00
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1650	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,0820	0,00	0,089	0,00
Bovine masculi sub 1 an		1	365	0,0960	35,04	0,0689	25,15	0,0553	0,0497	18,14	0,040	14,58
Porci sub 20 kg	sistem gospodăresc		365	0,0088	0,00	0,0063	0,00	0,007	0,0050	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0058	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,0037	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,0036	0,00	0,004	0,00
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc		365	0,0805	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,0643	0,00	0,072	0,00
Scroafe cu purcei	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,0620	0,00	0,069	0,00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,0088	0,00	0,010	0,00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,0086	0,00	0,010	0,00
Ovine		58	365	0,0450	919,80	0,0382	780,81		0,0382	780,81		196,22
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0435	0,00		0,0435	0,00		
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00		0,1275	0,00		
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00		0,0001	0,00		
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00		0,0001	0,00		
Gâmi ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00		0,0009	0,00		
Gâmi ouătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,0008	0,00		0,0008	0,00		
Alte găini/cocoși/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00		0,0010	0,00		
Alte găini/cocoși/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00		0,0007	0,00		
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0016	0,00		0,0016	0,00		
Rețe			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00		0,0013	0,00		
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00		0,0022	0,00		
TOTAL AZOT					1453		1172			1058		499

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	kg N
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		1668

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRAFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:		HA
ARABIL, din care:		
PĂȘUNI	GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	
FĂNETE		
VII		
LIVEZI		
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*		

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2.5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoiiului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general defectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BAREU
Exploatarea agricolă: Ion Mădălin
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Ion Mădălin

ANUL: 2019

DATA: 25.04.2019

LOR LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/pășăunile produc dejectii

Categoriile de animale / pășări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/pășări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea N de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot din gunoii lichid aplicat pe teren		TOTALĂ kg/ha/an
				zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	zinică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/zi	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	2	365	0.2400	175.20	0.1775	129.56	0.1975	0.1258	91.83	0.140	102.13
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.0998	0.00	0.111	0.00
Bivolfe lapte			365	0.1600	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.0922	0.00	0.103	0.00
Juninci			365	0.1645	0.00	0.1146	0.00	0.1275	0.0817	0.00	0.091	0.00
Bovine masculi peste 2 ani			365	0.1750	0.00	0.1216	0.00	0.1356	0.0866	0.00	0.097	0.00
Bovine masculi 1-2 ani			365	0.1650	0.00	0.115	0.00	0.1256	0.0820	0.00	0.089	0.00
Bovine masculi sub 1 an			365	0.0960	0.00	0.0689	0.00	0.0553	0.0497	0.00	0.040	0.00
Porci sub 20 kg			365	0.0088	0.00	0.0063	0.00	0.007	0.0050	0.00	0.004	0.00
Porci 20-50 kg sistem gospodăresc			365	0.0058	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.0037	0.00	0.003	0.00
Porci 20-50 kg sistem intensiv			365	0.0058	0.00	0.0045	0.00	0.005	0.0036	0.00	0.004	0.00
Scroafe cu porcel sistem gospodăresc			365	0.0095	0.00	0.0042	0.00	0.0225	0.0543	0.00	0.072	0.00
Scroafe cu porcel sistem intensiv			365	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0638	0.0620	0.00	0.069	50.30
Porci la îngrășat		2	365	0.0127	9.27	0.0104	7.59	0.0115	0.0088	6.42	0.010	0.00
Porci la îngrășat sistem intensiv			365	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.0086	0.00	0.010	269.81
Ovine		77	365	0.0450	1264.73	0.0382	1073.91		0.0382	1073.61		
Caprine		40	365	0.0512	747.52	0.0435	635.10		0.0435	635.10		
Cai		1	365	0.1500	54.75	0.1275	46.54		0.1275	46.54		
Pui de carne sistem intensiv			365	0.0001	0.00	0.0001	0.00		0.0001	0.00		
Pui de carne sistem gospodăresc			365	0.0003	0.00	0.0001	0.00		0.0001	0.00		
Găini ouătoare sistem intensiv			365	0.0017	0.00	0.0009	0.00		0.0009	0.00		
Găini ouătoare sistem gospodăresc			365	0.0021	0.00	0.0008	0.00		0.0008	0.00		
Alte găini/cocoși/pui sistem intensiv			365	0.0014	0.00	0.0007	0.00		0.0010	0.00		
Alte găini/cocoși/pui sistem gospodăresc			365	0.0035	0.00	0.0016	0.00		0.0007	0.00		
Curcani			365	0.0030	0.00	0.0013	0.00		0.0016	0.00		
Rate			365	0.0049	0.00	0.0022	0.00		0.0013	0.00		
Gâște			365	0.0049	0.00	0.0022	0.00		0.0022	0.00		
TOTAL AZOT					2251		1892			1894		422

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

**sau pe perioada în care se produce azot

2276

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (AzB)	2276

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	
ARABIL, din care:	
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2.5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETĂ ȘI APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

Pe teren AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILĂ de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general dejectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume pitar : NICOLAE BAREU
Exploatarea agricolă: Lis Dumitru
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Lis Dumitru

ANUL: 2019
 DATA: 25.04.2019

**1. NIVELUL DE LOCALITATE/EXPLOATATIE AGRICOLĂ
 CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL**

A. kg N pe zi și total pe perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categoriile de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunciuil solid		Cantitatea de azot lichid de azot din gunciuil lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren		TOTALĂ kg/ha/an
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	5	365	0.2400	438.00	0.1775	323.94	0.1975	0.1258	229.59	0.140	255.32
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.0999	0.00	0.111	0.00
Elvoite lapte			365	0.1600	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.0922	0.00	0.103	0.00
Juninci			365	0.1845	0.00	0.1146	0.00	0.1275	0.0817	0.00	0.091	0.00
Bovine masculi	peste 2 ani	1	365	0.1750	63.88	0.1216	44.38	0.1356	0.0866	31.61	0.097	35.22
Bovine masculi	1-2 ani		365	0.1650	0.00	0.115	0.00	0.1256	0.0820	0.00	0.089	0.00
Bovine masculi	sub 1 an	3	365	0.0960	106.12	0.0689	75.46	0.0553	0.0497	54.42	0.040	43.69
Porci sub 20 kg			365	0.0068	0.00	0.0063	0.00	0.007	0.0050	0.00	0.004	0.00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0.0058	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.0037	0.00	0.003	0.00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0.0049	0.00	0.0045	0.00	0.005	0.0036	0.00	0.004	0.00
Scroafe cu purcel	sistem gospodăresc		365	0.0805	0.00	0.0742	0.00	0.0825	0.0643	0.00	0.072	0.00
Scroafe cu purcel	sistem intensiv		365	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0838	0.0820	0.00	0.069	0.00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0.0127	0.00	0.0104	0.00	0.0115	0.0088	0.00	0.010	0.00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.0086	0.00	0.010	0.00
Ovine			365	0.0450	0.00	0.0392	0.00	0.0450	0.0382	0.00	0.010	0.00
Caprine		70	365	0.0512	1308.16	0.0435	1111.43	0.0435	0.0435	1111.43	0.00	0.00
Cai		1	365	0.1500	54.75	0.1275	48.54	0.1275	0.1275	46.54	0.00	0.00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0.0003	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Gâini ouătoare	sistem intensiv		365	0.0017	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.0008	0.00	0.0008	0.00
Gâini ouătoare	sistem gospodăresc	30	365	0.0018	19.71	0.0008	8.76	0.0008	0.0008	8.76	0.0008	0.00
Alte găini/cocci/pui	sistem intensiv		365	0.0021	0.00	0.001	0.00	0.001	0.0010	0.00	0.0010	0.00
Alte găini/cocci/pui	sistem gospodăresc		365	0.0014	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.0007	0.00	0.0007	0.00
Curcani			365	0.0035	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.0016	0.00	0.0016	0.00
Rațe			365	0.0030	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.0013	0.00	0.0013	0.00
Gâște			365	0.0049	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.0022	0.00	0.0022	0.00
TOTAL AZOT					1690		1610			1482		334

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

**seau pe perioada în care se produce azot

TOTAL AZOT DIN GUNCIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

1817

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	kg N
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A2B)		1817

**2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	2,1
PĂȘUNI	2,1
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	766,90	1606,19	706,88	865,03
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general dejectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricola: Naieanu George
Nume, prenume administrator exploatare agricola: Naieanu George

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

LOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATATIE AGRICOLA
1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc deieții

Categoría de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deieții	Cantitatea TOTALĂ de azot din deieții		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren		TOTALĂ kg/ha/an
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	30	365	0.2400	2628.00	0.1775	1943.63	0.1975	1377.51	0.1255	1531.91	0.140
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.00	0.0958	0.00	0.111
Bivolite lapte			365	0.1600	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.00	0.0822	0.00	0.103
Juninci			365	0.1645	0.00	0.1146	0.00	0.1275	0.00	0.0817	0.00	0.091
Bovine masculi	peste 2 ani		365	0.1750	0.00	0.1216	0.00	0.1356	0.00	0.0856	0.00	0.097
Bovine masculi	1-2 ani		365	0.1650	0.00	0.115	0.00	0.1256	0.00	0.0820	0.00	0.089
Bovine masculi	sub 1 an		365	0.0960	0.00	0.0889	0.00	0.0553	0.00	0.0497	0.00	0.040
Porci sub 20 kg			365	0.0058	0.00	0.0053	0.00	0.007	0.00	0.0050	0.00	0.004
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0.0058	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.00	0.0037	0.00	0.003
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0.0049	0.00	0.0045	0.00	0.005	0.00	0.0036	0.00	0.004
Scroafe cu purceli	sistem gospodăresc		365	0.0805	0.00	0.0742	0.00	0.0825	0.00	0.0643	0.00	0.072
Scroafe cu purceli	sistem intensiv		365	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0838	0.00	0.0620	0.00	0.069
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0.0127	0.00	0.0104	0.00	0.0115	0.00	0.0088	0.00	0.010
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.00	0.0086	0.00	0.010
Ovine			365	0.0450	0.00	0.0382	0.00	0.0382	0.00	0.0382	0.00	0.010
Caprine			365	0.0512	0.00	0.0435	0.00	0.0435	0.00	0.0435	0.00	0.010
Cai			365	0.1500	0.00	0.1275	0.00	0.1275	0.00	0.1275	0.00	0.010
Pui de carne	sistem intensiv		365	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0.0003	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001
Gâini ouătoare	sistem intensiv		365	0.0017	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.0009	0.00	0.0009
Gâini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0.0018	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.0008
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0.0021	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.0010	0.00	0.0010
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0.0014	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.0007
Curcani			365	0.0035	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00	0.0016
Rățe			365	0.0030	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.0013
Gâște			365	0.0049	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.0022
TOTAL AZOT					2625		1944		1378		1532	1378

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**seu pe perioada în care se produce azot

2909

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	0
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	kg N
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)	2909

**2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole	HA
AGRICOL, din care:	3,79
ARABIL, din care:	3,79
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2.5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoii de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETĂ ȘI APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILĂ de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe total AGRICOL, din care:	512,83	570,61	363,46	767,66
Pe teren ARABIL, din care:	512,83	570,61	363,46	767,66
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general deieciile semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricola: Căciulan Petre Cătălin
Nume, prenume administrator exploatarea agricola: Căciulan Petre Cătălin

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

1. NIVEL LA LOCALITATE/EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total pe perioada în care animalele/păsările produc deșeurii

Categoriya de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deșeurii	Cantitatea TOTALĂ de azot din deșeurii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren		TOTALĂ
				zilnică kg/ha/an	TOTALĂ kg/ha/an**	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	
Vaci de lapte	sistem gospodăresc		365	0,2400	0,00	0,1775	0,00	0,1975	0,1258	0,00	0,140	0,00
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,0998	0,00	0,111	0,00
Bivolțe lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,0922	0,00	0,103	0,00
Juninci			365	0,1645	0,00	0,1146	0,00	0,1275	0,0817	0,00	0,091	0,00
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,0866	0,00	0,097	0,00
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1550	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,0820	0,00	0,088	0,00
Bovine masculi sub 1 an			365	0,0960	0,00	0,0689	0,00	0,0553	0,0497	0,00	0,040	0,00
Porci sub 20 kg			365	0,0068	0,00	0,0063	0,00	0,007	0,0050	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0058	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,0037	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,0036	0,00	0,004	0,00
Scroafe cu porci	sistem gospodăresc		365	0,0005	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Scroafe cu porci	sistem intensiv		365	0,0005	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc	4	365	0,0127	18,54	0,0104	15,18	0,0115	0,0088	12,85	0,010	100,59
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,0086	0,00	0,010	0,00
Ovine		150	365	0,0450	2463,75	0,0382	2061,46	0,0382	0,0382	2091,45	0,0382	525,90
Caprine		135	365	0,0512	2522,88	0,0435	2143,46	0,0435	0,0435	2143,46	0,0435	525,90
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,1275	0,00	0,1275	0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Gâini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,0009	0,00	0,0009	0,00
Gâini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,0008	0,00	0,0008	0,0008	0,00	0,0008	0,00
Alte găini/cocci/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00	0,001	0,0010	0,00	0,0010	0,00
Alte găini/cocci/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,0007	0,00	0,0007	0,00
Curcani			365	0,0035	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,0016	0,00	0,0016	0,00
Rate			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,0013	0,00	0,0013	0,00
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,0022	0,00	0,0022	0,00
TOTAL AZOT					5005		4250		4248		626	

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (caciulii se realizează automat)

**sau pe perioada în care se produce azot

TOTAL AZOT DIN GUNOII SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)**4874**

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)		kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0	
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)		kg N
		4874

**2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRAFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE**

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	0,04
PĂȘUNI	0,04
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cea 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoii de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant NETA de N		Cant APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	106252,41	419,75	106194,01	121848,86
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	106252,41	419,75	106194,01	121848,86
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general defectii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricola: Tudor Rodinela
Nume, prenume administrator exploatare agricola: Tudor Rodinela

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

LOR LA NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATARE AGRICOLA
1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categoriya de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren	
				zlinică	TOTALĂ	zlinică	TOTALĂ	zlinică	TOTALĂ	zlinică	TOTALĂ
				kg/ha/zi	kg/ha/an**	kg/ha/zi	kg/ha/an	kg/ha/zi	kg/ha/an	kg/ha/zi	kg/ha/an
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	12	365	0,2400	1051,20	0,1775	777,46	0,1975	551,00	0,140	612,76
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,00	0,111	0,00
Bivolite lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,103	0,00
Juninci		3	365	0,1645	180,13	0,1146	125,49	0,1275	89,48	0,091	99,54
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1356	0,00	0,097	0,00
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1650	0,00	0,1115	0,00	0,1256	0,00	0,088	0,00
Bovine masculi sub 1 an		1	365	0,0900	35,04	0,0689	25,15	0,0553	18,14	0,040	14,59
Porci sub 20 kg			365	0,0068	0,00	0,0083	0,00	0,007	0,00	0,004	0,00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0058	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,00	0,004	0,00
Scroafe cu purceli	sistem gospodăresc		365	0,0805	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,00	0,0643	0,00
Scroafe cu purceli	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,00	0,0620	0,00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc	2	365	0,0127	9,27	0,0104	7,59	0,0115	6,42	0,010	50,30
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,00	0,0066	0,00
Ovine		34	365	0,0450	568,45	0,0382	474,06	0,0382	474,06	0,010	119,14
Caprine		8	365	0,0512	149,50	0,0435	127,02	0,0435	127,02	0,00	0,00
Cai		1	365	0,1500	54,75	0,1275	46,54	0,1275	46,54	0,00	0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00
Gâini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00
Gâini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,0008	0,00	0,0008	0,00	0,0008	0,00
Alte găini/cocco și/pui	sistem intensiv		365	0,0021	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00	0,001	0,00
Alte găini/cocco și/pui	sistem gospodăresc		365	0,0014	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00
Curcani			365	0,0036	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,00	0,0016	0,00
Rețe			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00
TOTAL AZOT					2038		1583		1313		896

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd / importat din altă localitate (exploatație agricolă)	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0
Canțitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (AZB)	2209

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	6.248
PĂȘUNI	8.248
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cea 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoierului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	191,96	125,27	159,15	267,82
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	191,96	125,27	159,15	267,82
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general deșeurii semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Tofan Oana-Roxana P.F.A.
Nume, prenume administrator exploatarea agricolă: Tofan Oana Roxana

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

1. NIVELUL DE LOCALITATE/EXPLOATATIE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categorii de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot de azot din gunoii lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren	
				zilnică kg/ha/en**	TOTALĂ kg/ha/en	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/en	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/en	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/en
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	26	365	0.2400	2277.60	0.1775	1884.48	0.1975	1193.84	0.140	1327.65
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.00	0.111	0.00
Bivolite lapte			365	0.1800	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.00	0.103	0.00
Juninci		2	365	0.1846	120.09	0.1146	83.66	0.1275	59.64	0.091	66.36
Bovine masculi	peste 2 ani	34	365	0.1750	2171.75	0.1216	1509.06	0.1356	1074.71	0.097	1197.57
Bovine masculi	1-2 ani	9	365	0.1650	542.03	0.115	377.78	0.1256	289.37	0.088	293.68
Bovine masculi	sub 1 an	13	365	0.0950	455.62	0.0689	326.93	0.0553	235.83	0.040	189.33
Porci sub 20 kg			365	0.0688	0.00	0.0063	0.00	0.007	0.00	0.004	0.00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0.0658	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.00	0.003	0.00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0.0048	0.00	0.0046	0.00	0.005	0.00	0.004	0.00
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc		365	0.0805	0.00	0.0742	0.00	0.0825	0.00	0.072	0.00
Scroafe cu purcei	sistem intensiv		365	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0838	0.00	0.069	0.00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0.0127	0.00	0.0104	0.00	0.0115	0.00	0.010	0.00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.00	0.010	0.00
Cvine			365	0.0450	0.00	0.0382	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Caprine			365	0.0512	0.00	0.0435	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cal			365	0.1500	0.00	0.1275	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0.0003	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0.0017	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0.0018	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00	0.0008	0.00
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0.0021	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0.0014	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00
Curcani			365	0.0035	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00	0.0016	0.00
Rețe			365	0.0030	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00
Gâște			365	0.0049	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00
TOTAL AZOT					5567		3982		2833		3076

* se introduce datele privind efectivul de animale din exploatarea (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

5908

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)	kg N
	5908

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	14,7813
PĂȘUNI	14,7813
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cea 2.5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoii de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	289,76	293,01	191,95	400,23
Pe teren ARABIL, din care:	289,76	293,01	191,95	400,23
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general dejecții semilichide

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Modris Ficlirine
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Modris Florina

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

1. NIVEL DE LOCALITATE/EXPLOATAŢIE AGRICOLĂ
CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc deieci

Categoricia de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc deieci	Cantitatea TOTALĂ de azot din deieci		Cantitatea NETĂ de azot din gunoii solid		Cantitatea de azot lichid		Cantitatea de azot aplicat pe teren	
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	23	365	0,2400	2014,80	0,1775	1490,11	0,1975	1056,09	0,140	1174,46
Vaci de lapte	sistem intensiv		365	0,1750	0,00	0,1322	0,00	0,1474	0,00	0,111	0,00
Bivolite lapte			365	0,1600	0,00	0,1219	0,00	0,1357	0,00	0,103	0,00
Juminci			365	0,1645	0,00	0,1146	0,00	0,1275	0,00	0,091	0,00
Bovine masculi peste 2 ani			365	0,1750	0,00	0,1216	0,00	0,1355	0,00	0,097	0,00
Bovine masculi 1-2 ani			365	0,1950	0,00	0,115	0,00	0,1256	0,00	0,086	0,00
Bovine masculi sub 1 an			365	0,0960	0,00	0,0689	0,00	0,0553	0,00	0,040	0,00
Porci 20-50 kg	sistem gospodăresc		365	0,0068	0,00	0,0063	0,00	0,007	0,00	0,004	0,00
Porci sub 20 kg	sistem intensiv		365	0,0068	0,00	0,0043	0,00	0,0048	0,00	0,003	0,00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv		365	0,0049	0,00	0,0045	0,00	0,005	0,00	0,004	0,00
Scroafe cu purcel	sistem gospodăresc		365	0,0305	0,00	0,0742	0,00	0,0825	0,00	0,072	0,00
Scroafe cu purcel	sistem intensiv		365	0,0735	0,00	0,0753	0,00	0,0838	0,00	0,069	0,00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc		365	0,0127	0,00	0,0104	0,00	0,0115	0,00	0,010	0,00
Porci la îngrășat	sistem intensiv		365	0,0117	0,00	0,0108	0,00	0,0119	0,00	0,010	0,00
Ovine			365	0,0450	0,00	0,0382	0,00	0,0382	0,00	0,000	0,00
Caprine			365	0,0512	0,00	0,0435	0,00	0,0435	0,00	0,000	0,00
Cai			365	0,1500	0,00	0,1275	0,00	0,1275	0,00	0,000	0,00
Pui de carne	sistem intensiv		365	0,0301	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,000	0,00
Pui de carne	sistem gospodăresc		365	0,0003	0,00	0,0001	0,00	0,0001	0,00	0,000	0,00
Găini ouătoare	sistem intensiv		365	0,0017	0,00	0,0009	0,00	0,0009	0,00	0,000	0,00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc		365	0,0018	0,00	0,0008	0,00	0,0008	0,00	0,000	0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv		365	0,0014	0,00	0,001	0,00	0,0010	0,00	0,000	0,00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc		365	0,0035	0,00	0,0007	0,00	0,0007	0,00	0,000	0,00
Curceni			365	0,0030	0,00	0,0013	0,00	0,0013	0,00	0,000	0,00
Rațe			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,000	0,00
Gâște			365	0,0049	0,00	0,0022	0,00	0,0022	0,00	0,000	0,00
TOTAL AZOT				2015	1490		1056		1056		1174

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOII SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	0
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A±B)	kg N
	2231

2. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ
A. SUPRFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	
PĂȘUNI	GRĂDINI DE LEGUME (inclusiv culturi de legume protejate)
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cea 2.5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoierului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N		Cant. APLICABILA de N	
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejate

*** în general defectii semilichide

Localitatea : GIURGHIU
Nume, prenume primar : NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Lis Gheorghe
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Lis Gheorghe

ANUL: 2019
DATA: 25.04.2019

NIVELUL DE LOCALITATE/EXPLOATARE AGRICOLĂ
1. CANTITATEA DE AZOT APLICABILĂ PE TERENUL AGRICOL

A.

kg N pe zi și total perioada în care animalele/păsările produc dejectii

Categorie de animale / păsări	Sistemul de creștere, vârstă, greutate, alte mențiuni	Efectivul de animale/păsări* (capete)	Numărul de zile în care se produc dejectii	Cantitatea TOTALĂ de azot din dejectii		Cantitatea NETĂ de azot din gunoiul solid		Cantitatea de azot din gunoiul lichid aplicat pe teren			
				zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an**	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an	zilnică kg/ha/zi	TOTALĂ kg/ha/an		
Vaci de lapte	sistem gospodăresc	1	365	0.2400	87.60	0.1775	64.79	0.1975	45.92	0.140	51.08
Vaci de lapte	sistem intensiv	365	365	0.1750	0.00	0.1322	0.00	0.1474	0.00	0.111	0.00
Bivolte larte		365	365	0.1600	0.00	0.1219	0.00	0.1357	0.00	0.103	0.00
Juninci		365	365	0.1643	0.00	0.1146	0.00	0.1275	0.00	0.091	0.00
Bovine masculi	peste 2 ani	365	365	0.1750	0.00	0.1218	0.00	0.1358	0.00	0.097	0.00
Bovine masculi	1-2 ani	365	365	0.1650	0.00	0.1115	0.00	0.1256	0.00	0.089	0.00
Bovine masculi	sub 1 an	365	365	0.0960	0.00	0.0689	0.00	0.0553	0.00	0.040	0.00
Porci sub 20 kg	sistem gospodăresc	365	365	0.0566	0.00	0.0363	0.00	0.0207	0.00	0.004	0.00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv	365	365	0.0056	0.00	0.0043	0.00	0.0048	0.00	0.003	0.00
Porci 20-50 kg	sistem intensiv	365	365	0.0049	0.00	0.0045	0.00	0.005	0.00	0.004	0.00
Scroafe cu purcei	sistem gospodăresc	365	365	0.0805	0.00	0.0742	0.00	0.0825	0.00	0.072	0.00
Scroafe cu purcei	sistem intensiv	365	365	0.0735	0.00	0.0753	0.00	0.0838	0.00	0.069	0.00
Porci la îngrășat	sistem gospodăresc	2	365	0.0127	9.27	0.0104	7.59	0.0115	6.42	0.010	50.30
Porci la îngrășat	sistem intensiv	365	365	0.0117	0.00	0.0108	0.00	0.0119	0.00	0.010	0.00
Ovine		365	365	0.0450	0.00	0.0362	0.00	0.0362	0.00	0.032	0.00
Caprine		365	365	0.0512	188.88	0.0435	158.78	0.0435	158.78	0.0435	158.78
Cai		365	365	0.1500	54.75	0.1275	46.54	0.1275	46.54	0.1275	46.54
Pui de carne	sistem intensiv	365	365	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Pui de carne	sistem gospodăresc	365	365	0.0003	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00	0.0001	0.00
Găini ouătoare	sistem intensiv	365	365	0.0017	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00	0.0009	0.00
Găini ouătoare	sistem gospodăresc	365	365	0.0018	19.71	0.0008	8.76	0.0008	8.76	0.0008	8.76
Alte găini/cocosi/pui	sistem intensiv	365	365	0.0021	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00	0.001	0.00
Alte găini/cocosi/pui	sistem gospodăresc	365	365	0.0014	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00	0.0007	0.00
Curcani		365	365	0.0035	0.00	0.0018	0.00	0.0018	0.00	0.0018	0.00
Rațe		365	365	0.0030	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00	0.0013	0.00
Gâște		365	365	0.0049	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00	0.0022	0.00
TOTAL AZOT					358		288		266		101

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

TOTAL AZOT DIN GUNOIUL SOLID ȘI LICHID APLICABIL PE TERENUL AGRICOL (kg)

**sau pe perioada în care se produce azot

368

B. TRANSFER DE AZOT DINSPRE ȘI CĂTRE LOCALITATE (EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ)

	kg N
Azot provenit din gunoi de grajd importat din altă localitate (exploatație agricolă)	0
Azot provenit din gunoi de grajd exportat către altă localitate (exploatație agricolă)	kg N
Cantitatea de azot aplicabilă pe terenuri agricole în localitate (exploatație agricolă) (A+B)	368

2. A. CALCULUL PRESIUNII MEDII A AZOTULUI LA NIVEL DE LOCALITATE / EXPLOATAȚIE AGRICOLĂ SUPRAFAȚA COMUNEI / EXPLOATAȚIEI AGRICOLE

Suprafața TOTALĂ și pe FOLOSINȚE AGRICOLE a localității sau exploatației agricole AGRICOL, din care:	HA
ARABIL, din care:	
PĂȘUNI	
FĂNETE	
VII	
LIVEZI	
Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	

*suprafața de teren agricol intravilan și extravilan (cca 2,5 - 3 km în jurul localității), considerată a fi cea mai economică pentru transportul și aplicarea gunoiiului de grajd

B. PRESIUNEA MEDIE A CANTITĂȚII DE AZOT, NETA ȘI APLICABILA PE TERENUL AGRICOL

Pe total AGRICOL, din care:	Cant. NETA de N			Cant. APLICABILA de N		
	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi lichid***	din gunoi solid	din gunoi lichid***	din gunoi lichid***
Pe teren ARABIL, din care:	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe teren folosit ca GRĂDINI DE LEGUME**	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe PĂȘUNI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe FĂNETE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu VII	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe terenuri cu LIVEZI	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Pe Suprafața critică pe care se aplică cel mai frecvent gunoi de grajd solid/semilichid*	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

** inclusiv culturi de legume în spații protejete

*** în general deieciile semilichide

Director executiv,
Trăistaru Cristian

Comp. Agricol,
Bănică Ileana

Întocmit,
Asandei Cristina

DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD ÎN EXPLOATAȚII AGRICOLE INDIVIDUALE

Locatia								
Locatia potrivita trebuie să respecte	Aspecte legate de locatie							
Distanța fata de : - grajd - locuinta	- transport - gestionare - confort							
CONDITII OBLIGATORII DE DEPOZITARE								
- dejectiile animalelor, depozitarea și procesarea acestora se face în platforme individuale sau platforme comunale, conform dispoziției autorității publice locale;								
- spațiul de stacare a dejectiilor trebuie să aibă capacitatea de stocare mai mare cu 1 lună față de perioada de interdicție, respective 5,5 luni pentru dejectii solide și 6,5 luni pentru dejectii lichide – semilichide								
<p>NU SE AMPLASEAZĂ SPAȚIU DE DEPOZITARE A DEJECTIILOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - În zone cu risc de inundații; - În zone cu apa freatică la adâncime mai mică de 2 m; - În zone cu precipitații excesive; - În apropierea pădurilor; - La distanță mai mică de 50 m față de locuințe și sursele de apă potabilă; - La mai puțin de 100 m față de zona de protecție a cursurilor de apă. 								
Spatiul de depozitare								
Spatiul de depozitare optim	Aspecte care intervin în alte conditii							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Conditia</th> <th>Masuri care se impun</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Baza unei pante</td> <td>- devierea apei care se scurge de pe panta - gunoiul nu trebuie depozitat în calea apelor din santuri, burlane etc</td> </tr> <tr> <td>Spatiu acoperit</td> <td>- apa trebuie directionata departe de gunoiul de grajd</td> </tr> <tr> <td>Sol nisipos sau permeabil</td> <td>- impermeabilizarea solului cu argila sau sol argilos, compactate</td> </tr> </tbody> </table>	Conditia	Masuri care se impun	Baza unei pante	- devierea apei care se scurge de pe panta - gunoiul nu trebuie depozitat în calea apelor din santuri, burlane etc	Spatiu acoperit	- apa trebuie directionata departe de gunoiul de grajd	Sol nisipos sau permeabil
Conditia	Masuri care se impun							
Baza unei pante	- devierea apei care se scurge de pe panta - gunoiul nu trebuie depozitat în calea apelor din santuri, burlane etc							
Spatiu acoperit	- apa trebuie directionata departe de gunoiul de grajd							
Sol nisipos sau permeabil	- impermeabilizarea solului cu argila sau sol argilos, compactate							
- suprafata orizontala, cvasi-orizontala, joasa								
- departe de rauri, iazuri, alte corpuri de apa								
- distanta fata de fantani este de minim 30 m si în aval de aceasta								
Depozitarea ideala impune o bază din material impermeabil - placă de beton sau pat impermeabil din polietilena cu densitate mare								
Mustul rezultat din gunoi în timpul depozitarii trebuie colectat și reintroduse în grămadă.								
Locatia destinata depozitarii gunoiului va fi imprejmuita permanent pe cel puțin 2 sau 3 metri lățime, cu vegetație pentru captarea și absorbtia lichidelor scurse din zona de depozitare.								
În jurul spațiului de depozitare se pot planta tufișuri și arbuști în scop decorativ, dar și pentru a produce umbră și protecție împotriva vântului (uscarea excesivă).								
Măsuri generale de prevenire a pierderilor de nutrienți în aer, sol și apă	Igiena: mirosul neplăcut și insectele							
- Depozitarea pe un pat impermeabil sau pe un strat absorbant suficient de gros alcătuit din sol, paie, rumeguș, fragmente de lemn sau scoarță de copac.	- adăugarea de compost maturat peste fiecare nouă încărcătură de material proaspăt într-o proporție de circa 1 la 4;							
- Protecție împotriva razelor directe ale soarelui.	- amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, resturi provenite din bucătărie, iarbă, fragmente de lemn);							
- Protecție împotriva excesului de umezeală din precipitații sau scurgere la suprafață.	- împiedicarea muștele să depună ouă;							
- captarea și colectarea lichidelor drenate din gunoiul de grajd, în special în timpul precipitațiilor abundente (pentru 1 tonă de material stocat = capacitate de 50 de litri).	- aerarea suficientă a grămezii (așezarea la bază a unui strat de crenguțe sau alte materiale lemnoase);							
	- colectarea scurgerilor și reintroducerea lor în grămadă sau aplicarea pe terenurile învecinate.							

Depozitarea în câmp ?

Depozitarea în câmp trebuie constituie o excepție, NU regulă.

Depozitarea în câmp deschis a gunoiului de grajd și a compostului trebuie evitată	<p>RISCURI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierderea materiei organice și a nutrienților prin scurgere - infiltrare și volatilizare - deprecierea calităților de fertilitate - risc de poluare
În unele cazuri este necesară depozitarea temporară pe câmp (cazuri impuse de transport, depozitare în gospodăria proprie, perioada de interdicție)	<p>MASURI DE LUAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gunoiul se depozitează NUMAI PE TERENUL AGRICOL PE CARE SE APLICA - perioada de depozitare să fie cât mai scurtă (maxim 1 an); - grămada de gunoi de grajd sau compost să fie așezată pe o suprafață dreaptă, departe de apa ce se scurge la suprafață; - la baza depozitului de gunoi se va folie impermeabilă peste care se instalează un pat de paie sau alte materiale organice (în mod deosebit dacă gunoiul de grajd prezintă un grad ridicat de umiditate); - distanță minimă față de orice corp de apă trebuie să fie de 100m; - este interzisă depozitarea bălegarului în locuri susceptibile la inundații; - este interzisă utilizarea de două ori a aceluiași loc de depozitare temporară. - cantitatea de gunoi depozitată nu va depăși cantitatea maximă de gunoi care se poate aplica pe suprafața în cauză - depozitele temporare de gunoi de păsări se vor acoperi în maxim 24 ore cu folie impermeabilă bine ancorată de sol sau strat de paie/coceni de 0,4 - 0,5 m grosime

Tipuri de sisteme de depozitare și compostare

Cerințe generale	Obiective	materiale
<ul style="list-style-type: none"> - toate sistemele trebuie să protejeze solul, apa subterană și apa de suprafață împotriva infiltrațiilor nutrienților și împotriva scurgerilor de efluenți; - evitarea uscării excesivă a grămezii prin protejarea materialelor împotriva razelor directe ale soarelui; - asigurarea spațiului necesar pentru a permite răsturnarea materialelor la intervale regulate • - instalarea depozitului trebuie să fie departe de apele de suprafață, fântâni și alte zone sensibile, distanța minimă depinde de tipul de sistem de depozitare; - echiparea oricărui sistem adoptat cu bazin de colectare a materialelor lichide; • este de <i>preferat</i> ca spațiile de depozitare să fie dotate cu acoperiș pentru a evita spălarea materialelor de precipitații. - grămada de material de compostat trebuie să fie de cel puțin 1 metru înălțime și nu trebuie să depășească 1,5 m. 	<ul style="list-style-type: none"> - prevenirea poluării apelor și solului - pentru înlesnirea proceselor de compostare - evitarea pierderii materiei organice și a nutrienților prin scurgere - prevenirea infiltrării și volatilizării - prevenirea deprecierei calităților de fertilitate - atingerea temperaturii de compostare suficient de mare pentru a distruge paraziții, bacteriile și semințele de buruieni - menținerea unei bune aerații 	<p>Materiale posibile de utilizat sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lemnul, - plasa de sârmă, - betonul - plasticul, - combinații dintre acestea <p>Criterii de selecție pentru fermier sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eficiența, - disponibilitatea, - costul, - durabilitatea - confortul de lucru oferit

Opțiunea 1: Grămezi de compost neacoperite, cu pat de paie sau întăritură de pământ

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții specifice
<ul style="list-style-type: none"> - cea mai simplă și ieftină metodă de depozitare temporară - cel mai scăzut grad de protecție - cel mai scăzut confort 	<ul style="list-style-type: none"> - forma și mărimea ce corespund cel mai bine nevoilor fermierului - în principiu pot fi instalate în locația cea mai convenabilă - pentru cantități mai mari, 	<ul style="list-style-type: none"> - localizării grămezilor departe de fluxurile de apă și la o distanță suficientă față de corpurile de apă de suprafață și fântâni - Grămezile trebuie așezate la nivelul solului sau pe o

de lucru - condiția obligatorie pentru grămezile instalate pe soluri permeabile este patul gros de paie sau stratul de sol argilos compactat de cel puțin 30 cm grosime - condiția obligatorie pentru grămezile instalate pe soluri argiloase este compactarea părții superioare	grămezile neacoperite devin dificil de manevrat - nu necesită investiții speciale - pierderile prin infiltrații și efluenți sunt mai dificil de controlat - este necesară prevederea unei benzi tampon de iarbă în jurul grămezii pentru absorbția oricăror pierderi accidentale de lichide	suprafață puțin înaltă pentru a se evita acumularea apei la baza grămezii - Grămezile neacoperite sunt potrivite numai pentru forme uscate de gunoi de grajd, (cel provenit de la găini sau bălegar cu conținut mare de paie) sau alte materiale - locația grămezilor trebuie schimbată anual
Metoda grămezilor neacoperite trebuie aplicată numai pentru perioade scurte de depozitare și va fi urmată de un sistem mai sigur.		

Opțiunea 2: Grămezi de compost neacoperite, pe folii de plastic

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții specifice
- riscul de scurgere a nutrienților poate fi redus considerabil - manevrarea gunoii de grajd este îmbunătățită - foliile de plastic sunt fragile - foliile de calitate bună, sunt relativ costisitoare	- foliile de plastic sunt relativ ieftine - oferă protecție adecvată împotriva scurgerilor de nutrienți - mărimea grămezii este limitată la lățimea foliei - nu toate tipurile de folii sunt potrivite pentru depozitarea bălegarului - durata de viață a foliei depinde mult de proprietățile materialului - foliile pot fi afectate de uneltele utilizate în timpul manevrării bălegarului sau compostului - distrugerea foliei poate trece neobservată, anulându-se astfel efectul proteciv al acesteia - oferă posibilitatea realizării de rezervoare separate pentru colectarea lichidelor drenate din masa de compost	- nu se recomandă crearea unei cavități în sol și acoperirea fundului și pereților acesteia cu plastic, deoarece acest lucru va cauza stagnarea apei și condiții anaerobe permanente, nefavorabile procesului de compostare. - starea foliilor trebuie controlată de fiecare dată când grămada este răsturnată sau îndepărtată
Depozitarea pe folii de plastic trebuie considerată soluție temporară, sau pentru fermele unde nici o altă metodă nu se justifică din motive economice și tehnice		

Opțiunea 3: Adăposturi de lemn

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții specifice
- pot fi construite din lemn natural sau din cherestea - construcția este modulară; dimensiunea și numărul compartimentelor pot fi modificate în funcție de nevoi. - fiecare compartiment al adăpostului are trei pereți ficși. Peretele din față poate fi îndepărtat sau lăsat în jos pentru facilitarea accesului. Spațiile dintre scândurile pereților permit circulația aerului. - trei compartimente permit umplerea primului compartiment cu materiale proaspete, apoi al doilea și al treilea - La timpul când ultimul compartiment este încărcat, conținutul primului este descompus suficient pentru a fi utilizat în	- Riscul de scurgere a nutrienților și spălare în timpul precipitațiilor este redus, în special când există acoperiș și/sau există un strat impermeabil de sol argilos, plastic sau beton; - poate fi folosit lemnul disponibil pe plan local sau tipuri de material lemnos recuperat și nu sunt necesare abilități speciale. - tipurile de lemn ușor și puțin rezistent ca pinul sau mesteacănul vor fi rapid atacate de ciuperci și insecte în cazul expunerii permanente la umiditate și căldură. - lemnul tratat poate conține substanțe periculoase; - incheieturile de metal trebuie să fie inoxidabile, galvanizate sau îmbrăcate în plastic pentru diminuarea coroziunii. - pentru aceeași capacitate, compartimentele de lemn necesită o suprafață mai mică dacă materialele pot fi stocate pe o înălțime mai mare. Este ușurată manevrarea, în special dacă podeaua este din beton sau alt material dur.	- manevrarea este ușurată, în special dacă podeaua este din beton sau alt material dur. - dacă zona este predispusă la furtuni, o bandă de iarbă sau altă vegetație deasă trebuie plantată în jurul perimetrului.

<p>grădină sau pe câmp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru accelerarea compostării, conținutul unui compartiment poate fi răsturnat în altul apoi în al treilea - Când este necesară o capacitate mai mare, pot fi construite adăposturi mai mari 	<ul style="list-style-type: none"> - fluxul de apă din precipitații poate fi deviat mai ușor decât în cazul grămezilor neacoperite. - acest tip de structură este mult mai plăcut la vedere decât grămezile descoperite, în special când sunt plantate împrejur copaci și tufișuri. 	
---	---	--

Opțiunea 4: Adăposturi de lemn și plasă de sârmă

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții specifice
<ul style="list-style-type: none"> - asemanator celui anterior - pereții compartimentelor sunt realizați dintr-o plasă de sârmă fixată pe un cadru de lemn. 	<ul style="list-style-type: none"> - spațiu de depozitare necesită mai puțin lemn - este nevoie de plasă de sârmă rezistentă, de bună calitate, sau alt material echivalent. - dacă la construcția stâlpilor se folosește lemn rezistent la putrezire sau impregnat, aceste sisteme de depozitare sunt mai rezistente și necesită mai puțină muncă de întreținere decât tipul precedent - plasa de sârmă asigură o foarte bună aerație a masei de compost - este mai predispusă la pierderea de material prin ochiurile plasei 	<ul style="list-style-type: none"> - necesită crearea unei benzi tampon de iarbă în lungul pereților exteriori.

Opțiunea 5: Adăposturi din blocuri de beton

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții specifice
<ul style="list-style-type: none"> - adăpostul de compostare pot fi construit din blocuri de BCA sau cărămizi în loc - structura este rezistentă, durabilă ce necesită puțină întreținere sau deloc, și care oferă un grad sporit de protecție a mediului și confort de lucru. - pentru aerisire este necesar un spațiu de circa 2 cm între blocuri - adăpostul trebuie prevăzut cu podea de beton 	<ul style="list-style-type: none"> - amenajarea poate fi construită în funcție de nevoile fermierului (dimensiune și formă); - structura de beton sau cărămidă este mai scumpă de construit decât una de lemn, dar poate fi mai ieftină pe termen lung deoarece costurile de întreținere sunt foarte scăzute ; - este necesară acoperirea solului cu materiale impermeabile sau absorbante; - cele mai bune rezultate se obțin când solul este acoperit cu o placă de beton prevăzut cu un canal și un bazin de colectare; - acest tip de amenajare oferă cea mai bună protecție și cel mai sporit confort de lucr - aceste structuri sunt ordonate și mai plăcute vederii - aspectul vizual poate fi îmbunătățit prin plantarea de tufișuri și arbuști în lungul pereților exteriori 	<ul style="list-style-type: none"> - se recomandă plantarea unei benzi de iarbă sau altă vegetație deasă în jurul structurii pentru captarea lichidelor spălate de ploaie

Opțiunea 6: Adăposturi din plastic reciclat

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții specifice
<ul style="list-style-type: none"> - pentru construirea zidurilor se pot folosi plăci de plastic (prefabricate din polietilenă reciclată în țările vest-europene) 	<ul style="list-style-type: none"> - adăposturile din plastic pot fi construite modular și pot fi adaptate să răspundă nevoilor fermierului (dimensiune, formă, număr de compartimente). - sunt rezistente la acțiunea agenților biologici și chimici, durabile și rezistente la condițiile meteorologice. - cerințele de întreținere sunt foarte scăzute, confortul de lucru este sporit, iar materialul este reciclabil. - adăpostul poate fi ușor asamblat și instalat pe orice tip de suprafață. - sunt posibile modificări ulterioare prin adăugarea de noi elemente; - containerele neutilizate pot fi dezasamblate și utilizate în altă parte. - prețul actual în Europa de Vest variază de la aproximativ 50 euro pentru 1m³ de container până la aproximativ 200 euro pentru unul de 3m³, dar prețurile depind în mare măsură de cerere. - pot fi implementate mai ușor subvenții decât pentru alte sisteme de depozitare 	

Opțiunea 7: Mini-containere

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții - specifice
- pentru cantități mici de gunoi de grajd și reziduuri menajere ce trebuie depozitate și compostate, se pot folosi containere mici, cu 4 pereți, construite din scânduri sau garduri parazăpadă.	- are o capacitate redusă de 1m ³ sau mai puțin - pentru robustețe sunt necesari patru pereți, ceea ce îngreunează mult capacitatea de manevrare a materialelor. - ridicarea și răsturnarea materialelor organice este mai dificilă decât în sistemele poli-compartimentate; - construcția este rapidă și ușoară și se pot utiliza materiale ieftine și disponibile pe plan local; - durata de viață de așteptat este redusă, necesitând reparații dese;	- mini-containerele trebuie așezate pe un strat impermeabil sau absorbant și împrejmuite cu o bandă de iarbă

Opțiunea 8: Adăposturi de dimensiuni medii pentru depozitarea dejecțiilor solide

Descriere	Argumente pro și contra	Condiții - specifice
- sunt sisteme îmbunătățite de depozitare și compostare, destinate fermelor de dimensiuni medii (echivalentul a minim 5 vaci de lapte). - structurile sunt așezate pe un strat impermeabil de beton, ușor ridicat în comparație cu zona înconjurătoare; - prezintă acoperiș pentru umbră și protecția împotriva umezirii materialelor cu apă din precipitații		- trebui echipate cu un bazin de colectare a lichidelor scurse din grămada depozitată.

Localitatea : GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația agricolă: Marin Niculae	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Marin Niculae	

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* în perioada în care animalele/păsările produc gunoi		Suprafața platformei necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

PORCINE											
Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	pe perioadă în care animalele/păsările produc gunoi	
				Kg/animal/zi				m ³		m ²	
PORCINE											
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejecții semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0
	Așternut adânc	3	Gunoi de grajd solid	2	3	365	2190	3285	0,0066	7	11
Pucei înțărcați	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0	0,0049	0	0
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejecții semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	4	7	365	0	0	0,0115	0	0
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,		Gunoi de grajd solid	3	5	365	0	0	0,0132	0	0

OVINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)		
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi		m ³	m ²

OVINE

Miel de 3-5 luni sau cărian	Așternut		Gunoi de grajd solid		1,5	365	0	0	0,00164	0	0
Mioară de 12 luni	Așternut		Gunoi de grajd solid		2,5	365	0	0	0,00273	0	0
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut	28	Gunoi de grajd solid		2,8	365	0	28616	0,00310	32	48
Batal și berbec și	Așternut		Gunoi de grajd solid		4	365	0	0	0,00440	0	0

TOTAL DEJECTII OVINE

							0	28616				48
--	--	--	--	--	--	--	----------	--------------	--	--	--	-----------

SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.

PĂSĂRI

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m ² /ptr. 1 m ³ x 2)	
				minim	MAXIM		minim	maxim	zilnică	maxim		în care animalele/păsările produc gunoi
PĂSARI												
Pui de carne	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000099	30	0	0	9,90E-05	0,000	0,000	
Puicuțe	La sol	25	Gunoi de grajd solid		0,000155	30	0	0,11625	0,000164	0,123	0,185	
Găini ouătoare	În baterii		Dejecții colectate fără așternut		0,00027	30	0	0	0,000263	0,000	0,000	
Rațe mature	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000678	30	0	0	0,000724	0,000	0,000	
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000625	0,000	0,000	
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000668	0,000	0,000	
Curcani adulți	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000534	30	0	0	6,00E-04	0,000	0,000	
Curcani pentru sacrificare	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000434	30	0	0	4,94E-04	0,000	0,000	
Gaște	La sol		Gunoi de		0,0012	30	0	0,00	1,34E-03	0,000	0,000	

Localitatea : GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatarea Tofan Emil-Laurențiu	
agricolă:	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă:	Tofan Emil-Laurențiu

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut***	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoii (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minimum	MAXIM		minimum	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoii de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoii de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Vaci de lapte	grajd	Dejecții semilichide	40	45	365	0	0	0,0493	0	0	0
Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă, acoperit cu grătar											
TOTAL DEJECȚII BOVINE						295650	380695				
TOTAL DEJECȚII SOLIDE						295650	380695				
TOTAL DEJECȚII SEMILICHIDE						0	0				
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.											714

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

** inclusiv fracțiunea lichidă

TOTAL DEJECȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI	295650	380695
TOTAL SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.		714

Localitatea GIURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatația Mina Costel
agricolă: Mina Costel
Nume, prenume administrator exploatație agricolă: Mina Costel

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare	Capacitatea necesară (volumul) de stocare* și perioada în care animalele/păsările produc gunoi zilnică		Suprafața necesară și platformă pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				Kg/animal/zi				m ³		
				minim	MAXIM			minim	MAXIM	
BOVINE										
Stabulație liberă										
Vitei	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0

PORCINE												
Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară în care animalele/păsările produc gunoi		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)	
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM		
												kg	m^{3}	m^{2}
PORCINE												
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0	
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0	
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0	
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejeccii semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0	
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0	
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0	
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0	
Pucei înțărcați	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație	5	Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	2737,5	4562,5	0,0049	9	13	
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejeccii semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0	
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	4	7	365	0	0	0,0115	0	0	
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,	1	Gunoi de grajd solid	3	5	365	1095	1825	0,0132	5	7	

PĂSĂRI

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)		
				minimum	MAXIMUM		minimum	maximum	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi		m ³	m ²
				PASARI									
Pui de carne	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000099	30	0	0	9,90E-05	0,000	0,000		
Puicuje	La sol	81	Gunoi de grajd solid		0,000155	30	0	0,37665	0,000164	0,399	0,598		
Găini ouătoare	În baterii		Dejecții colectate fără așternut		0,00027	30	0	0	0,000263	0,000	0,000		
Rațe mature	La sol	18	Dejecții colectate fără așternut		0,000678	30	0	0,36612	0,000724	0,391	0,586		
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000625	0,000	0,000		
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000668	0,000	0,000		
Curcani adulți	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000534	30	0	0	6,00E-04	0,000	0,000		
Curcani pentru sacrificare	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000434	30	0	0	4,94E-04	0,000	0,000		
Gâște	La sol		Gunoi de		0,0012	30	0	0,00	1,34E-03	0,000	0,000		

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Lis Petre
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Lis Petre

PRODUCȚIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară platformă pentru depozitarea gunoii 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Vitei	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Categorie de animale/păsări		Sistemul de întreținere		Număr de animale/păsări		Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*		Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi		Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară		Suprafața de platformă necesară	
Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi	pe perioadă necesară	Suprafața de platformă necesară					
				minim	MAXIM		minim	MAXIM				zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi				
				Kg/animal/zi		kg		m ³		m ²							
PORCINE																	
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0	0	0				
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0	0	0				
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0	0	0				
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejecții semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0	0	0				
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0	0	0				
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0	0	0				
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0	0	0				
Pucei înțărcați	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0	0,0049	0	0	0	0				
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejecții semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0	0	0				
	Așternut adânc	2	Gunoi de grajd solid	4	7	365	2920	5110	0,0115	8	13	0	0				
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,		Gunoi de grajd solid	3	5	365	0	0	0,0132	0	0	0	0				

PĂSARI

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoierului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	maxim	maxim		
				Kg/animal/zi			kg		m ³	m ²	
PĂSARI											
Pui de carne	La sol		Gunoi de grajd solid	0,000099		30	0	0	9,90E-05	0,000	0,000
Puicuțe	La sol	15	Gunoi de grajd solid	0,000155		30	0	0,06975	0,000164	0,074	0,111
Găini ouătoare	În baterii		Dejecții colectate fără așternut	0,00027		30	0	0	0,000263	0,000	0,000
Rațe mature	La sol		Dejecții colectate fără așternut	0,000678		30	0	0	0,000724	0,000	0,000
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă		Dejecții colectate fără așternut	0,000615		30	0	0	0,000625	0,000	0,000
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol		Dejecții colectate fără așternut	0,000615		30	0	0	0,000668	0,000	0,000
Curcani adulți	La sol		Gunoi de grajd solid	0,000534		30	0	0	6,00E-04	0,000	0,000
Curcani pentru sacrificare	La sol		Gunoi de grajd solid	0,000434		30	0	0	4,94E-04	0,000	0,000
Gâște	La sol		Gunoi de	0,0012		30	0	0,00	1,34E-03	0,000	0,000

Localitatea GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația Cutieru Daniel	
agricolă:	
Nume, prenume administrator exploatație agricolă: Cutieru Daniel	

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorii de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m ² /ptr. 1 m ³ x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Vaci de lapte	grajd	Dejecții semilichide	40	45	365	0	0	0,0493	0	0
Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă, acoperit cu grătar										
TOTAL DEJECȚII BOVINE						49275	60225			
TOTAL DEJECȚII SOLIDE						49275	60225			
TOTAL DEJECȚII SEMILICHIDE						0	0			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.										103

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

** inclusiv fracțiunea lichidă

TOTAL DEJECȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI	49275	60225
TOTAL SUPRAFAȚĂ NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.		103

Localitatea GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația agricolă: Stoica Ionel	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Stoica Ionel	

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară platformă pentru depozitarea gunoii 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	MAXIM	m ³	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Localitatea : GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația agricolă: Naipeanu Iulian-Marius	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Naipeanu Iulian-Marius	

PRODUCȚIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorii de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoii de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejeccii semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoii de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Localitatea : GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatarea agricolă: Popa Constantin	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Popa Constantin	

PRODUCȚIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut***	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare**		Suprafața necesară platformă pentru depozitarea gunoiiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejeții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

PĂSĂRI

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)	
				minim	MAXIM		Kg/animal/zi	minim	maxim	zilnică		pe perioada în care animalele/păsările produc gunoi
PĂSĂRI												
Pui de carne	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000099	30	0	0	9,90E-05	0,000	0,000	
Puicuțe	La sol	12	Gunoi de grajd solid		0,000155	30	0	0,0558	0,000164	0,059	0,089	
Găini ouătoare	În baterii		Dejecții colectate fără așternut		0,00027	30	0	0	0,000263	0,000	0,000	
Rațe mature	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000678	30	0	0	0,000724	0,000	0,000	
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000625	0,000	0,000	
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000668	0,000	0,000	
Curcani adulți	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000534	30	0	0	6,00E-04	0,000	0,000	
Curcani pentru sacrificare	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000434	30	0	0	4,94E-04	0,000	0,000	
Gâște	La sol		Gunoi de		0,0012	30	0	0,00	1,34E-03	0,000	0,000	

Localitatea : GIURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatația agricolă: Cojocaru Mariana Alina
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Cojocaru Mariana Alina

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* în perioada în care animalele/păsările produc gunoi		Suprafața necesară platformă pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
BOVINE											
Stabulațe liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoii de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoii de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

PORCINE

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară* de stocare* de platformă (volumul) de stocare		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	pe perioadă în care animalele/păsările produc gunoi	
						kg		m ³		m ²	
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejecții semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0
Pucei înțărcați	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0
	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0	0,0049	0	0
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejecții semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0
Grăsuni	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	4	7	365	0	0	0,0115	0	0
	Așternut în zona de odihnă,	1	Gunoi de	3	5	365	1095	1825	0,0132	5	7

OVINE		Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi de rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
Kg/animal/zi						kg			m ³				
minim	MAXIM					minim	MAXIM		MAXIM				
									m ³				
Miel de 3-5 luni sau cârlan	Așternut				Gunoi de grajd solid	1,5		365	0	0	0,00164	0	0
Mioară de 12 luni	Așternut				Gunoi de grajd solid	2,5		365	0	0	0,00273	0	0
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut	55			Gunoi de grajd solid	2,8		365	0	56210	0,00310	62	93
Batal și berbec și	Așternut	1			Gunoi de grajd solid	4		365	0	1460	0,00440	2	2
TOTAL DEJEȚII OVINE													96
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.													96

TOTAL DEJEȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI	91980	171915
TOTAL SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.		299

Localitatea	GIURGIU
Nume, prenume primar:	NICOLAE BARBU
Exploatația agricolă:	Ion Madalin
Nume, prenume administrator exploatație agricolă:	Ion Madalin

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut***	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața platformă necesară pentru depozitarea gunoii (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Vitei	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

PORCINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)	
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM		
				Kg/animal/zi			kg		m ³			m ²
PORCINE												
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0	
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0	
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0	
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejeții semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0	
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0	
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0	
Pucei înțărcați	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0	
	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0	0,0049	0	0	
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejeții semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0	
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	4	7	365	0	0	0,0115	0	0	
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,	2	Gunoi de	3	5	365	2190	3650	0,0132	10	14	

OVINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	pe perioadă în care animalele/păsările produc gunoi	
				Kg/animal/zi				m ³		m ²	

OVINE

Miel de 3-5 luni sau cărlan	Așternut		Gunoi de grajd solid	1,5	365	0	0	0,00164	0	0	0
Mioară de 12 luni	Așternut		Gunoi de grajd solid	2,5	365	0	0	0,00273	0	0	0
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut	113	Gunoi de grajd solid	2,8	365	0	115486	0,00310	128	192	192
Batal și berbec și	Așternut	4	Gunoi de grajd solid	4	365	0	5840	0,00440	6	10	10

TOTAL DEJECȚII OVINE

SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.							0	121326				
---	--	--	--	--	--	--	----------	---------------	--	--	--	--

CABALINE											
Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața de platformă necesară în care animalele/păsările produc gunoi
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
				Kg/animal/zi		kg		m ³		m ²	
Mânz peste 1 an (400 kg)	Așternut		Gunoi de grajd solid		22	365	0	0	0,00184	0	0
iapă, armasar, cal castrat (600 kg)	Așternut	1	Gunoi de grajd solid		30	365	0	10950	0,00273	1	1
TOTAL DEJECȚII CABALINE							0	10950			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.											
1											

TOTAL DEJECȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI	35040	176076
TOTAL SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.		286

Localitatea : GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația agricolă: Lis Dumitru	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Lis Dumitru	

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* și perioada în care animalele/păsările produc gunoi		Suprafața platformă necesară pentru depozitarea gunoierului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

OVINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară		Suprafața pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi	

OVINE

Miel de 3-5 luni sau cărlan	Așternut		Gunoi de grajd solid		1,5	365	0	0	0,00164	0	0
Mioară de 12 luni	Așternut		Gunoi de grajd solid		2,5	365	0	0	0,00273	0	0
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut	68	Gunoi de grajd solid		2,8	365	0	69496	0,00310	77	115
Batal și berbec și	Așternut	2	Gunoi de grajd solid		4	365	0	2920	0,00440	3	5

TOTAL DEJEȚII OVINE

							0	72416			
--	--	--	--	--	--	--	---	-------	--	--	--

SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.

120

CABALINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară	
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi	zilnică	pe perioadă necesară pentru depozitarea gunoii
				Kg/animal/zi		kg		m ³		m ²

CABALINE

Mânz peste 1 an (400 kg) iapă, armasar, cal castrat (600 kg)	Așternut		Gunoi de grajd solid	22	365	0	0	0,00184	0	0	
	Așternut	1	Gunoi de grajd solid	30	365	0	10950	0,00273	1	1	
TOTAL DEJEȚII CABALINE							0	10950			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.											1

Categorie de animale/păsări		Sistemul de întreținere (adăpost)		Număr de animale/păsări		Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*		Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi		Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața necesară pe perioadă necesară pentru depozitarea gunoierului		
								minim	MAXIM	minim	MAXIM	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim	minim	maxim
						Kg/animal/zi		kg		m ³		m ²						
PĂSĂRI																		
PASARI																		
Pui de carne	La sol							0,000099		30	0	0	0	9,90E-05	0,000	0,000		
Puicuțe	La sol		30					0,000155		30	0	0,1395	0,000164	0,148	0,221			
Găini ouătoare	În baterii							0,00027		30	0	0	0,000263	0,000	0,000			
Rațe mature	La sol							0,000678		30	0	0	0,000724	0,000	0,000			
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă							0,000615		30	0	0	0,000625	0,000	0,000			
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol							0,000615		30	0	0	0,000668	0,000	0,000			
Curcani adulți	La sol							0,000534		30	0	0	6,00E-04	0,000	0,000			
Curcani pentru sacrificare	La sol							0,000434		30	0	0	4,94E-04	0,000	0,000			
Gâște	La sol							0,0012		30	0	0,00	1,34E-03	0,000	0,000			

Localitatea: GIURGIU	Naipeanu George
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatarea agricolă: Naipeanu George	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Naipeanu George	
PRODUCIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"	

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut***	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* în care animalele/păsările produc gunoi zilnică		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	MAXIM	m ³	
				Kg/animal/zi			kg		m ³		
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Localitatea GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația agricolă: Caciulian Roxana	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Caciulian Roxana	

PRODUCȚIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut***	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața platformă necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoii de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoii de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

PORCINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară în care animalele/păsările produc gunoi		Suprafața necesară de platformă pentru depozitarea gunoiului (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
PORCINE											
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0,023	0	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0,0197	0	0	0
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0,0214	0	0	0
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejeții semilichide	10	15	365	0	0,0148	0	0	0
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0,0230	0	0	0
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0,0197	0	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0,0066	0	0	0
Pucei înțărcăji	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0,0049	0	0	0
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejeții semilichide	1	2	365	0	0,0033	0	0	0
	Așternut adânc	4	Gunoi de grajd solid	4	7	365	5840	10220	0,0115	17	25
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,		Gunoi de	3	5	365	0	0,0132	0	0	0

OVINE		Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară zilnică		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoii (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
Kg/animal/zi						kg			m ³				
minim	MAXIM					minim	MAXIM		MAXIM				
OVINE													
Miel de 3-5 luni sau cârlan	Așternut		55	Gunoi de grajd solid	1,5		365	0	30112,5	0,00164	33	49	
Mioară de 12 luni	Așternut			Gunoi de grajd solid	2,5		365	0	0,00273		0	0	
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut		223	Gunoi de grajd solid	2,8		365	0	227906	0,00310	252	378	
Batal și berbec și	Așternut		7	Gunoi de grajd solid	4		365	0	10220	0,00440	11	17	
TOTAL DEJEȚII OVINE									0	268238,5			445
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.													

TOTAL DEJEȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI	5840	278458,5
TOTAL SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.		
		470

Localitatea : GIURGIU	Tudor Rodinela
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatarea agricolă: Tudor Rodinela	
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Tudor Rodinela	

PRODUCȚIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară platformă pentru depozitarea gunoii (0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				zilnică	zilnică		zilnică	zilnică	zilnică	zilnică	
				Kg/animal/zi		kg		m ³		m ²	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Vaci de lapte	Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă, acoperit cu grătar	grajd		40	45	365	0	0	0	0,0493	0	0
		Dejecții semilichide										
TOTAL DEJECȚII BOVINE												
							219000	269735				
TOTAL DEJECȚII SOLIDE												
							219000	269735				
TOTAL DEJECȚII SEMILICHIDE												
							0	0				
SUPRAFATA NECESARA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.												
											472	

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

** inclusiv fracțiunea lichidă

PORCINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața de platformă necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	minim	MAXIM	
				Kg/animal/zi			kg		m ³		
PORCINE											
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut		Gunoii de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0
	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Dejecții semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație		Gunoii de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar		Gunoii de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0
	Așternut adânc		Gunoii de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0
Pucei înțărcați	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație		Gunoii de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0	0,0049	0	0
	Pardoseală acoperită cu grătar		Dejecții semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0
	Așternut adânc	2	Gunoii de grajd solid	4	7	365	2920	5110	0,0115	8	13
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,		Gunoii de	3	5	365	0	0	0,0132	0	0

OVINE		Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)		
Categororia de animale/păsări	Așternut				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	pe perioadă în care animalele/păsările produc gunoi		m ³	m ²
					Kg/animal/zi			kg						
Miel de 3-5 luni sau cărlan	Așternut		4	Gunoi de grajd solid		1,5	365	0	2190	0,00164	2	4		
Mioară de 12 luni	Așternut			Gunoi de grajd solid		2,5	365	0	0	0,00273	0	0		
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut		38	Gunoi de grajd solid		2,8	365	0	38836	0,00310	43	64		
Batal și berbec și	Așternut			Gunoi de grajd solid		4	365	0	0	0,00440	0	0		
TOTAL DEJECȚII OVINE								0	41026					
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.												68		

CABALINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară		Suprafața de platformă
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi		MAXIM	m^{2}
				Kg/animal/zi				m ³			

CABALINE

Mânz peste 1 an (400 kg)	Așternut		Gunoi de grajd solid		22	365	0	0	0,00184	0	0
iapă, armasar, cal castrat (600 kg)	Așternut	1	Gunoi de grajd solid		30	365	0	10950	0,00273	1	1
TOTAL DEJEȚII CABALINE							0	10950			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.											1

TOTAL DEJEȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI

221920

326821

TOTAL SUPRAFAȚĂ NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.

554

Localitatea GIURGIU	
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU	
Exploatația agricolă: Tofan Oana Roxana	
Nume, prenume administrator exploatație agricolă: Tofan Oana Roxana	

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut***	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară platformă pentru depozitarea gunoiiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Localitatea	GIURGIU
Nume, prenume primar:	NICOLAE BARBU
Exploatația agricolă:	Modris Florina
Nume, prenume administrator exploatație agricolă:	Modris Florina

PRODUCTIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	perioada în care animalele/păsările produc gunoi	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Vitei	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejecții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

Vaci de lapte	grajd	Dejecții semilichide	40	45	365	0	0	0,0493	0	0
Standuri fără așternut, sistem autocurățare continuă, acoperit cu grătar										
TOTAL DEJEȚȚII BOVINE						377775	461725			
TOTAL DEJEȚȚII SOLIDE						377775	461725			
TOTAL DEJEȚȚII SEMILICHIDE						0	0			
SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.										787

* se introduc datele privind efectivul de animale din exploatare (calculul se realizează automat)

** inclusiv fracțiunea lichidă

TOTAL DEJEȚȚII ANIMALE ȘI PĂSĂRI	377775	461725
TOTAL SUPRAFAȚĂ NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.		787

Localitatea: GIURGIU
Nume, prenume primar: NICOLAE BARBU
Exploatarea agricolă: Lis Gheorghe
Nume, prenume administrator exploatare agricolă: Lis Gheorghe

PRODUCȚIA DE GUNOI ÎN DIFERITE SISTEME DE ÎNTREȚINERE "calculator"

Categorie de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări*	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut**	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele (păsările) produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare*		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoierului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	MAXIM	
BOVINE											
Stabulație liberă											
Viței	Așternut adânc, boxe colective		Gunoi de grajd solid	6	10	365	0	0	0,0132	0	0
	Pardoseală grătar, întreținere în grupuri		Dejeții semilichide	7	12	365	0	0	0,0148	0	0
Juninci	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	20	25	365	0	0	0,313	0	0
	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	20	26	365	0	0	0,0296	0	0
	Cușete individuale de odihnă cu așternut, pardoseală de beto în zona de defecație		Gunoi de grajd solid	18	26	365	0	0	0,0313	0	0
	Așternut adânc		Gunoi de grajd solid	28	38	365	0	0	0,0460	0	0
	Așternut adânc în zona de		Gunoi de	28	40	365	0	0	0,0428	0	0

PORCINE		Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi de rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioada necesară		Suprafața de platformă				
minim						MAXIM			zilnică	MAXIM	zilnică	MAXIM		în care animalele/păsările produc gunoi	pe perioada necesară	m ³	m ²
Kg/animal/zi						kg											
PORCINE																	
Vieri	Pardoseală solidă cu așternut				Gunoi de grajd solid	12	16	365	0	0	0,023	0	0				
	Așternut adânc				Gunoi de grajd solid	10	14	365	0	0	0,0197	0	0				
Scroafe gestante	Așternut adânc în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație				Gunoi de grajd solid	12	17	365	0	0	0,0214	0	0				
	Pardoseală solidă în zona de odihnă, pardoseală de beton în zona de defecație				Dejeții semilichide	10	15	365	0	0	0,0148	0	0				
Scroafe lactante	Pardoseală solidă în zona de odihnă și zona de defecație				Gunoi de grajd solid	14	16	365	0	0	0,0230	0	0				
	Pardoseală acoperită parțial sau total cu grătar				Gunoi de grajd solid	15	20	365	0	0	0,0197	0	0				
	Așternut adânc				Gunoi de grajd solid	2	3	365	0	0	0,0066	0	0				
Pucei înțărcați	Așternut în zona de odihnă, pardoseală solidă în zona de defecație				Gunoi de grajd solid	1,5	2,5	365	0	0	0,0049	0	0				
	Pardoseală acoperită cu grătar				Dejeții semilichide	1	2	365	0	0	0,0033	0	0				
	Așternut adânc	2			Gunoi de grajd solid	4	7	365	2920	5110	0,0115	8	13				
Grăsuni	Așternut în zona de odihnă,				Gunoi de grajd solid	3	5	365	0	0	0,0132	0	0				

OVINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă zilnică		Suprafața pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	m ³	m ²	

OVINE

Miel de 3-5 luni sau cârlan	Așternut		Gunoi de grajd solid		1,5	365	0	0	0,00164	0	0
Mioară de 12 luni	Așternut		Gunoi de grajd solid		2,5	365	0	0	0,00273	0	0
Oaie mamă, berbec și batal de 12 luni	Așternut	10	Gunoi de grajd solid		2,8	365	0	10220	0,00310	11	17
Batal și berbec și	Așternut		Gunoi de grajd solid		4	365	0	0	0,00440	0	0

TOTAL DEJEȚII OVINE

SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.							0	10220				17
---	--	--	--	--	--	--	----------	--------------	--	--	--	-----------

CABALINE

Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară (volumul) de stocare* de platformă pe perioadă necesară		Suprafața de platformă
				minim	MAXIM		minim	MAXIM	zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi		zilnică	în care animalele/păsările produc gunoi
				Kg/animal/zi		kg		m ³		m ²	

CABALINE

Mânz peste 1 an (400 kg)	Așternut		Gunoi de grajd solid	22	365	0	0	0,00184	0	0	0
iapă, armasar, cal castrat (600 kg)	Așternut	1	Gunoi de grajd solid	30	365	0	10950	0,00273	1	1	1

TOTAL DEJECȚII CABALINE

							0	10950				1
--	--	--	--	--	--	--	---	-------	--	--	--	---

SUPRAFAȚA NECESARĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD - mp.

PĂSARI											
Categoria de animale/păsări	Sistemul de întreținere (adăpost)	Număr de animale/păsări	Tipul de gunoi rezultat, cu și/sau fără așternut*	Producția zilnică de gunoi		Numărul de zile în care animalele/păsările produc gunoi	Cantitatea anuală de gunoi care rezultă și necesită stocare		Capacitatea necesară de stocare* de platformă (volumul) de stocare		Suprafața necesară pentru depozitarea gunoiului 0,75 m2/ptr. 1 m3 x 2)
				minim	MAXIM		minim	maxim	zilnică	pe perioadă maximă	
PĂSARI											
Pui de carne	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000099	30	0	0	9,90E-05	0,000	0,000
Puicuşe	La sol	30	Gunoi de grajd solid		0,000155	30	0	0,1395	0,000164	0,148	0,221
Găini ouătoare	În baterii		Dejecții colectate fără așternut		0,00027	30	0	0	0,000263	0,000	0,000
Rațe mature	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000678	30	0	0	0,000724	0,000	0,000
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	Baltă		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000625	0,000	0,000
Broileri de rață la sfârșitu îngrășării	La sol		Dejecții colectate fără așternut		0,000615	30	0	0	0,000668	0,000	0,000
Curcani adulți	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000534	30	0	0	6,00E-04	0,000	0,000
Curcani pentru sacrificare	La sol		Gunoi de grajd solid		0,000434	30	0	0	4,94E-04	0,000	0,000
Gâște	La sol		Gunoi de		0,0012	30	0	0,00	1,34E-03	0,000	0,000

CALENDARUL PERIOADEI DE INTERDICȚIE PENTRU APLICAREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR PE TERENURI AGRICOLE

Modalități de utilizare a terenului agricol	Îngrășământ	L u n a																							
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Soluri necultivate	G	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3
Teren arabil și pășuni	ÎM+ÎO	5	1	1	3	0	1	5	0	1	5	1	1	5	0	1	5	1	1	5	0	1	5	1	
Culturi de toamnă	G																								
Alte culturi	ÎM+ÎO																								
Pășuni	ÎM+ÎO																								

G - gunoi de grajd (solid)

ÎM + ÎOsl_1 – îngrășăminte minerale și îngrășăminte organice semilichide și lichide



- perioadă interzisă pentru aplicarea îngrășămintelor

Planul de fertilizare (model)

COMUNA		...			
Ferma, exploatația agricolă, proprietar		...			
Tarlaua	Numărul	...			
	Suprafața; ha	...			
Parcela cadastrală	Numărul	...			
	Suprafața; ha	...			
DATA ARĂTURII		...			
Cultura din plan (producția planificată)	Denumirea culturii	...			
	Suprafața; ha	...			
	Producția principală (kg/ha)	...			
	Producția secundară (kg/ha)	...			
Parcela de fertilizare	Numărul	1	2	3	(...)
	Suprafața; ha	...	...	...	...
	TIPUL DE SOL P 1	ALUVIOSOLCOLUVIC MEZOGLEIC			
Valoarea medie a indicilor agrochimici pe parcela de fertilizare	(A/SB)*100	...	...	...	...
	SB; me/100 g sol	...	...	...	...
	Ah; me/100 g sol	...	...	...	...
	V _{Ah}; %	...	...	...	...
	Humus; %	...	...	...	...
	Indice azot; In	...	...	...	...
	P _{Alc} ; ppm	...	...	...	...
	K _{Al} ; ppm	...	...	...	...
	Azot total ; %	...	...	...	...
	Azot nitric N-NO ₃ ; ppm	...	...	...	...
Azot aminiacal N-NH ₄ ; ppm	...	...	...	...
Rezerva de N mineral; kg/ha		...			
Recomandări	Amendamente	t/ha	...	...	...
		total	...	...	...
	Îngrășăminte organice	t/ha	...	...	...
		total	...	...	...
	Azot (N)*	Kg/ha s.a.	...	...	...
		Total kg	...	...	...
	Fosfor (P ₂ O ₅)	Kg/ha s.a.	...	...	...
		Total kg	...	...	...
	Potasiu (K ₂ O)	Kg/ha s.a.	...	...	...
		Total kg	...	...	...
Realizat	PRODUCȚIA OBTINUTĂ (kg/ha)		...	...	...
	Amendamente	t/ha	...	...	...
		total	...	...	...
		Data aplicării	...	...	...
	Îngrășăminte organice	t/ha	...	...	...
		total	...	...	...
		Data aplicării	...	...	...
	Azot (N), corectat cu: - kg/ha N mineral	Kg/ha s.a.	...	...	...
		Total kg	...	...	...
		Data aplicării	...	...	...
	Fosfor (P ₂ O ₅)	Kg/ha s.a.	...	...	...
		Total kg	...	...	...
		Data aplicării	...	...	...
	Potasiu (K ₂ O)	Kg/ha s.a.	...	...	...
Total kg		...	...	...
Data aplicării		...	...	...

b. 3		Îngrășăminte chimice			
cu N, P, K	Doza aplicată ***	Tipul de îngrășământ aplicat	Continutul de N	Data aplicării	
b.3.1. Azot	Kg/ha s.a	Azotat de amoniu			
	Kg/ha s.a	Uree			
	Kg/ha s.a	Îngrășăminte complexe			
	Kg/ha s.a				
	Kg/ha s.a				
	Kg/ha s.a				
	b.3.2. Fosfor	Kg/ha s.a	Alt tip		
Kg/ha s.a		Superfosfat			
Kg/ha s.a		Îngrășăminte complexe			
Kg/ha s.a					
Kg/ha s.a					
Kg/ha s.a					
b.3.3. Potasiu		Kg/ha s.a	Alt tip		
	Kg/ha s.a	Sare potasică			
	Kg/ha s.a	Îngrășăminte complexe			
	Kg/ha s.a				
	Kg/ha s.a				
	Kg/ha s.a				
		Kg/ha s.a	Alt tip		

s.a. - substanța active

* ** se va menționa specia de la care s-a obținut gunoiul: bovine, porcine, ovine, caprine, cabaline, pasări;

*** se va înscrice doza totala aplicata pentru fiecare cultura.

ALTE MENȚIUNI

BORDEROU

cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara exploatații agricole

A. PRODUCĂTOR (furnizor)	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată (tone)	
Tipul și proveniența îngrășământului	Amestec bălegar bovine, porcine și gunoi de pasăre
Data livrării	
B. ACCEPTOR (beneficiar)	
Numele și prenumele	
Adresa	
Cantitatea de îngrășământ livrată (tone)	

Cumpărătorul este informat despre Programul de acțiune (PA) și Codul de bune practici agricole (CBPA), are cunoștințe cu privire la utilizarea îngrășămintelor organice și va respecta prevederile referitoare la protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Semnătura producător (furnizor)	Semnătura persoanei care acceptă îngrășământul organic (beneficiar)
------------------------------------	---

Fișa calcul

CALCULUL CAPACITĂȚII BAZINULUI PENTRU COLECTAREA DEJECCIILOR DE LA ANIMALE ȘI PĂSĂRI DE CURTE CRESCUTE ÎN SISTEM GOSPODĂRESC DE AGRICULTORI PARTICULARI

condiții: vitei, tăurași, vaci lapte, păsări; creștere permanent în grajd în sistem gospodăresc

vaci lapte	30 kg/zi dejecții solide 15 kg/zi urină
taurine la îngr.	5 kg/zi așternut mediu din paie de cereale și de leguminoase 21 kg/zi dejecții solide 9 kg/zi urină
porci la îngrășat	5 kg/zi așternut mediu din paie de cereale și de leguminoase 4 kg/zi dejecții solide 4 kg/zi urină
cai	2 kg/zi așternut mediu din paie de cereale și de leguminoase 20 kg/zi dejecții solide 5 kg/zi urină
oi	5 kg/zi așternut mediu din paie de cereale și de leguminoase 0,7 kg/zi dejecții solide 0,7 kg/zi urină
păsări de curte	1 kg/zi așternut mediu din paie de cereale și de leguminoase 0,15-0,2 kg/zi dejecții solide

1 metru cub = 1000 litri (cca. 1000 kg)

înălțimea platformei = 1,5 m bălegar

suprafața minimă a platformei = 1 metru cub: 1,5 metri = 0,67 metri pătrați

capacitate utilă de depozitare include 0.5 m deasupra cantității de lichid

SE INTRODUC DATELE PRIVIND NUMĂRUL DE ANIMALE ȘI PĂSĂRI
REZULTĂ SUPRAFAȚA PLATFORMEI DE GUNOI ȘI A BAZINULUI DE COLECTARE A URINEI (+MUSTUL DE GUNOI DIN PLATFORMĂ)

vaci lapte	taurie la îngrășat	porci la îngrășat	cai	oi	păsări curte	TOTAL DEJECCIILE		supraf. platforme mp.	capacit. utilă bazin; mc.*
						SOLIDE	LICHIDE		
10	1	1	1	10	10	152205	63875	102	77