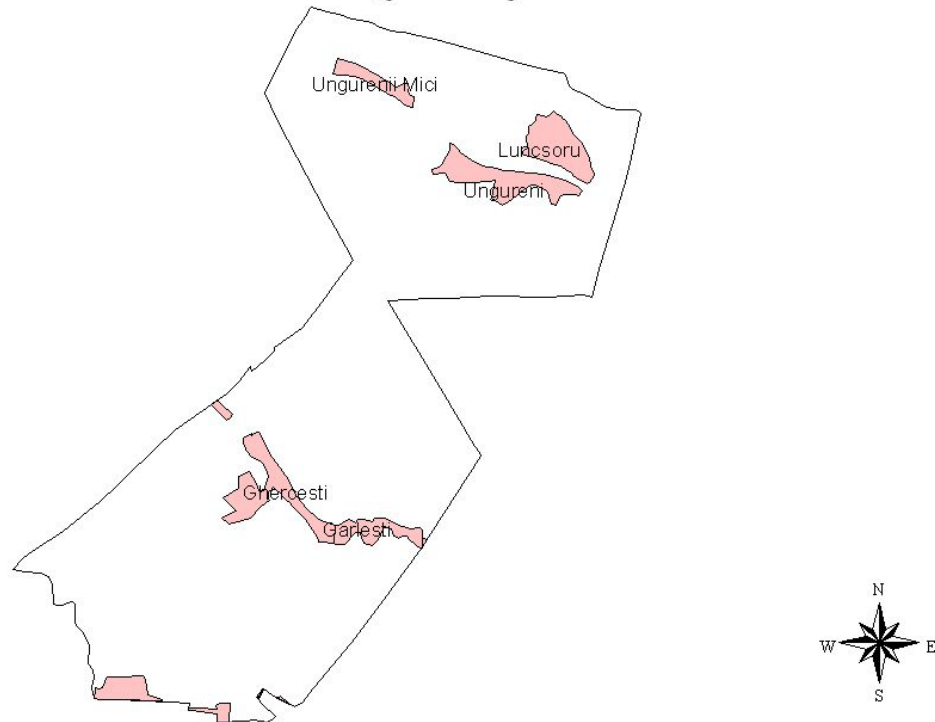


Comuna: **GHERCESTI** Cod SIRSUP: **72409** Judet: **Dolj**

---

Comuna GHERCESTI are in componenta 5 sate:  
GHERCESTI, GARLESTI, LUNCSORU, UNGURENI, UNGURENII MICI,  
Populatia comunei la 1.VI.2005 a fost de 1730  
Comuna GHERCESTI nu are retele de apa potabila si de canalizare

### GHERCESTI, jud. Dolj - localitati



#### CONDITII NATURALE

##### RELIEF

Din punct de vedere al formei principale de relief comuna GHERCESTI se incadreaza in categoria cimpie

##### CLIMA

Din punct de vedere climatic pentru evaluarea vulnerabilitatii la poluarea cu nitrati, cel mai important parametru este raportul dintre precipitatiile si evapotranspiratia potentiala. Valoarea medie a acestui raport pentru seria de ani climatici 1961-1990, considerata ca serie de referinta in studiile privind impactul climatic, este pentru comuna GHERCESTI .883 cu un domeniu de variatie cuprins intre .564 si 1.157.

Din aceste valori rezulta ca regimul hidroclimatic induce in general transferuri importante de apa din atmosfera catre corpurile de apa prin intermediul solului. In anii deficitari pluviometric valoarea cumulata anual a evapotranspiratiei potentiale este mai mare decat cea corespunzatoare precipitatiilor, riscul de transfer al nitratilor catre corpurile de apa de suprafata si subterane fiind redus. Anii ploiosi inasa, vor induce miscarea nitratilor stocati astfel in zona nesaturata catre corpurile de apa subterane

Parametrii climatici pe baza carora se determina perioadele de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor organice sunt data de aparitie a primului inghet (toamna/iarna) si cea de aparitie a ultimului inghet (primavara). Utilizind seria climatica de referinta (1961-1990), pentru comuna GHERCESTI valorile acestor parametri climatici sunt:

\* Data de aparitie a primului inghet

- valoare medie : 31 octombrie
- cel mai timpuriu: 24 septembrie
- cel mai târziu : 2 decembrie
- \* Data de apariție a ultimului îngheț
- valoare medie : 5 aprilie
- cel mai timpuriu: 17 martie
- cel mai târziu : 9 mai

#### HIDROLOGIE

Lungimea totală a râurilor cadastrate pe teritoriul comunei GHERCEȘTI este de 15.296 km.

Corpurile de apă de suprafață (râuri) de pe teritoriul comunei sunt:

Riul: Teslui - confluența cu: Langa

Riul: Langa - confluența cu: Scheaua

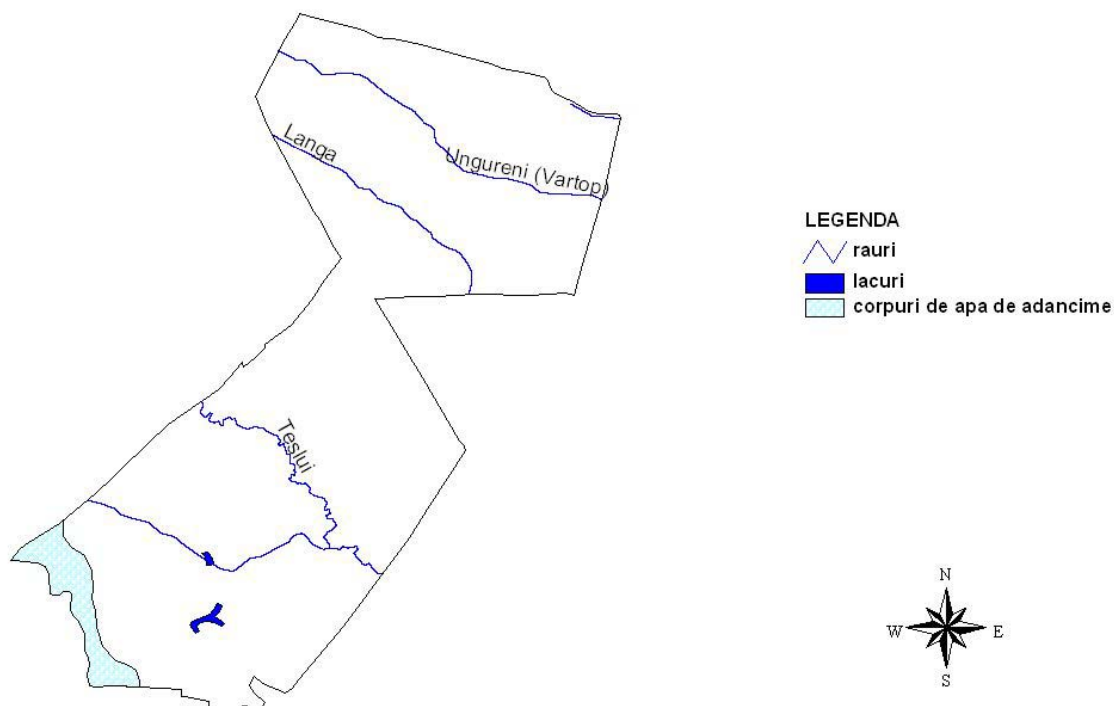
Riul: Ungureni (Vartop) - confluența cu: Balasita

GHERCEȘTI se află deasupra următoarelor corpuri de apă subterană:

- \* Lunca și terasele râului Jiu și afluenții Cod: J1

Caracteristicile induse de corpurile de apă subterană asupra fluxurilor maxime de nitrati sub adâncimea frontului radical, care să nu conducă la acumularea nitratilor în apele subterană, sunt prezentate în introducere.

### GHERCEȘTI, jud. Dolj - Corpuri de apă



#### SOL

Pe teritoriul comunei GHERCEȘTI principalele tipuri de sol sunt :

- \* Protosoluri aluviale și soluri aluviale (inclusiv gleizate)

- Cod : 456
- Textura : Lutonisipoasă..argilosoasă
- Suprafață: 331 ha

- \* Soloncheturile tipice și soloncheturile luvicoase

- Cod : 406
- Textura : Argilosoasă
- Suprafață: 39 ha

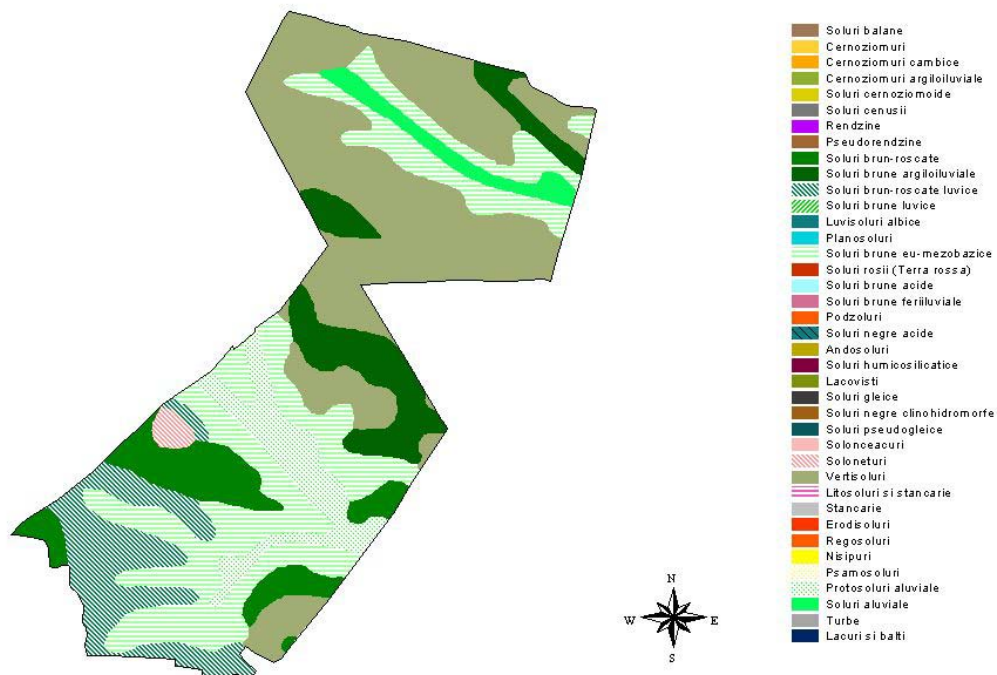
- \* Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale)

- Cod : 457
- Textura : Lutonisipoasă..argilosoasă

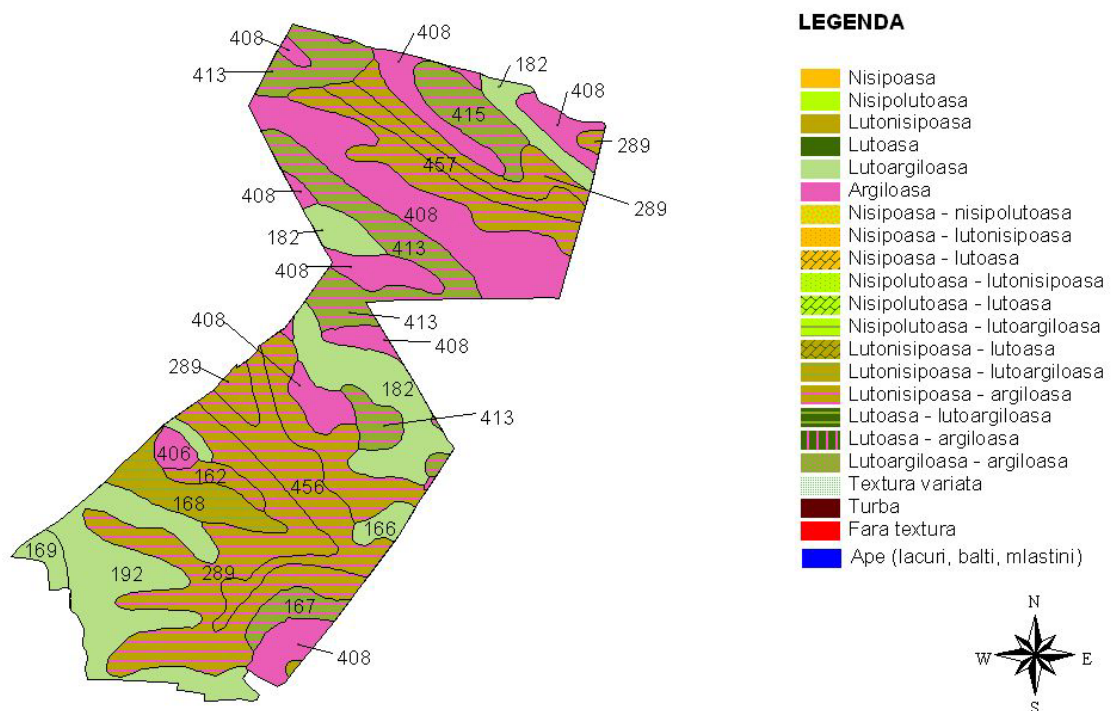
- Suprafata: 141 ha
- \* Soluri brune argiloiluviale pseudogleizate, slab luvice, melanice
  - Cod : 182
  - Textura : Lutoargiloasa
  - Suprafata: 454 ha
- \* Soluri brune eu-mezobazice, erodate si erodisoluri
  - Cod : 289
  - Textura : Lutonisipoasa..argiloasa
  - Suprafata: 1348 ha
- \* Soluri brun-roscate luvice tipice
  - Cod : 192
  - Textura : Lutoargiloasa
  - Suprafata: 532 ha
- \* Soluri brun-roscate molice (inclusiv cernoziomuri argiloiluviale tipice)
  - Cod : 166
  - Textura : Lutoargiloasa
  - Suprafata: 46 ha
- \* Soluri brun-roscate tipice (inclusiv slab luvice)
  - Cod : 162
  - Textura : Lutonisipoasa..argiloasa
  - Suprafata: 55 ha
- \* Soluri brun-roscate tipice erodate si erodisoluri
  - Cod : 169
  - Textura : Lutoargiloasa
  - Suprafata: 48 ha
- \* Soluri brun-roscate tipice si soluri brun-roscate tipice, erodate
  - Cod : 168
  - Textura : Lutonisipoasa..lutoargiloasa
  - Suprafata: 175 ha
- \* Soluri brun-roscate vertice
  - Cod : 167
  - Textura : Lutoargiloasa..argiloasa
  - Suprafata: 80 ha
- \* Vertisoluri (tipice si cromice)
  - Cod : 408
  - Textura : Argiloasa
  - Suprafata: 1002 ha
- \* Vertisoluri erodate si erodisoluri
  - Cod : 415
  - Textura : Lutoargiloasa..argiloasa
  - Suprafata: 163 ha
- \* Vertisoluri si vertisoluri erodate
  - Cod : 413
  - Textura : Lutoargiloasa..argiloasa
  - Suprafata: 549 ha

Suprafete de sol afectate de degradare agrofizica

## GHERCESTI, jud. Dolj - Tipurile de sol



## GHERCESTI, jud. Dolj - textura orizontului de suprafata



### UTILIZAREA TERENULUI

Pe teritoriul comunei GHERCESTI utilizarea terenului, conform datelor furnizate de raportarile statistice locale, este :

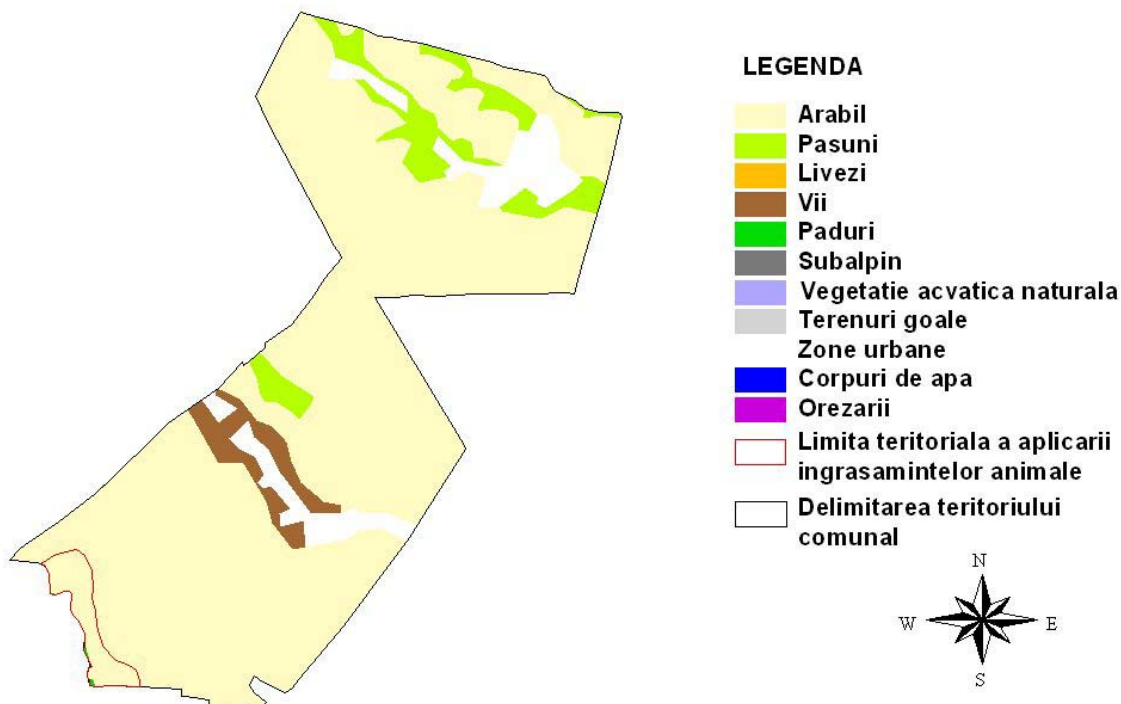
* Suprafata agricola:	4696 ha
- arabil	: 4092 ha
- livezi	: 6 ha
- vii	: 45 ha
- pasuni	: 553 ha

- \* Suprafata vetrelor satelor componente: 380 ha
- \* Suprafata locuibila: 29586 mp

Conform datelor interpretate din imaginile de teledetectie (anul culegerii 2000) prin metodologia FAO utilizarea terenului in comuna este:

- \* Terenuri arabile cu suprafata medie (2-5 ha)
  - Cod : MSH
  - Suprafata : 3562 ha
- \* Terenuri arabile cu suprafata mare (5-50 ha)
  - Cod : LSH
  - Suprafata : 357 ha
- \* Suprafete rezidentiale cu densitate mica a populatiei
  - Cod : LDU
  - Suprafata : 349 ha
- \* Pasuni
  - Cod : GRL
  - Suprafata : 252 ha
- \* Asociatii de pasuni si vegetatie arborescenta
  - Cod : GRL/SHR
  - Suprafata : 62 ha
- \* Vegetatie specifica luncilor de riuri
  - Cod : RVV
  - Suprafata : 7 ha
- \* Vii
  - Cod : VND
  - Suprafata : 157 ha
- \* Paduri
  - Cod : F
  - Suprafata : 1 ha
- \* Terenuri arabile cu suprafata mica (<2 ha)
  - Cod : SSH
  - Suprafata : 216 ha

### GHERCESTI, jud. Dolj - Folosinta terenului

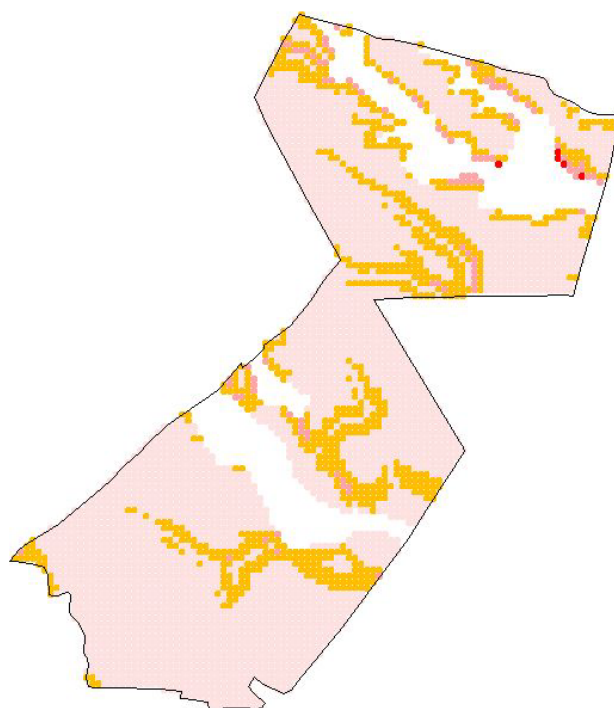


Incadrarea terenului arabil in clase de panta este urmatoarea:

- \* 0-2% Suprafata: 3182 ha

- \* 2-5% Suprafata: 806 ha
- \* 5-8% Suprafata: 97 ha
- \* 8-12% Suprafata: 4 ha

### GHERCESTI, jud. Dolj - arabil - pante



#### LEGENDA

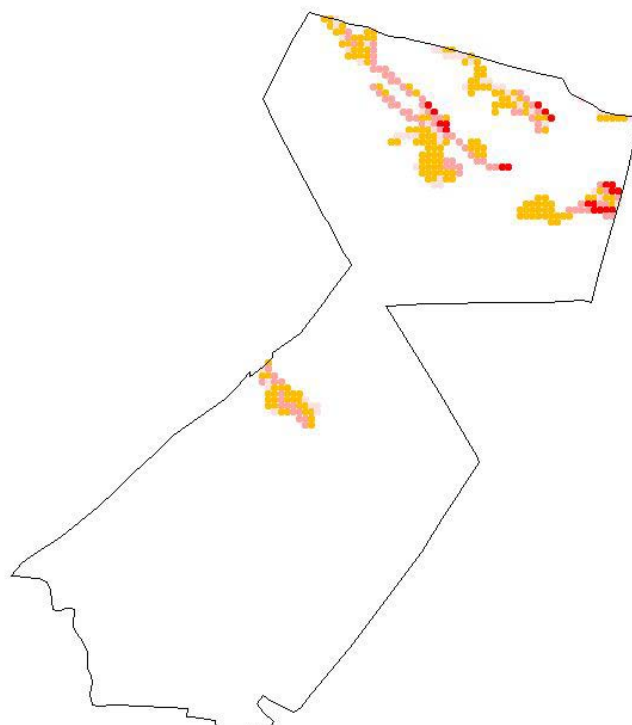
- 0 - 2 %
- 2 - 5
- 5 - 8
- 8 - 12
- 12 - 15
- > 15



Incadrarea pasunilor in clase de panta este urmatoarea:

- \* 0-2% Suprafata: 86 ha
- \* 2-5% Suprafata: 287 ha
- \* 5-8% Suprafata: 144 ha
- \* 8-12% Suprafata: 34 ha

### GHERCESTI, jud. Dolj - pasuni - pante



#### LEGENDA

- 0 - 2 %
- 2 - 5
- 5 - 8
- 8 - 12
- 12 - 15
- > 15



Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al comunei se incadreaza astfel:

- \* Clasa 2: Nota de bonitare medie: 71 Suprafata: 357 ha
- \* Clasa 3: Nota de bonitare medie: 53 Suprafata: 2890 ha
- \* Clasa 4: Nota de bonitare medie: 33 Suprafata: 620 ha
- \* Clasa 5: Nota de bonitare medie: 13 Suprafata: 225 ha

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

* GRIU	Medie :	2369	Minima:	1505	Maxima:	3233 t/ha
* ORZ	Medie :	2993	Minima:	1909	Maxima:	4077 t/ha
* PORUMB	Medie :	2817	Minima:	1854	Maxima:	3780 t/ha
* FLOAREA SOARELUI	Medie :	1218	Minima:	905	Maxima:	1530 t/ha
* SOIA	Medie :	834	Minima:	525	Maxima:	1143 t/ha
* MAZARE	Medie :	1248	Minima:	701	Maxima:	1795 t/ha
* FASOLE	Medie :	727	Minima:	461	Maxima:	994 t/ha
* SFECLA DE ZAHAR	Medie :	19469	Minima:	12554	Maxima:	26384 t/ha
* CARTOF	Medie :	7134	Minima:	4964	Maxima:	9304 t/ha
* RAPITA DE TOAMNA	Medie :	1387	Minima:	730	Maxima:	2043 t/ha
* IN ULEI	Medie :	811	Minima:	527	Maxima:	1095 t/ha
* IN FUIOR	Medie :	2670	Minima:	1655	Maxima:	3684 t/ha
* LUCERNA	Medie :	18242	Minima:	14833	Maxima:	21651 t/ha
* TRIFOI	Medie :	15897	Minima:	6645	Maxima:	25150 t/ha
* PASUNI	Medie :	10550	Minima:	8967	Maxima:	12132 t/ha
* FINETE	Medie :	6800	Minima:	5780	Maxima:	7820 t/ha

Din inregistrările statistice de la nivelul comunei rezulta ca in anul 2005 suprafetele si productiile obtinute pentru principalele culturi agricole au fost:

* GRIU:	Suprafata cultivata:	1480ha,	Productia:	438 t(.29t/ha)
* PORUMB:	Suprafata cultivata:	1403ha,	Productia:	911 t(.64t/ha)
* CARTOF:	Suprafata cultivata:	10ha,	Productia:	50 t(5t/ha)
* FLOAREA SOARELUI:	Suprafata cultivata:	246ha,	Productia:	65 t(.26t/ha)
* LEGUME:	Suprafata cultivata:	15ha,	Productia :	27 t(1.8 t/ha)

Productia de struguri la nivelul comunei a fost de 80 t

Productia de fructe la nivelul comunei a fost de 13 t

#### STRUCTURA ANIMALELOR

##### \* BOVINE

Pe teritoriul comunei GHERCESTI nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea bovinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de bovine din gospodariile populatiei este de 815.

##### \* PORCINE

Pe teritoriul comunei GHERCESTI nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea porcinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de porcine din gospodariile populatiei este de 1659.

##### \* PASARI

Pe teritoriul comunei GHERCESTI nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea pasarilor. Conform inregistrarilor statistice numarul de pasari din gospodariile populatiei este de 10200.

##### \* OVINE

Pe teritoriul comunei GHERCESTI nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea ovinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de ovine din gospodariile populatiei este de 125.

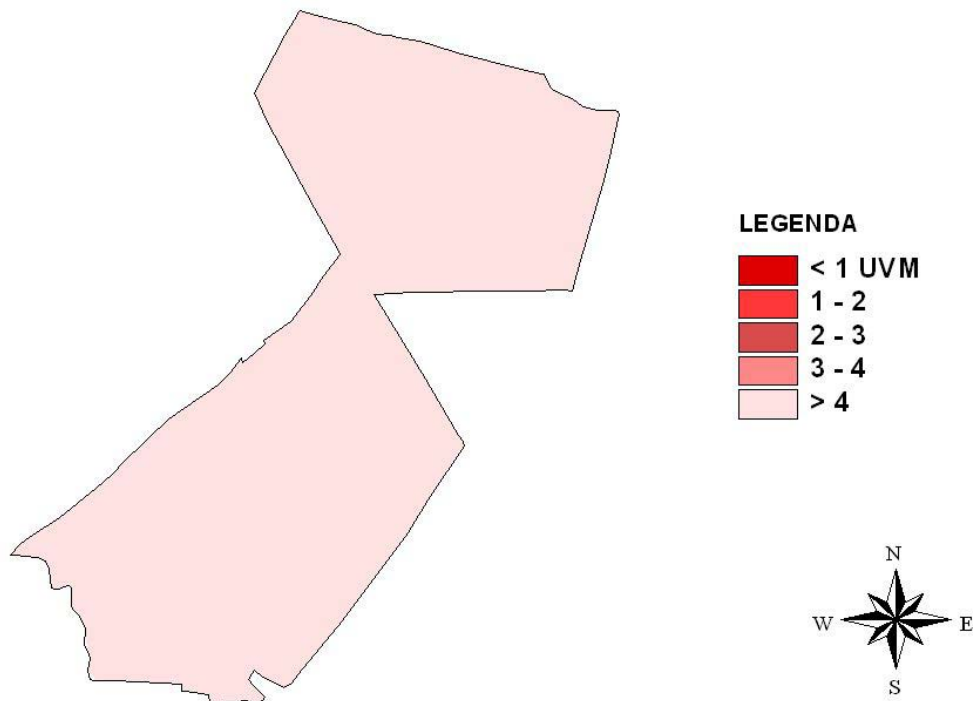
#### BILANTUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI

Pentru calculul bilantului de azot se considera ca aplicarea ingrasamintelor organice din gospodariile populatiei se face pe o suprafata care nu depaseste cu mai mult de 2.5 km limitele vetrei satului. In aceasta zona, din punct de vedere agricol, utilizarea terenului este:

\* Teren arabil : 3820 ha  
\* Pasuni si finete : 323 ha  
\* Livezi : 0 ha  
\* Vii : 158 ha

Nu exista limitari impuse de fluxurile medii de curgere ale corpurilor de apa subterane situate sub perimetrul comunei asupra incarcarii cu animale a terenurilor agricole. In consecinta valoarea maxim admisa pentru numarul de animale este data de Codul de Bune Practici Agricole, fiind de 4.1 UVM/ha. Bilantul azotului, definit ca diferenta intre cantitatea de azot introdusa in sol sub forma de ingrasaminte organice si cea extrasa din sol prin productia principala si secundara a culturilor agricole, este de -156.745 t-N/an, ceea ce reprezinta -73 kg-N/ha/an. Bilantul azotului corectat cu aportul adus de populatie este de -105.733 t-N/ha, adica -49 kg-N/ha/an.

### GHERCESTI, jud. Dolj - Limita incarcarii cu animale



#### PROGRAM DE ACTIUNE PENTRU COMUNA GHERCESTI

-> Aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de Management al Nutrientilor elaborat in acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole.

Perioadele de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul inghetat sunt:

- interdictie totala cuprinsa intre cea mai tirzie data de aparitie a primului inghet (2 decembrie) si cea mai timpurie data de aparitie a ultimului inghet (17 martie) adica 105 zile.

- interdictie maxim posibila cuprinsa intre cea mai timpurie data de aparitie a primului inghet (24 septembrie) si cea mai tirzie data de aparitie a ultimului inghet (9 mai) adica 227 zile.

- interdictia cea mai probabila cuprinsa intre data medie de aparitie a primului inghet (31 octombrie) si data medie de aparitie a ultimului inghet (5 aprilie) adica 156 zile.

-> Capacitatile de stocare a gunoiului provenit din activitatile de crestere a animalelor trebuie sa fie de 5 luni.

-> In gospodariile in care incarcarea cu animale este mai mare decit valoarea de prag (4.1 UVM/ha/an) este necesara intocmirea documentelor privind importurile si exporturile gunoiului la nivelul fermei, conform modelelor propuse in Codul de Bune Practici Agricole.

-> In jurul riurilor si lacurilor din zona vulnerabila trebuie create benzi inerbate cu latimea de 5 m , pentru diminuarea scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata. Lungimea acestor benzi va fi de 15.311 km, ceea ce reprezinta o suprafata de 15.29 ha.

-> Pe terenurile cu pante cuprinse intre 5-8% (97 ha) se recomanda cresterea procentului culturilor de iarna la 30-35% si realizarea de benzi inerbate la baza pantelor. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

-> Pe terenurile cu pante cuprinse intre 8-12% (4 ha) se recomanda acoperirea cu culturi a terenului in timpul iernii, sau neefectuarea araturii in toamna. La baza pantelor se vor realiza benzi inerbate de minimum 5 m latime. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

-> Pe pasunile din zona vulnerabila a comunei GHERCESTI ( 323 ha), se vor acorda un numar de maximum 1324 echivalent UVM autorizatii de pasunat. Acest numar corespunde incarcarii limita de 4.1 UVM/ha/an.

Comuna: **ISALNITA** Cod SIRSUP: **70094** Judet: **Dolj**

---

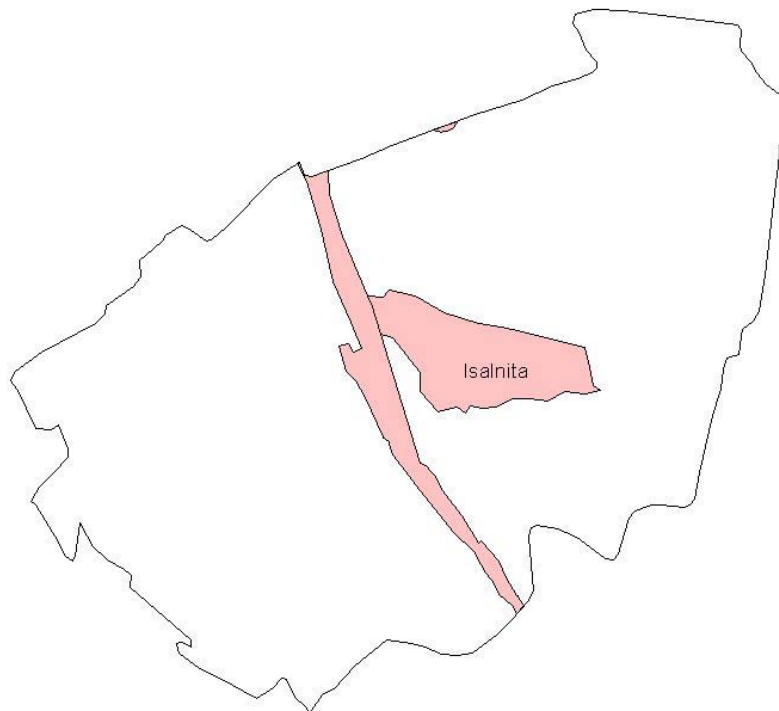
Comuna ISALNITA are in componenta 1 sat:

ISALNITA,

Populatia comunei la 1.VI.2005 a fost de 3924

Comuna ISALNITA nu are retele de apa potabila si de canalizare

### ISALNITA, jud. Dolj - localitati



#### CONDITII NATURALE

##### RELIEF

Din punct de vedere al formei principale de relief comuna ISALNITA se incadreaza in categoria cimpie

##### CLIMA

Din punct de vedere climatic pentru evaluarea vulnerabilitatii la poluarea cu nitrati, cel mai important parametru este raportul dintre precipitatiile si evapotranspiratia potentiala. Valoarea medie a acestui raport pentru seria de ani climatici 1961-1990, considerata ca serie de referinta in studiile privind impactul climatic, este pentru comuna ISALNITA .848 cu un domeniu de variatie cuprins intre .543 si 1.114.

Din aceste valori rezulta ca regimul hidroclimatic induce in general transferuri importante de apa din atmosfera catre corpurile de apa prin intermediul solului. In anii deficitari pluviometric valoarea cumulata anual a evapotranspiratiei potentiala este mai mare decat cea corespunzatoare precipitatiilor, riscul de transfer al nitratilor catre corpurile de apa de suprafata si subterane fiind redus. Anii ploiosi inasa, vor induce miscarea nitratilor stocati astfel in zona nesaturata catre corpurile de apa subterane

Parametrii climatici pe baza carora se determina perioadele de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor organice sunt data de aparitie a primului inghet (toamna/iarna) si cea de aparitie a ultimului inghet (primavara). Utilizind seria climatica de referinta (1961-1990), pentru comuna ISALNITA valorile acestor parametri climatici sunt:

- \* Data de aparitie a primului inghet
  - valoare medie : 25 octombrie
  - cel mai timpuriu: 24 septembrie
  - cel mai tarziu : 14 noiembrie
- \* Data de aparitie a ultimului inghet
  - valoare medie : 8 aprilie
  - cel mai timpuriu: 7 martie
  - cel mai tarziu : 7 mai

#### HIDROLOGIE

Lungimea totala a riurilor cadastrate pe teritoriul comunei ISALNITA este de 1.045 km.

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

Riul: Jiu (Jiul de Vest; Jiul Romanesc) - confluenta cu: Amaradia

Riul: Amaradia - confluenta cu: Valea Sarpelui (Canalul Nord-Vest)

Riul: Amaradia - confluenta cu: Jiu

Riul: Valea Sarpelui (Canalul Nord-Vest) - confluenta cu: Raznic

Perimetrul total al lacurilor cadastrate de pe teritoriul comunei ISALNITA este de 5.026 km.

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

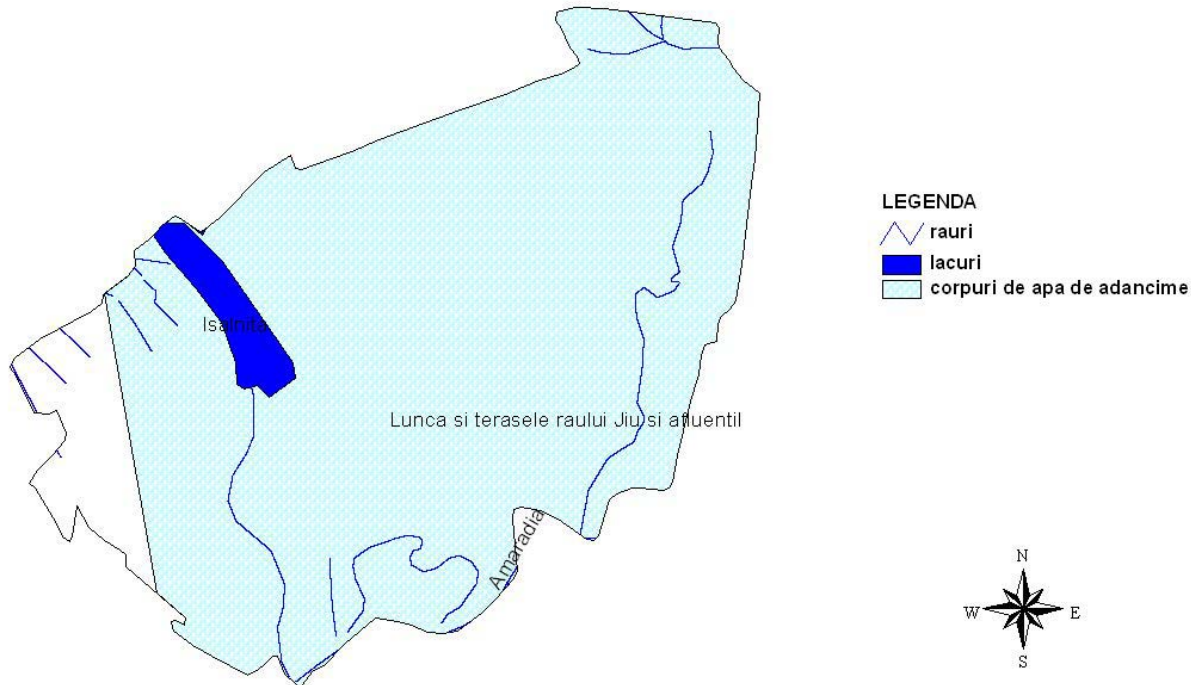
Lacul: Isalnita situat in bazinul: Jiu (Jiul de Vest; Jiul Romanesc) Tip: Lac de acumulare

ISALNITA se afla deasupra urmatoarelor corpuri de apa subterana:

- \* Lunca si terasele raului Jiu si afluentii Cod: J1

Caracteristicile induse de corpurile de apa subterane asupra fluxurilor maxime de nitrati sub adancimea frontului radicular, care sa nu conduca la acumularea nitratilor in apele subterane, sunt prezentate in introducere.

### ISALNITA, jud. Dolj - Corpuri de apa



#### SOL

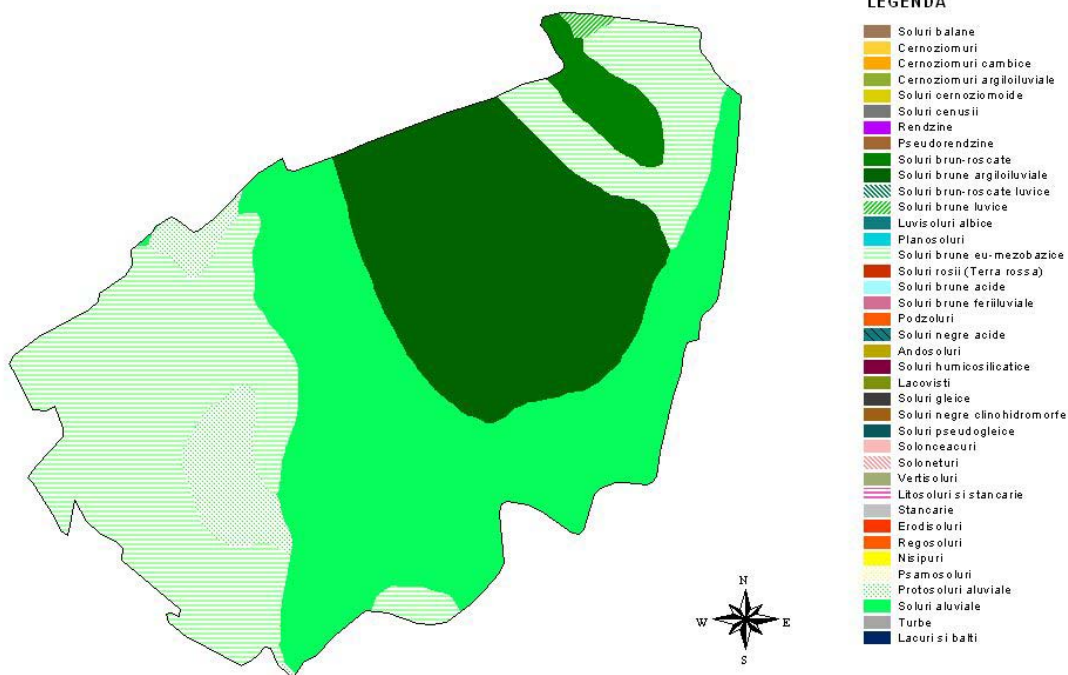
Pe teritoriul comunei ISALNITA principalele tipuri de sol sunt :

- \* Protosoluri aluviale
  - Cod : 452
  - Textura : Nisipolutoasa
  - Suprafata: 162 ha

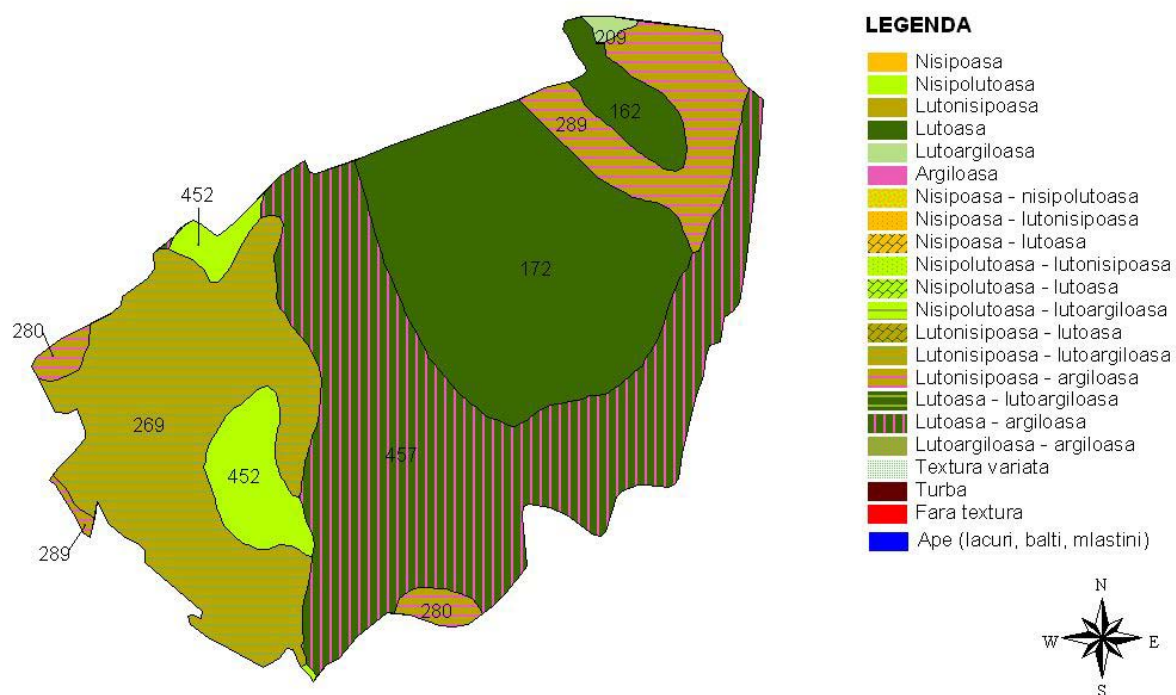
- \* Soluri aluviale (inclusiv protosoluri aluviale)
  - Cod : 457
  - Textura : Lutoasa..argiloasa
  - Suprafata: 1184 ha
- \* Soluri brune argiloiluviale tipice (inclusiv slab luvice)
  - Cod : 172
  - Textura : Lutoasa
  - Suprafata: 810 ha
- \* Soluri brune eu-mezobazice gleizate, pe depozite fluviatile si fluvio-lacustre recente
  - Cod : 280
  - Textura : Lutonisipoasa..argiloasa
  - Suprafata: 49 ha
- \* Soluri brune eu-mezobazice pe depozite fluviatile si fluvio-lacustre recente
  - Cod : 269
  - Textura : Lutonisipoasa..lutoargiloasa
  - Suprafata: 759 ha
- \* Soluri brune eu-mezobazice, erodate si erodisoluri
  - Cod : 289
  - Textura : Lutonisipoasa..argiloasa
  - Suprafata: 263 ha
- \* Soluri brune luvice pseudogleizate, melanice
  - Cod : 209
  - Textura : Lutoargiloasa
  - Suprafata: 9 ha
- \* Soluri brun-roscate tipice (inclusiv slab luvice)
  - Cod : 162
  - Textura : Lutoasa
  - Suprafata: 92 ha

Suprafete de sol afectate de degradare agrofizica

### ISALNITA, jud. Dolj - Tipurile de sol



## ISALNITA, jud. Dolj - textura orizontului de suprafata



### UTILIZAREA TERENULUI

Pe teritoriul comunei ISALNITA utilizarea terenului, conform datelor furnizate de raportarile statistice locale, este :

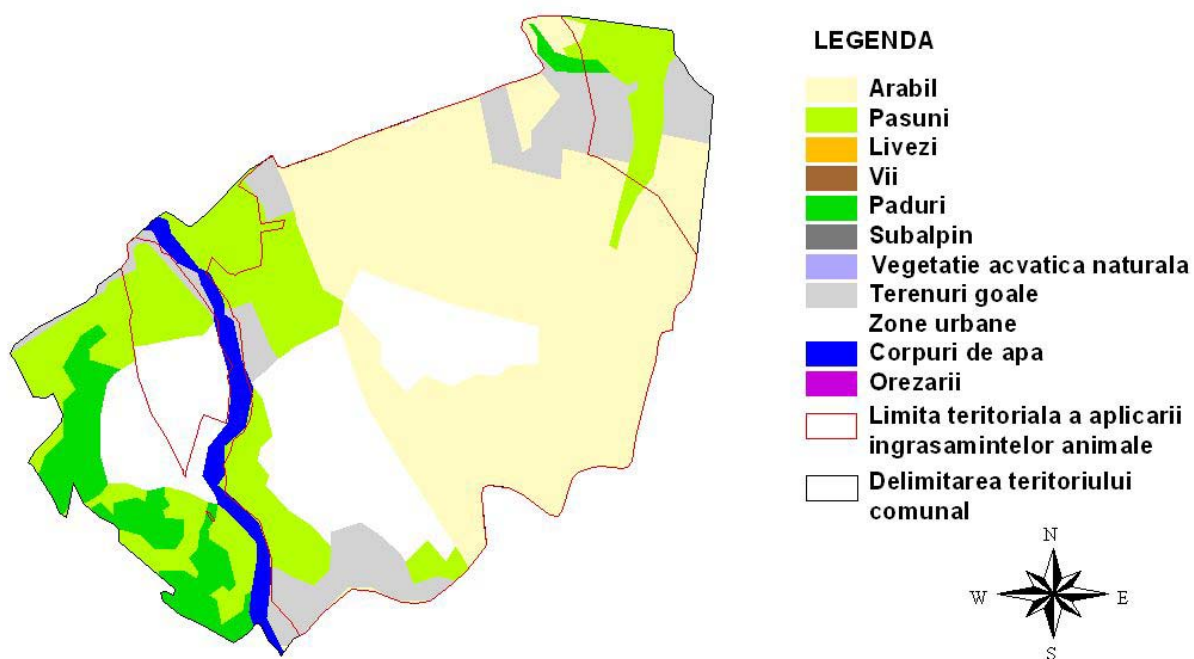
- \* Suprafata agricola: 2114 ha
  - arabil : 1833 ha
  - vii : 25 ha
  - pasuni : 256 ha
- \* Suprafata vetrelor satelor componente: 852 ha
- \* Suprafata locuibila: 61655 mp

Conform datelor interpretate din imaginile de teledetectie (anul culegerii 2000) prin metodologia FAO utilizarea terenului in comuna este:

- \* Riuri
  - Cod : RVR
  - Suprafata : 92 ha
- \* Terenuri arabile cu suprafata mica (<2 ha)
  - Cod : SSH
  - Suprafata : 807 ha
- \* Pasuni
  - Cod : GRL
  - Suprafata : 234 ha
- \* Terenuri arabile cu suprafata medie (2-5 ha)
  - Cod : MSH
  - Suprafata : 446 ha
- \* Suprafete rezidentiale cu densitate mica a populatiei
  - Cod : LDU
  - Suprafata : 163 ha
- \* Paduri
  - Cod : F
  - Suprafata : 201 ha
- \* Sol dezgolit
  - Cod : BRS
  - Suprafata : 356 ha
- \* Vegetatie specifica luncilor de riuri

- Cod : RVV
- Suprafata : 69 ha
- \* Terenuri arabile cu suprafata mare (5-50 ha)
  - Cod : LSH
  - Suprafata : 97 ha
- \* Asociatii de pasuni si vegetatie arborescenta
  - Cod : GRL/SHR
  - Suprafata : 193 ha
- \* Asociatii de pasuni, vegetatie arborescenta si copaci
  - Cod : GRL/SHR/TRS
  - Suprafata : 163 ha
- \* Coadalacurilor
  - Cod : TPD
  - Suprafata : 209 ha
- \* Suprafete construite industriale
  - Cod : IBA
  - Suprafata : 296 ha

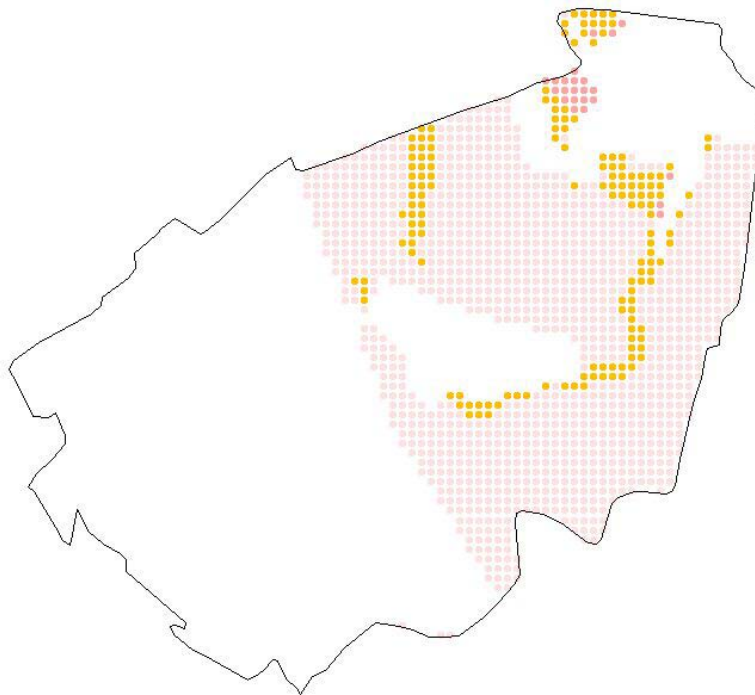
### ISALNITA, jud. Dolj - Folosinta terenului



Incadrarea terenului arabil in clase de panta este urmatoarea:

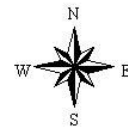
- \* 0-2% Suprafata: 1591 ha
- \* 2-5% Suprafata: 210 ha
- \* 5-8% Suprafata: 31 ha

### ISALNITA, jud. Dolj - arabil - pante



#### LEGENDA

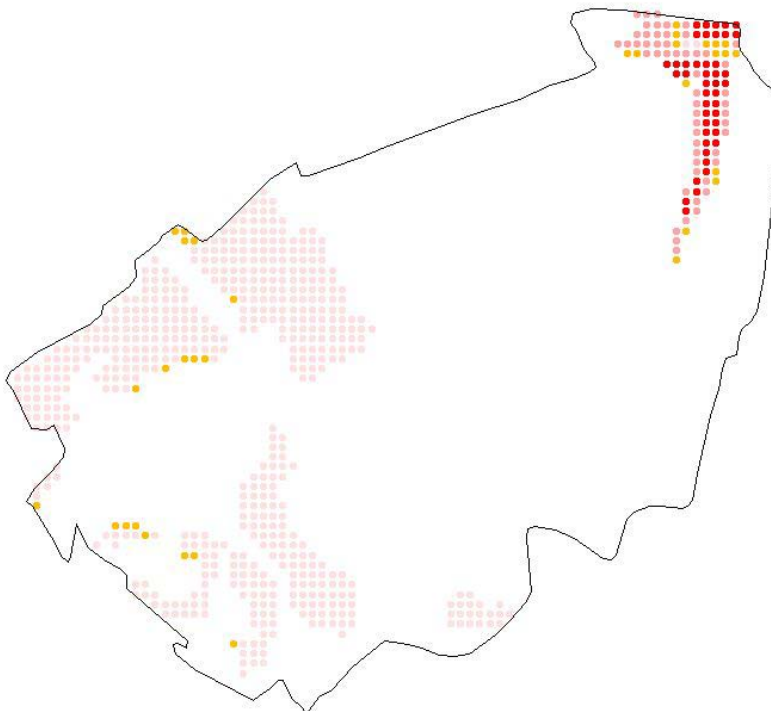
- 0 - 2 %
- 2 - 5
- 5 - 8
- 8 - 12
- 12 - 15
- > 15



Incadrarea pasunilor in clase de pante este urmatoarea:

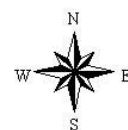
- \* 0-2% Suprafata: 206 ha
- \* 2-5% Suprafata: 13 ha
- \* 5-8% Suprafata: 20 ha
- \* 8-12% Suprafata: 16 ha
- \* 12-15% Suprafata: 0 ha

### ISALNITA, jud. Dolj - pasuni - pante



#### LEGENDA

- 0 - 2 %
- 2 - 5
- 5 - 8
- 8 - 12
- 12 - 15
- > 15



Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al comunei se incadreaza astfel:

- \* Clasa 1: Nota de bonitare medie: 83 Suprafata: 980 ha
- \* Clasa 2: Nota de bonitare medie: 62 Suprafata: 263 ha
- \* Clasa 3: Nota de bonitare medie: 42 Suprafata: 467 ha
- \* Clasa 4: Nota de bonitare medie: 23 Suprafata: 123 ha

Productiile posibil de obtinut utilizind o tehnologie medie in regim neirigat pentru principalelor culturi agricole sunt:

* GRIU	Medie :	2293	Minima:	1456	Maxima:	3129 t/ha
* ORZ	Medie :	2791	Minima:	1781	Maxima:	3802 t/ha
* PORUMB	Medie :	2817	Minima:	1854	Maxima:	3780 t/ha
* FLOAREA SOARELUI	Medie :	1201	Minima:	893	Maxima:	1509 t/ha
* SOIA	Medie :	834	Minima:	525	Maxima:	1143 t/ha
* MAZARE	Medie :	1219	Minima:	685	Maxima:	1753 t/ha
* FASOLE	Medie :	710	Minima:	450	Maxima:	970 t/ha
* SFECLA DE ZAHAR	Medie :	21068	Minima:	13585	Maxima:	28551 t/ha
* CARTOF	Medie :	8012	Minima:	5575	Maxima:	10449 t/ha
* RAPITA DE TOAMNA	Medie :	1342	Minima:	707	Maxima:	1978 t/ha
* IN ULEI	Medie :	835	Minima:	543	Maxima:	1127 t/ha
* IN FUIOR	Medie :	2827	Minima:	1753	Maxima:	3901 t/ha
* LUCERNA	Medie :	19202	Minima:	15613	Maxima:	22790 t/ha
* TRIFOI	Medie :	13744	Minima:	5745	Maxima:	21744 t/ha
* PASUNI	Medie :	10700	Minima:	9095	Maxima:	12305 t/ha
* FINETE	Medie :	7625	Minima:	6481	Maxima:	8768 t/ha

Din inregistrarile statistice de la nivelul comunei rezulta ca in anul 2005 suprafetele si productiile obtinute pentru principalele culturi agricole au fost:

- \* GRIU: Suprafata cultivata: 761ha, Productia: 106 t(.13t/ha)
- \* PORUMB: Suprafata cultivata: 451ha, Productia: 772 t(1.71t/ha)

#### STRUCTURA ANIMALELOR

##### \* BOVINE

Pe teritoriul comunei ISALNITA nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea bovinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de bovine din gospodariile populatiei este de 72.

##### \* PORCINE

Pe teritoriul comunei ISALNITA nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea porcinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de porcine din gospodariile populatiei este de 520.

##### \* PASARI

Pe teritoriul comunei ISALNITA nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea pasarilor. Conform inregistrarilor statistice numarul de pasari din gospodariile populatiei este de 15128.

##### \* OVINE

Pe teritoriul comunei ISALNITA nu exista complexe sau asociatii cu personalitate juridica pentru cresterea ovinelor. Conform inregistrarilor statistice numarul de ovine din gospodariile populatiei este de 71.

#### BILANTUL DE AZOT LA NIVELUL COMUNEI

Pentru calculul bilantului de azot se considera ca aplicarea ingrasamintelor organice din gospodariile populatiei se face pe o suprafata care nu depaseste cu mai mult de 2.5 km limitele vetrei satului. In aceasta zona, din punct de vedere agricol, utilizarea terenului este:

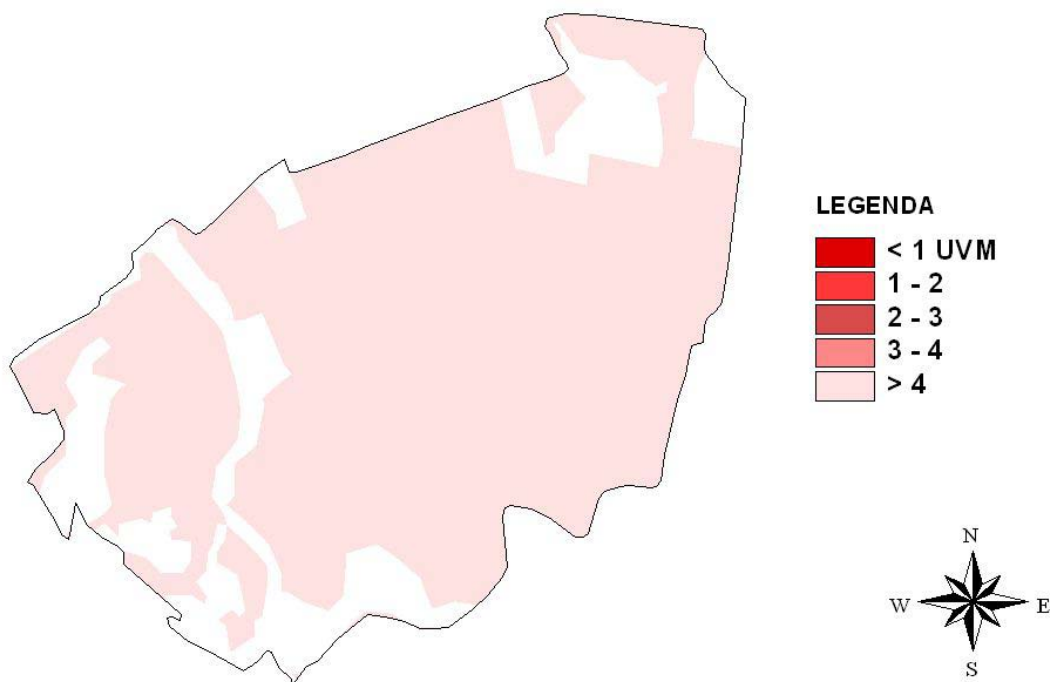
- \* Teren arabil : 1290 ha
- \* Pasuni si finete : 399 ha
- \* Livezi : 0 ha

\* Vii : 0 ha

Nu exista limitari impuse de fluxurile medii de curgere ale corpurilor de apa subterane situate sub perimetrul comunei asupra incarcarii cu animale a terenurilor agricole. In consecinta valoarea maxim admisa pentru numarul de animale este data de Codul de Bune Practici Agricole, fiind de 4.1 UVM/ha. Bilantul azotului, definit ca diferenta intre cantitatea de azot introdusa in sol sub forma de ingrasaminte organice si cea extrasa din sol prin productia principala si secundara a culturilor agricole, este de -81.685 t-N/an, ceea ce reprezinta -28 kg-N/ha/an.

Bilantul azotului corectat cu aportul adus de populatie este de 7.28700000000001 t-N/ha, adica 2 kg-N/ha/an.

### ISALNITA, jud. Dolj - Limita incarcarii cu animale



#### PROGRAM DE ACTIUNE PENTRU COMUNA ISALNITA

-> Aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de Management al Nutrientilor elaborat in acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole.

Perioadele de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul inghetat sunt:

- interdictie totala cuprinsa intre cea mai tirzie data de aparitie a primului inghet (14 noiembrie) si cea mai timpurie data de aparitie a ultimului inghet (7 martie) adica 113 zile.

- interdictie maxim posibila cuprinsa intre cea mai timpurie data de aparitie a primului inghet (24 septembrie) si cea mai tirzie data de aparitie a ultimului inghet (7 mai) adica 225 zile.

- interdictia cea mai probabila cuprinsa intre data medie de aparitie a primului inghet (25 octombrie) si data medie de aparitie a ultimului inghet (8 aprilie) adica 165 zile.

-> Capacitatile de stocare a gunoii provenit din activitatile de crestere a animalelor trebuie sa fie de 5 luni.

-> In gospodariile in care incarcarea cu animale este mai mare decit valoarea de prag (4 UVM/ha/an) este necesara intocmirea documentelor privind importurile

si exporturile gunoiului la nivelul fermei, conform modelelor propuse in Codul de Bune Practici Agricole.

-> In jurul riurilor si lacurilor din zona vulnerabila trebuie create benzi inerbate cu latimea de 5 m , pentru diminuarea scurgerilor de nitrati catre corpurile de apa de suprafata. Lungimea acestor benzi va fi de 8.667 km, ceea ce reprezinta o suprafata de 4.85 ha.

-> Pe terenurile cu pante cuprinse intre 5-8% (31 ha) se recomanda cresterea procentului culturilor de iarna la 30-35% si realizarea de benzi inerbate la baza pantelor. Imediat dupa aplicare, ingrasamintele organice vor fi incorporate in sol.

-> Pe pasunile din zona vulnerabila a comunei ISALNITA ( 399 ha), se vor acorda un numar de maximum 1634 echivalent UVM autorizatii de pasunat. Acest numar corespunde incarcarii limita de 4 UVM/ha/an.