PROIECT TEHNIC

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE DIN COMUNA

SUICI , JUDEȚUL ARGEȘ

ELABORATORI :

Reprezentant DAJ : Călătoru Victor

Reprezentanti UAT: Marinescu Cateluta

Reprezentanți OSPA Argeș: Busu Dumitru Radu
Bucur Doru Gabriel
Manea Denisa Nicoleta

BENEFICIAR : Primaria Comunei SUICI

Pitesti - 2023

PROIECT TEHNIC

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE DIN COMUNA

SUICI , JUDEȚUL ARGEȘ

ELABORATORI :

Reprezentant DAJ : Călătoru Victor

Reprezentanti UAT: Marinescu Cateluta

Reprezentanți OSPA Argeș: Busu Dumitru Radu
Bucur Doru Gabriel
Manea Denisa Nicoleta

BENEFICIAR : Primaria Comunei SUICI

Pitesti - 2023

CUPRIS

INTRODUCERE
CADRUL TEMATIC

Modalitatea de administrare a pajistilor apartinatoare unei localitati, reprezinta felul in care se asigura managementul unei pajisti, respectiv organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente (conform Ordonantei de urgenta a Guvernului - OUG nr. 34/2013).

Toate problemele si rezolvarile acestora trebuie să fie introduse in „planurile de amenajamente pastorale" ale pajistilor permanente, precum si respectarea de catre autoritatile administratiei publice locale a obligatiilor prevazute de lege in acest domeniu:

Ordonanta de urgenta a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat in monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013) privind - organizarea, administrarea exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr.18/1991. ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind - metodologia de calcul a incarcaturii optime de animale pe hectar de pajiste, emis de MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE (act publicat in monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).

ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind - metodologia de calcul a incarcaturii optime de animale pe hectar de pajiste, emis de MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE (act publicat in monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013). HOTARARE nr. 1.064, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul Romaniei (act publicat in monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013). Conform HG 1064 11/12/2013, Art. 4, administrarea pajistilor aflate in domeniul public si/sau privat al comunelor, oraselor, municipiilor si al municipiului Bucuresti se face de catre consiliile locale, cu respectarea prevederilor legate in vigoare.

Potrivit Legii 86/2014, pajiştile permanente din extravilanul localităţilor, denumite în continuare pajişti permanente, sunt terenuri consacrate producţiei de iarbă şi de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, care nu au făcut parte din sistemul de rotaţie a culturilor din exploataţie timp de cel puţin 5 ani sau mai mult, aşa cum este prevăzut la art. 4 alin. (1) lit. (h) din Regulamentul (UE) nr. 1.307/2013 al Parlamentului European şi al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plăţile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune şi de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului şi a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului, denumit în continuare Regulament.

HOTARAREA nr.78 din 4 februarie 2015 privind modificarea si completarea Normelor metodologice pentru aplicarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea exploatarea pajistilor permanente si modificarea si completarea Legii fondului funciar nr.18/1991,aprobate prin Hotarare nr. 1.064/ 2013

In administrarea pajistilor unei comune, localitati principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a pajistilor ce se stabileste prin amenajamente pastorale si regulamentul, ce indeplineste un dublu rol, fiind atat un

instrument juridic (solicitat si prevazut de lege), cat si un instrument tehnic (necesita implicarea specialistilor in cercetare din diferite domenii si elaborarea unor seturi de masuri tehnice care sá conduca la pastrarea compozitiei floristice, a ratei de crestere a plantelor si de randament at pajistilor, pentru a asigura cerintele nutritionale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR. nr .544 din 21/06/2013, HG 1064 din11/12/2013).
Instrumentele de management al pajistilor

In vederea asigurarii unui management corespunzator a unei pajişti permanente, trebuie sa fie utilizate atat instrumente tehnice juridice de specialitate, cat şi instrumente de ordin financiar fara de care nu ar fi posibila materializarea masurilor tehnice şi juridice.

„Amenajamentul pastoral" reprezinta „documentatia care cuprinde masurile tehnice, organizatorice şi economice necesare ameliorarii şi exploatarii pajiştilor", in conformitate cu obiectivele de management a pajiştilor prevazute in „Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şipentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991", (art.1, lit, a. din

Regulamentele de utilizare şi gestionare al pajistilor, trebuie sã fie clare, concise si sa foloseasca un limbaj accesibil. In elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajistilor se va tine cont de faptul cà acestea vor reprezenta argumentele stiintifice pe baza carora, factorii de decizie, vor lua deciziile adecvate privind masurile de management necesare pentru gestionarea pajistilor.

În conformitate cu OUG 34/2013, amenajamentul pastoral cuprinde:

actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schiţa pajiştii sau planul cadastral;

determinarea suprafeţei pajiştii cu prezentarea denumirii, suprafeţei, vecinătăţilor şi a hotarelor;

descrierea situaţiei geografice şi topografice a pajiştii sau a diferitelor unităţi în cazul în care pajiştea se compune din mai multe porţiuni;

descrierea solului pajiştii;

descrierea florei pajiştii;

calitatea pajiştii;

determinarea suprafeţelor de pajişte care sunt oprite de la păşunat;

perioada de păşunat;

capacitatea de păşunat şi încărcătura optimă;

stabilirea căilor de acces;

stabilirea surselor şi a locurilor de adăpat;

locurile de adăpost pentru animale şi oameni;

împărţirea pajiştii pe unităţi de exploatare şi tarlale pentru diferite specii;

lucrările care se execută în fiecare an pentru întreţinerea şi creşterea fertilităţii solului;

lucrările de îmbunătăţire anuală şi pe termen lung;

lucrările tehnice şi instalaţiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasa

CAP.1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1 Amplasarea teritorială a localitatii

Comuna Șuici este așezată pe albia superioară a râului Topolog,"râul plopilor", în spațiul subcarpatic al bazinului hidrografic Topolog, în partea de nord –vest a județului , pe vechiul drum de țară care leagă reședința Basarabilor, Curtea de Argeș, de Țara Loviștei și cu domeniile lor de peste munți-Amlașul și Făgărașul, fiind așezată spre sud de Sălătrucu, spre nord de Cepari, spre est de Scăueni-Berislăvești și spre vest de Vernești-Valea Danului.Este situată pe drumul ce pornește de la poalele Negoiului, urmând Valea Topologului, traversează Sălătrucu, trece prin Șuici, urcând la Straja, trecând prin Berislăvești, până în Valea Oltului, la Jiblea, iar spre răsărit-prin satul Rudeni, peste Plaiul Oii, prin Vernești și Valea Danului făcând legătura cu vechea capitală a Țării Românești-Curtea de Argeș.

Comuna Șuici este formată din următoarele sate:

- Șuici
- Rudeni
- Ianculești
- Paltenu
- Păuleni
- Valea Calului

Din punct de vedere geografic, comuna Șuici, este situată în depresiunea Subcarpaților Getici, aceștia fiind definiți ca o unitate distinctă care se interpune între Carpați și Piemontul Getic.

Altitudinea este cuprinsă între 490 m, la nivelul albiei minore a râului Topolog și 650 m, la Sud de d-l Tămaș (1103 m), între satele Șuici și Cicănești fiind o șa deluroasă la cca 650m altitudine.

În prezent ,comuna Șuici cuprinde satele: Șuici-reședința comunei, Rudeni, Ianculești, Păuleni, Paltenu și Valea Calului. Aceste sate la rândulmlor sunt împărțite în alte cătune mai mici, iar altitudinea localităților este următoarea:Iancule;ti-680 m;Paltenu-610 m,Păuleni-560 m, Rudeni -545 m,Șuici-545 m;Valea Calului-610 m.

Raportat la căile de comunicație, comuna se află la 55 km de municipiul Pitești, reședința județului Argeș, la 22 km de municipiul Curtea de Argeș, la 15 km de municipiul Călimănești, județul Vâlcea și la 34 km de Râmnicu Vâlcea, redința județului Vâlcea.

Teritoriul comunei se remarcă printr-un relief foarte variat, cu climă temperată predominând dealurile montane și submontane.

În zona depresionară Șuici, ca o componentă a mediului natural, se integrează și solurile ce fac parte din categoria celor silvestre submontane, aflându-se într-o zonă de tranziție de la solurile etajului Subcarpatic(munte-deal), cu soluri brune de pădure,tipice și podzolite, la solurile dealurilor joase, cu soluri pseudogleice.

În zona pădurilor de fag și conifere predomină solurile brune acide, care se găsesc și pe dealurile înalte.Pentru o mai bună conservare a acestor soluri, se impune o mai bună echilibrare a pașunatului, combaterea eroziunii și reîmpăduririi.

Aceleași soluri brune acide, predomină și sub etajul pădurilor de amestec(fag și molid), iar pe versanții cu înclinări mari predomină litosoluri.În depresiunea Șuici, cea mai largă răspândire o au solurile negre argiloase și cele brune luvice.

1.2. Denumirea deținătorului legal

Deținătorul legal al pajiștilor permanente de pe islazurile comunale incluse în prezentul amenajament pastoral este **Comuna Șuici,** persoană juridică de drept public, titulară a codului de înregistrare fiscală nr. 5050557 cu sediul în comuna Șuici.

1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății

Potrivit Legii nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia " domeniul privat al statului sau al unităților administrativ-teritoriale este alcătuit din bunuri aflate în proprietatea lor și care nu fac parte din domeniul public.

Asupra acestor bunuri statul sau unitățile administrativ-teritoriale au drept de proprietate privată.

Pajiștile permanente de pe izlazurile comunale incluse în prezentul amenajamnt pastoral se află în proprietatea publică a Comunei Suici,conform Monitorului Oficial nr. 609 bis , H.C.L. 34/29.09.2000

1.4 Gospodarirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Administrarea pajiștilor până la adoptarea prezentului amenajament s-a făcut în baza Hotărârii Consiliului Local nr. 75/08.09.2022.

Anual pe pășune, în vederea îmbunătățirii calității acestora s-au efectuat lucrări de întreținere cu deținătorii de animale înscrise în RNE și care pasc pe pășunea comunală cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu.

S-au efectuat lucrări de suprafață, ce au constat în curățiri de resturi vegetale , buruieni și arbuști , distrugerea mușuroaielor și netezirea terenului urmate de fertilizarea cu îngrășăminte organice de corectare a solului și a regimului de apă și aer din sol.Pentru ameliorarea pajiștilor comunale care fac obiectul contractlui de închiriere s-au prevăzut numai lucrări de suprafață.

Avantajele obținute prin ameliorarea acestor pășuni sunt:

- Îmbunătățirea nutriției minerale a plantelor prin fertilizare organică ;
- Obținerea unui furaj calitativ superior pentru nutriția animală, echilibrat energo-proteic;
- Refacerea structurii solului, a capacității și activității microbiologice din sol;
- Compoziția floristică este stabilită pe criterii științifice corelată cu condiții pedoclimatice, agrotehnica aplicată și modul de exploatare

Lucrările au fost efectuate în fiecare primăvară înaintea deschiderii sezonului de pășunat.

Tabel 1.1 –DOCUMENTE CARE ATESTA DREPTUL DE PROPRIETATE

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Trupul de pajişti	Bazin Hidrografic	Observaţii
1.	COMUNA ŞUICI	**VALEA UNGHIULUI** PRIMĂRIE Proprietate publică **54,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
2.	COMUNA ŞUICI	**VALEA PODENI** PRIMĂRIE Proprietate publică **38,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
3.	COMUNA ŞUICI	**PISCANI** PRIMĂRIE Proprietate publică **67,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
4.	COMUNA ŞUICI	**POMOLOGIC** PRIMĂRIE Proprietate publică **19,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
5.	COMUNA ŞUICI	**VALEA CALULUI** PRIMĂRIE Proprietate publică **38,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
6.	COMUNA ŞUICI	**PLEŞ** PRIMĂRIE Proprietate publică **22,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
7.	COMUNA ŞUICI	**SOBA** PRIMĂRIE Proprietate publică **30 ,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
8.	COMUNA ŞUICI	**MIRAIA** PRIMĂRIE Proprietate publică **5,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
9.	COMUNA ŞUICI	**POIANA LUI GRANGĂ** Primărie Proprietate publică **19,00 HA**		Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
10.	COMUNA ŞUICI	**GĂUJANI** Primărie Proprietate publică **35,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000
11	COMUNA ŞUICI	**TRĂISTARI** Primărie Proprietate publică **18,00 HA**	TOPOLOG	Monitorul Oficial nr. 609 bis H.C.L 34/29.09.2000

TOTAL - 345,00 HA

Tabelul 1.2. nu există întrucât nu au mai fost accesate fonduri APIA din anul 2015

TABELUL 1.3. Cu producția medie de iarbă a pajiștilor în ultimii 5 ani în comuna Șuici

Specificare	Anul I	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
Trupul de pășune	VALEA UNGHIULUI	VALEA UNGHIULUI	VALEA UNGHIULUI	VALEA UNGHIULUI	VALEA UNGHIULUI	VALEA UNGHIULUI
Suprafata -- ha-	54	54	54	54	54	54
Producția medie Tone/ha/an	4,5	4,5	5	5,5	5	4,9
Productia totala tone	243	243	270	297	297	270
Trupul de pășune	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**
Suprafața -ha-	38	38	38	38	38	38
Producția medie Tone/ha/an	4	4	5	4,5	4,5	4,2
Producția Totală- tone-	152	152	190	171	171	167,2
Trupul de pășune	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**
Suprafata -ha-	67	67	67	67	67	67
Producția Medie Tone/ha/an	4,5	4	5	5,5	6	5
Producția totală -tone-	301,5	268	335	368,5	402	335
Trupul de pășune	Pomologic	Pomologic	Pomologic	Pomologic	Pomologic	Pomologic
Suprafața -ha-	19	19	19	19	19	19
Producția Medie Tone/ha/an	5	5,5	4,5	4,5	5	4,9
Producția totală -tone-	95	104,5	85,5	85,5	95	465,5
Trupul de pășune	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**
Suprafața –ha-	38	38	38	38	38	38
Producție Medie Tone/ha/an	4	4,5	4,5	4	5	4,4
Producția Total -tone-	152	171	171	152	195	168,2
Trupul de pășune	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**
Suprafața -ha-	22	22	22	22	22	22
Producția medie Tone/ha/an	3	3,5	3	3,5	4	3,4
Producție Totala –ha	66	77	66	77	88	74,8
Trupul de pășune	**Soba**	**Soba**	**Soba**	**Soba**	**Soba**	**Soba**

Suprafata –ha-	30	30	30	30	30	30
Producție medie Tone/ha/an	5,5	5	6	5,5	6	5,6
Producția totală -ha-	165	150	150	165	180	162
Trupul de pășune	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**
Suprafata -ha-	5	5	5	5	5	5
Productie medie Tone/ha/an	3	3,5	3,5	3,5	3	3,3
Productie totala -ha-	15	17,5	17,5	17,5	15	16,5
Trupul de pășune	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**
Suprafata -ha-	19	19	19	19	19	19
Producție medie Tone/ha/an	4,5	5	4	4,5	5	4,6
Producție totala -ha-	85,5	95	95	85,5	95	91,2
Trupul de pasune	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**
Suprafata -ha-	35	35	35	35	35	35
Productie medie Tone/ha/an	5	5,5	4,5	5	5,5	5,1
Productie totala -ha-	175	192,5	157,5	175	192,5	178,5
Trupul de pășune	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**
Suprafața -ha-	18	18	18	18	18	18
Productia medie Tone/ha/an	5,5	5,5	5,5	6	5	5,5
Productia totala -ha-	99	99	99	108	90	99

CAP.2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajişte care fac obiectul acestui studiu-trupurile de pajişte ce urmează a fi amenajate sunt următoarele:
2.2 Constituirea şI materializarea parcelarului şI subparcelarului descriptiv.

NR.CRT.	Denumire	Parcela descriptive Bloc fizic	Suprafata(HA)
1.	VALEA UNGHIULUI	-	54
2.	VALEA PODENI	-	38
3.	PISCANI	-	67
4.	POMOLOGIC	-	19
5.	VALEA CALULUI	-	38
6.	PLEŞ	-	22
7.	SOBA	-	30
8.	MIRAIA	-	5
9.	POIANA LUI GRANGĂ	-	19
10.	GĂUJANI	-	35
11.	TRĂISTARI	-	18
	TOTAL	-	345

Menţionăm că nu s-au mai solicitat subvenţii APIA din anul 2015
TABELUL 2.2. VECINĂTĂŢILE PARCELE PĂŞUNI COMUNALE
Amplasarea teritorială a trupurilor de păşune la nivelul comunei Şuici, se compune din:

1. PĂŞUNE-PUNCT **VALEA UNGHIULUI**- PRIMĂRIE proprietate publică
   SUPRAFAŢA DE **54,00 HA**
   N-Gheorghiu Serban,Ocolul Silvic Şuici
   S-Gheorghiu Şerban,Ocolul Silvic Şuici
   E-Drum exploatare "Muchia Plaiului"
   V-Gheorghiu Şerban,Drum de Exploatare

2.PĂŞUNE- PUNCT **VALEA PODENI**- PRIMĂRIE proprietate publică
   Suprafaţa de **38,00 HA**
   N-Săndulescu Aneta-Maria, Ion Ilie
   S-Pădurea Primăriei Şuici
   E-Molete Gheorghe
   V-Apostu Alexandru si Fieraru Florian

3. PĂŞUNE-PUNCT **PISCANI**-PRIMĂRIE proprietate publică
   Suprafaţa de **67,00 HA**
   N-Drum de exploatare,
   S-Drum de exploatare,Matei Constantin Vladut, Matei Ionel, DC 246 Rudeni-Cicanesti
   E-Def. Popescu Petre,Frujină Carmen-Gheorghe, Matei Adrian
   V-Drum de exploatare

4.PĂŞUNE-PUNCT **POMOLOGIC**-PRIMĂRIE proprietate publică
   Suprafaţa de **19,00 HA**
   N-Pârâul Valea Rudenilor,, Rudeanu Paul şi Ştefan Sasse Ştefania,Dumitraşcu Daniela

S-Duică D. Adriana,Pătru Constantin, Parohia Rudeni, Ocolul Silvic Şuici
E-Comuna Şuici- Domeniul Public
V-Pârâul Valea Rudenilor, Drum de exploatare

5.PĂŞUNE –PUNCT **VALEA CALULUI**-PRIMĂRIE proprietate publică
Suprafaţa de **38 ,00 HA**
N-Froane Ionel, Preda Nicolae, Roşca Daniela , Angheloiu Nicolae
S-Chiţu Vasile, ŞERBAN Maria, Froane Gheorghe, Ana Ion, Froane Gheorghe, Froane Ionel
E-Popa Constantin , Roşu Gheorghe, Ocolul Silvic Argeş, Şerban Săndel, Bângâ Lucica, Floarea Cornelia,Ana Gheorghe
V-Ana Gheorghe, Timiş Katy Dorina

6.PĂŞUNE-PUNCT **PLEŞ**-PRIMĂRIE proprietate publică
Suprafaţa de **22,00 HA**
N-Bângă Ion, Bălăşoiu Ion
S-Ceauşoiu Petre, Ţintea Gheorghe, Tolbaru Nicolae, Ciucă Gheorghe, Preda Nicolae si Ţintea Gheorghe
E-Apostu Nicolae,Hirică Gheorghe,Găvan Petre,Găvan Constantin, Popa Gheorghe, Preda Floarea,Toma Dumitru, Def. Ceauşoiu Constantin
V-U.A.T. Cepari

7. PĂŞUNE –PUNCT **SOBA**- PRIMĂRIE proprietate publică
Suprafaţa de **30,00 ha**
N-Ocolul Silvic Şuici,Iatagan Maria, Iatagan Marian si Iatagan Mihaela
S-Ocolul Silvic Şuici,Drum de exploatare, Molete Gheorghe, Cruduleci Gheorghe
E-Cruduleci Mihai, Drum de exploatare
V-Drum de exploatare,Ocolul Silvic Şuici

8 PĂŞUNE- PUNCT **MIRAIA**-PRIMARIE proprietate publică
Suprafaţa de **5,00 HA**
N-Dinicilă Tudorita, Mitu Ion , Mitu Georgeta, def. Guţoiu Elena, Iancu Gheorghe, Dinică Gheorghe, Dinicilă Ion
S-Iancu Floarea, Popa Dumitru, Popa Nicolae
E-Drum de exploatare,Săvulescu Delia,
V-Iancu Floarea

9 PĂŞUNE-PUNCT **POIANA LUI GRANGĂ**-PRIMĂRIE proprietate publică
Suprafaţa de **19,00 HA**
N-Drum de exploatare S.C Europan PROD S.A., Ocolul Silvic Şuici
S-Barbu Elena, Ţintea Elena şi Ţintea Gheorghe,Bădescu Ion,Eva Gheorghe,Vetrilă Ion ,Budan Mihai, State Dumitru,Pîrvu Dumitru
E-Drum de exploatare, Ocolul Silvic Şuici
V-D.J 703 G

10 PĂŞUNE **GĂUJANI**- PRIMĂRIE proprietate publica
Suprafata de **35,00 HA**
N-Dinică Maria, Dinică Vasile,Raicu Filofteia,Dinica Petre
S-Drum exploatare, Limita UAT Comuna Cepari
E-Izlaz Cepari
V-Limită UAT Berislăveşti

11 PĂŞUNE **TRĂISTARI**-PRIMĂRIE proprietate publică
Suprafaţa de **18,00 HA**
N-Pârâu, Most. Gaiţă Dumitru
S-Şerban Constantin, Guţu Elena, Stătescu Zenobia, Duţă Elena, D.V. Trăistari
E-Decher Irinel Valeriu, Badea Gheorghe, Ciolovan Maria Irina
V-Parau

12 Pasune –SUICI-proprietati particulare
Suptafata de **347 ha, din care : 296 ha fanete si 28 ha pasune**
N- Proprietati particulare
S- Proprietati particulare
E- Proprietati particulare
V- Proprietati particulare

13 Pasune RUDENI- proprietati particulare
Suprafata de 129 ha **,din care: 122 ha fanete si 18 ha pasune**
N- Proprietati particulare
S- Proprietati particulare
E- Proprietati particulare
V- Proprietati particulare

14. **Pasune IANCULESTI- proprietati particulare**

Suprafata de ha 127, **din care : 105 ha fanete si 17 ha pasune**

N- Proprietati particulare
S- Proprietati particulare
E- Proprietati particulare
V- Proprietati particulare

15. **Pasune PALTENU- proprietati particulare**

Suprafata de ha 30, **din care : 22 ha fanete si 8 ha pasune**

N- Proprietati particulare
S- Proprietati particulare
E- Proprietati particulare
V- Proprietati particulare

16. **Pasune PATULENI- proprietati particulare**
Suprafata de ha 32 **,din care : 18 ha fanete si 14 ha pasune**

N- Proprietati particulare
S- Proprietati particulare
E- Proprietati particulare
V- Proprietati particulare

17. **Pasune VALEA CALULUI- proprietati particulare**
Suprafata de ha 23**,din care : 12 ha fanete si 11 ha pasune**
N- Proprietati particulare
S- Proprietati particulare
E- Proprietati particulare

V- Proprietati particulare

2.3. Organizarea administrativă

Administrarea pajiştilor până la adoptarea prezentului amenajament s-a făcut în baza Regulamentului de păşunat aprobat prin Hotărârea Consiliului Local ,iar pe viitor, se va face conform Amenajamentului pastoral.

2.4.. ENCLAVE-nu este cazul.

CUPRINSUL STUDIULUI PEDOLOGIC ŞI AGROCHIMIC (CONFORM GHIDULUI CADRU PENTRU AMENAJAMENTE PASTORALE)

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice şi caracteristicile reliefului

3.2. Altitudine, expoziție, pantă

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

-fişele profilurilor de sol şi analizele de laborator;

-bonitatea terenurilor

3.4. Rețeaua hidrografică

3.5. Date climatice

3.5.1. *Regimul termic*

3.5.2. *Regimul pluviometric*

3.5.3. *Regimul eolian*

ANEXE

-hărțile solurilor, a claselor de calitate, eroziunii terenurilor sau a caracteristicilor negative ale terenurilor

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul comunei Şuici apare din punct de vedere geomorfologic în aria subcarpatică, caracterizat de relieful puternic fragmentat, cu altitudini ce cresc de la 550 m la peste 750 m în nord, şi predominarea versanţilor.

În acest sector subcarpatic văile sunt în mare parte transversale (afluenţii Oltului şi ai Argeşului). Depresiunea Sălătrucu -Şuici - Cepari a luat naştere prin eroziunea puternică a Topologului combinată cu mişcări tectonice locale de afundare, datorită înălţării masivului de tip horst al Coziei.

Culmile asimetrice realizate în structuri monoclinale, cu un versant abrupt şi unul prelung, denumite cueste, sunt frecvente şi reliefează contactul depresiunilor intracolinare cu Piemontul Getic. Înspre vest, dealurile coboară lent spre depresiunea Jiblea- Berislăveşti.

Culmile propriu-zise sunt de tipul "muscele" prelungi, cu altitudini care descresc de la 800 m pe rama nordică, la 500 – 550 m înspre sud. Fragmentarea este foarte puternică datorită rocilor mai puţin consolidate – pe de-o parte şi de nivelul de bază coborât al Oltului –pe de altă parte. Se consideră că la Galicea – către care se îndreaptă Topologul – este o zonă de subsidenţă locală. Astfel, culmile au o desfăşurare neregulată, iar versanţii sunt afectaţi pe alocuri, de alunecări şi chiar de ravenări.

De-a lungul unor văi eroziunea a retezat straturi de nisipuri şi de gresii fine, slab cimentate dezvăluind astfel structura necutată monoclinală a straturilor geologice din adâncime. În zona satului Valea Calului există o culme principală orientată nord – sud , care pleacă din dealul Apeşii 709 m pe hotarul cu comuna Cicăneşti, scade în înălţime până la 604 m pe valea Puşcoci şi ajunge la 514 m în dreptul văii Bâra. Altitudinea medie a acestei culmi este de 585-610 m. Energia reliefului este accentuată în concordanţă cu zona geografică în care ne aflăm. Între nivelul de bază al Topologului şi cumpenele cele mai înalte este o diferenţă de altitudine de aproape 300 m. Văile secundare se găsesc la 100-200 m mai jos faţă de culmile cu care se învecinează. Această situaţie a reliefului este de natură să favorizeze în unele zone procese de eroziune în suprafaţă, iar acolo unde în adâncime sunt gresii fine sau materiale cu textură luto-argiloasă sunt alunecări de teren, atât active cât şi stabilizate, dar numai izolat acestea au amploarea care să atragă atenţia asupra posibilei degradări în viitor a terenurilor.

3.2. Altitudine, expoziţie, pantă

Distingem următoarele unităţi de mezorelief: lunca şi terasele Topologului (complexul de vale), versanţii şi culmile interfluviale (cumpenele de apă).

Lunca Topologului este continuă şi relativ simetrică. Lăţimea ei variază între 50 şi 300 m. Panta longitudinală este moderată, diferenţa de nivel între sectorul nordic şi cel sudic ajunge la aproape 40 m. Apar numeroase denivelări, datorate fie eroziunii de albie, fie excavărilor antropice. Scheletul mare, inclusiv bolovani, este prezent aproape peste tot, atât în sol cât şi la suprafaţa terenului. Coeficientul de meandrare este mic întâlnindu-se doar bucle largi. Pe alocuri se desfac braţe secundare, unele din ele fiind părăsite, dar putând fi reactivate la creşteri ale debitului.

Altitudinea luncii scade de la 505 la 512 m la nord, la intrarea în teritoriu de la 485 la 498 m în partea centrală şi la 474 m către hotarul cu comuna Cepari.Terasa joasă (de luncă) este delimitată printr-un abrupt de cca. 2 – 4 m, uneori înclinat până la 15 – 20 %. Apare fragmentar şi doar în sectoarele central şi nordic şi are aspect orizontal. Altitudinea absolută este cuprinsă între 509 şi 512. Cele câteva fragmente sunt despărţite de văile mari care debuşează în Topolog, pe care sunt prelungiri ale luncii acestuia. Lăţimea oscilează între 100 şi 250 – 300 m.

Terasa propriu-zisă se dezvoltă continuu pe tot parcursul văii Topologului pe partea stângă a acestuia. Fâşia care urmăreşte şi domină râul sau terasa de luncă este orizontală, la fel si zona centrală. La contactul cu versanţii sub influenţa colmatării de glacisuri sau conuri de dejecţie înclinarea creşte până la 5 – 10%. Şi această terasă coboară de la 520-530 m la nord, până la 507-518 m în sectorul median şi la 502 – 508 m la ieşirea din teritoriu. Lăţimea esze cuprinsă între 500 şi 1100 m, dar poate creşte în sectoarele unde pâraiele pătrund în ea sub forma unor golfuri (este cazul văii Peteului). Aceasta la schimbarea bruscă de pantă se încrustează puternic în terasă şi are versanţii scurţi, dar puternic înclinaţi în mare parte.

Pe partea dreaptă a Topologului aproape continuu, poate fi urmărită o terasă cu lăţimi ce variază între 125 şi 300 m. Parazitarea de către glacisuri şi conuri proluviale face ca podul terasei sa aibă înclinări de 2 – 5 şi chiar 10%, încât poate fi considerată o terasă proluvială. Altitudinea absolută creşte de la 484 m în sud, la 492 m în centru şi la 529 m la nord unde se şi pierde în pădure.

Versanţii reprezintă forma de relief cea mai reprezentată în teritoriu. Nu au desfăşurare uniformă, pot fi observate numeroase înşeuări mici, iar panta este foarte variată, de la 2-5 până la 25-35%. Sunt prezente suprafeţe structurale datorită stratului dur din adâncime (gresii conglomerate), cu aspect de microterase. Schimbările de pantă sunt numeroase în cadrul aceluiaşi versant. Reţeaua hidrografică deosebit de bogată a impus o accentuată fragmentare a reliefului, astfel culmile care pornesc dinspre cumpenele de apă apar ramificate. Putem urmări aliniamentele principale care se pierd în zona joasă a culoarului de vale al Topologului. Pe partea dreaptă a râului, în NV este cea mai mare altitudine (782 m) în cadrul unui interfluviu care coboară până la 712 m la NV de satul Ianculeşti şi ajunge la 661-667 m în vârful Chiliilor (deasupra izvoarelor pârâului Chiliilor). Acest pinten se continuă cu dealul Poiana Mare (582-650 m), între valea Pinticului şi pârâul Chiliilor (la sud); cu dealul Coşarului – Poiana lui Nor (594- 637 m) spre sud-est, cu dealul Secărişte (669 m), Piscul Teiului (600-660 m) şi cu zona Ponoare (697 m).

Spre sud est către Topolog întâlnim zona " În Bârcu " 580 m, Pădurea Lazuri 602 m, dealul Orbeanca 631 m şi zona numită " Locurile Bisericii" 606 m, care constituie o prelungire a culmii deluroase Miraia 600 m şi a dealului Poiana lui Grangă 580 m cu care se face legătura cu

dealul Poiana Mare. Culmile deluroase de pe stânga Topologului se desprind din principala cumpănă de ape care separă afluenţii acestui râu de bazinul hidrografic al Argeşului. Aici altitudinile sunt cu ceva mai reduse decât în partea de vest a teritoriului. Astfel, un prim aliniament porneşte de la Piatra Tăiată cu 704-706 m, se continuă cu Valea Mică 727 m şi cu dealurile Chinga–Breşcu 665 m.

Spre sud se desprinde o altă culme care atinge în zona Izlaz 744 m, continuă cu dealul Varniţa 625 m într-o zonă împădurită, cu muchea " În ogradă " 650 m, culmea " La Plăieni " 600 m şi se pierde în terasa Topologului printr-un versant cu panta de 10-15%. Din muchea Plaiului 744 m urmărim dealul Staiştea în 679 m, apoi culmea Bărcăneasa 643-652 m, dealul Vârtoape 596 m, Chinga Vişenii 638 m şi dealul "La Hodor" cu 596 m până la Valea Unghiului.

O altă culme începe în zona " La Noroaie " 706 m, continuă cu dealul Peteului 654 m, dealul Plopii 578 m, până la valea Peteului. Din dealul Faradinii cu aspect de inselberg 731 m porneşte culmea " În Chingă " 625 m, continuă cu dealul Rudeni 592 m şi cu dealul Zăpodia 568 m.

Ultima culme înspre sudul teritoriului începe cu Poiana Cocinilor 614 m legată printr-o înşeuare cu dealul Pârlitura 635 m, apoi cu Hoaga 577 m, Poiana Giurcă 551 m, dealul Oprei 566 m şi Poiana Tiţei 510-525 m care se opreşte în valea Cocinilor.

Remarcăm existenţa unei cumpene de apă înguste cu porţiuni plane foarte mici şi cu măguri care depăşesc 700 m, legate prin curmături line.Din acest interfluviu orientat aproximativ N-S , se desprind culmi ramificate care coboară cu 150-200 m pe un parcurs de cca. 2 km până în albia Topologului.

3.3. Caracteristici pedologice şi geologice

Unitatea geomorfologică majoră în care ne încadrăm este denumită Subcarpaţii Getici şi reprezintă zona de contact dintre formaţiunile cristalino – mezozoice ale lanţului carpatic şi platforma Moesică (Valahică) din sud.

Aici se constată o îngustare a Subcarpaţilor şi o poziţie mai nordică faţă de alte zone asemănătoare, de la est; în acelaşi timp structurile tipice sunt acoperite de formaţiuni mai recente (necutate sau de o cuvertură groasă de pietrişuri de Cândeşti).

a) Cartarea pedologică şi agrochimică a pajiştilor comunei Şuici s-a făcut în anul 2022, la scara de lucru 1/10.000 cu categoria de complexitate IV-C, pentru o suprafaţă de 1033 de hectare.

Probele de sol au fost analizate în laboratorul OSPA Argeş, după următoarele metode:

* pH _____ extract apos (SR 7184 / 13 - 88)
* humus _____ Gogoaşă (STAS 7184/21-82)
* fosfor _____ Egner-Riehm Domingo (STAS 7184 /19 - 82)
* potasiu _____ Egner-Riehm Domingo (STAS 7184 / 18 -80)
* aluminiu _____ Socolov (STAS 7184 / 10 - 79)
* carbonaţi _____ Scheibler (STAS 7184/16-80)
* suma bazelor _____ Kappen (STAS 7184 / 12 - 088)
* aciditatea hidrolitică _____ Kappen (STAS 7184 / 12 - 088)
* aciditate totală _____ STAS 7184/12-088

* coeficient de higroscopicitate ____Mitscherlich (STAS 7184 / 12 -088)
* analiza granulometică _____ Kacinski (STAS 7184 / 12-088)
* densitate aparentă pe probe în structură deranjată
* azot total_____Kjeldal (STAS 7184/2-85)

Interpretarea datelor de teren şi laborator s-a făcut conform Instrucţiunilor A.S.A.S-I.C.P.A Bucureşti, aprobate cu ordinul MAAP nr.223/2002.

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Trup de pajişte	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziţie	Pantă %
1	PISCANI	PISCANI	550-690	însorită	15-25
2	VALEA UNGHIULUI	VALEA UNGHIULUI	550-715	însorită	15-25
3	VALEA CALULUI	VALEA CALULUI	590-71	însorită	10-15
4	VALEA PODENI	VALEA PODENI	600-726	însorită	15-30
5	GĂUJANI (PONOARA)	GĂUJANI (PONOARA)	640-680	însorită	15-30
6	SOBA (TICULEAN)	SOBA (TICULEAN)	575-672	însorită	15
7	PLEŞ (COASTA CĂRPENIŞULUI)	PLEŞ (COASTA CĂRPENIŞULUI)	567-607	semiînsorită	10-15
8	POMOLOGIC (RUDENI)	POMOLOGIC (RUDENI)	474-490	însorită	1-3
9	POIANA LUI GRANGĂ	POIANA LUI GRANGĂ	582-682	însorită	15-25
10	TRĂISTARI	TRĂISTARI	565-680	semiumbrită	15-25
11	MIRAIA	MIRAIA	520-605	însorită	15-20
12	ŞUICI	ŞUICI	500-650	semiumbrită	10-15
13	RUDENI	RUDENI	500-550	semiînsorită	5-15
14	IANCULEŞTI	IANCULEŞTI	620-690	semiînsorită	15-25
15	PALTENU	PALTENU	620-690	semiînsorită	15-25
16	PĂULENI	PĂULENI	530-650	semiînsorită	10-20
17	VALEA CALULUI	VALEA CALULUI	580-700	semiînsorită	15-25

Tabelul 3.2

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tip de sol	Subtip (varietate)	Succesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Supraf. ha
1	PISCANI	PRELUVOSOL REGOSOL	-epihipostagnic -distric	Aoț/AB/Bt_1w/Bt_2w/BC Aoț/AC/Cn	pajiști revene de deal	67
2	VALEA UNGHIULUI	EUTRICAMBOSOL REGOSOL PRELUVOSOL	-distric -distric -endostagnic	Aoț/AB/Bv_1/Bv_2/BC Aoț/AC/Cn Aoț/AB/Bt_1w/Bt_2W/BCW	pajiști revene de deal	54
3	VALEA CALULUI	PRELUVOSOL EUTRICAMBOSOL	-endohipostagnic -distric	Aoț/AB/Bt_1(w)/Bt_2w/Bt_3w Aoț/AB/Bv_1/Bv_2/BC	pajiști revene de deal	38
4	VALEA PODENI	EUTRICAMBOSOL REGOSOL PRELUVOSOL	-distric -distric -endostagnic	Aoț/AB/Bv_1/Bv_2/BC Aoț/AC/Cn Aoț/AB/Bt_1w/Bt_2W/BCW	pajiști revene de deal	38
5	GĂUJANI (PONOARA)	REGOSOL EUTRICAMBOSOL	-distric -endohipostagnic	Ao/AC/Cn Aoț/AB/Bv_1(w)/Bv_2w/Cnw	pajiști revene de deal	35
6	SOBA (TICULEAN)	EUTRICAMBOSOL	-endohipostagnic	Aoț/AB/Bv_1(w)/Bv_2w/Cnw	pajiști revene de deal	30
7	PLEȘ (COASTA CĂRPENIȘULUI)	REGOSOL EUTRICAMBOSOL	-distric -endohipostagnic	Ao/AC/Cn Aoț/AB/Bv_1(w)/Bv_2w/Cnw	pajiști revene de deal	22
8	POMOLOGIC (RUDENI)	EUTRICAMBOSOL DISTRICAMBOSOL	-aluvic distric -aluvic scheletic	Aoț/AB/Bv_1/Bv_2 Aoț/AB/Bv_1/Bv_2	pajiști revene de deal	19
9	POIANA LUI GRANGĂ	PRELUVOSOL REGOSOL	-epihipostagnic -distric	Aoț/AB/Bt_1w/Bt_2w/BC Aoț/AC/Cn	pajiști revene de deal	19
10	TRĂISTARI	PRELUVOSOL REGOSOL	-epihipostagnic -distric	Aoț/AB/Bt_1w/Bt_2w/BC Aoț/AC/Cn	pajiști revene de	18

					deal	
11	MIRAIA	EUTRICAMBOSOL	-endohipostagnic	Aoţ/AB/Bv_1(w)/Bv_2w/Cnw	pajişti revene de deal	5
12	ŞUICI	EUTRICAMBOSOL REGOSOL PRELUVOSOL	-distric -distric -endostagnic	Aoţ/AB/Bv_1/Bv_2/BC Aoţ/AC/Cn Aoţ/AB/Bt_1w/Bt_2W/BCW	pajişti revene de deal	347
13	RUDENI	EUTRICAMBOSOL DISTRICAMBOSOL PRELUVOSOL	-aluvic distric -aluvic scheletic -endostagnic	Aoţ/AB/Bv_1/Bv_2 Aoţ/AB/Bv_1/Bv_2 Aoţ/AB/Bt_1w/Bt_2W/BCW	pajişti revene de deal	129
14	IANCULEŞTI	REGOSOL EUTRICAMBOSOL	-distric -endohipostagnic	Ao/AC/Cn Aoţ/AB/Bv_1(w)/Bv_2w/Cnw	pajişti revene de deal	127
15	PALTENU	REGOSOL EUTRICAMBOSOL	-distric -endohipostagnic	Ao/AC/Cn Aoţ/AB/Bv_1(w)/Bv_2w/Cnw	pajişti revene de deal	30
16	PĂULENI	EUTRICAMBOSOL DISTRICAMBOSOL	-aluvic distric -aluvic scheletic	Aoţ/AB/Bv_1/Bv_2 Aoţ/AB/Bv_1/Bv_2	pajişti revene de deal	32
17	VALEA CALULUI	PRELUVOSOL EUTRICAMBOSOL	-endohipostagnic -distric	Aoţ/AB/Bt_1(w)/Bt_2w/Bt_3w Aoţ/AB/Bv_1/Bv_2/BC	pajişti revene de deal	23

b) Geologie-materiale parentale – Latura sudică a Carpaţilor s-a scufundat şi a fost acoperită de sedimentele Depresiunii Getice, formaţiuni paleogene şi miocene. Sedimentele sunt constituite din nisipuri, gresii şi conglomerate şi au fost intens cutate datorită orogenezei stirice – în zona de contact dintre Subcarpaţi şi platforma Valahă. În partea centrală se găsesc sedimente groase de vârstă eocenă, oligocenă şi miocenă, cu o dispunere monoclinală, datorită antrenării lor în reînălţarea Carpaţilor – în speţă a masivului Coziei – alcătuit din gnaise, acoperite de sedimente.

Legătura propriu-zisă cu orogenul carpatic se face pe teritoriul comunei Şuici prin intermediul depresiunii cu acelaşi nume, sculptată în sedimente cretacice şi paleogene.

În timpul orogenezei valahe s-au adâncit faliile şi s-a produs o eroziune puternică, în urma căreia pietrişurile piemontane (de Cândeşti) s-au depus în straturi groase peste aria subcarpatică. Deasupra s-au aşternut argile deluviale şi depozite loesoide.

Învelişul de soluri care caracterizează teritoriul comunei Şuici nu este prea variat, iar solurile ce caracterizează pajiştile din comună sunt din încadrate în trei clase, cu patru tipuri şi cinci subtipuri de soluri.

Clasa protisolurilor are identificat doar regosolul distric pe culmile secundare unde denudarea este activă şi nu permite dezvoltarea proceselor pedogenetice. Poate fi identificat şi pe versanţi, dar pe suprafeţe mici şi cu pante mari. Materialul parental al regosolurilor este nisipos sau grezos.

Din clasa protisolurilor avem şi aluviosolurile, care nu au fost identificate prin cartare deoarece ocupă suprafeţe mici, insulare, în lunca văii Topologului sau a afluenţilor acestuia. Aceste lunci sunt ocupate de pâlcuri de pădure în care sunt şi parcele de păşune sau mai rar fâneaţă.

Clasa cambisolurilor are în acest teritoriu cele două tipuri diferenţiate prin gradul de saturaţie în baze. Eutricambosolurile au cea mai mare răspândire atât ca suprafaţă, cât şi din punctual de vedere al reliefului pe care se formează, dar prezintă o evidentă tendinţă de trecere în districambosoluri prin debazificarea orizontului superior. Pe terasa Topologului până pe versanţii şi pe unele din culmile înalte cu înclinare redusă au fost identificate subtipuri stagnice şi aluvice. Alterarea mineralelor argiloase a evoluat pe loc, fără migrări de coloizi, încât s-au format orizonturile Bv caracteristice, de culoare brună , care se dezvoltă până la adâncimi de 70-100 cm. Orizontul A are grosimi care oscilează puţin sub sau peste, 20 cm. Scheletul este prezent în sol în cantităţi mici şi mijlocii doar în unele areale. Textura predominantă este cea mijlocie, cu participarea lutului nisipos şi într-o măsură mai mică a lutului. De regulă, primele orizonturi de la suprafaţă sunt lipsite de structură sau au o compoziţie granulară generată de reţeaua densă a rădăcinilor ierboase. Însă orizontul Bv este structurat poliedric. În ceea ce priveşte aprovizionarea cu elemente nutritive, se constată că fosforul este deficitar în mai toate unităţile de sol, în timp ce carenţa în potasiu se manifestă cam pe jumătate din suprafaţa ocupată de aceste soluri.

Districambosolul, mai puţin răspândit, ocupă sectoare mai puţin înclinate ale versanţilor, dar şi porţiuni din terasa parazitată a Topologului. Aici ele sunt dezvoltate pe materiale parentale aluviale şi coluviale lutoase sau luto-nisipoase în care apare frecvent scheltul. Tendinţa de transformare a eutricambosolurilor în districambosolurilor prin debazificare este o consecinţă a materialului parental grosier care nu poate atenua migrarea pe verticală a bazelor. Aprovizionarea cu humus şi elemente nutritive este deficitară, iar reacţia este slab şi moderat acidă.

Clasa luvisolurilor este reprezentată doar de tipul preluvosol cu subtipurile hipostagnice şi ocupă o suprafeţe în cadrul versanţilor cu înclinare redusă. Orizontul A se dezvoltă pe o grosime destul de mare, după care urmează orizontul intermediar urmat de otizontul argiloiluvial Bt. Roca parentală este constituită din luturi.

Drenajul deficitar duce la prezenţa apei în profilul de sol perioade mai îndelungate şi produce pseudogleizare slabă vizibilă prin prezenţa petelor ruginii frecvente, rezultate din oxidarea fierului şi manganului din sol. Reacţia este slab acidă, iar gradul de saturaţie în baze creşte de la suprafaţă spre profunzime, dar în primii 40 cm este sub 53%. Aprovizionarea cu humus şi cu elemente nutritive este slabă

c) Poluarea şi degradarea solului. Poluarea solului pe acest teritoriu este doar accidentală şi apare în jurul zonelor locuite prin depunerea necontrolată a resturilor menajere sau chiar a depozitelor de gunoi de grajd. Degradarea este mai evidentă şi se poate observa în păşunile unde circulaţia animalelor şi a utilajelor a fost neraţională.

Avem multiple exemple de ravene şi ogaşe formate pe drumurile de exploatare care traversează păşunile de la Valea Calului, Podeni, Valea Unghiului etc. De asemenea apar "chelituri", zone fără vegetaţie, atât pe culmile înguste cât şi în cadrul versanţilor. Această eroziune în suprafaţă, constă în truncherea solului prin pierderea unei părţi din partea superioară a acestuia. Ca intensitate, predomină eroziunea slabă şi moderată. Preîntâmpinarea eroziunii se poate face prin împăduriri şi păşunat raţional.

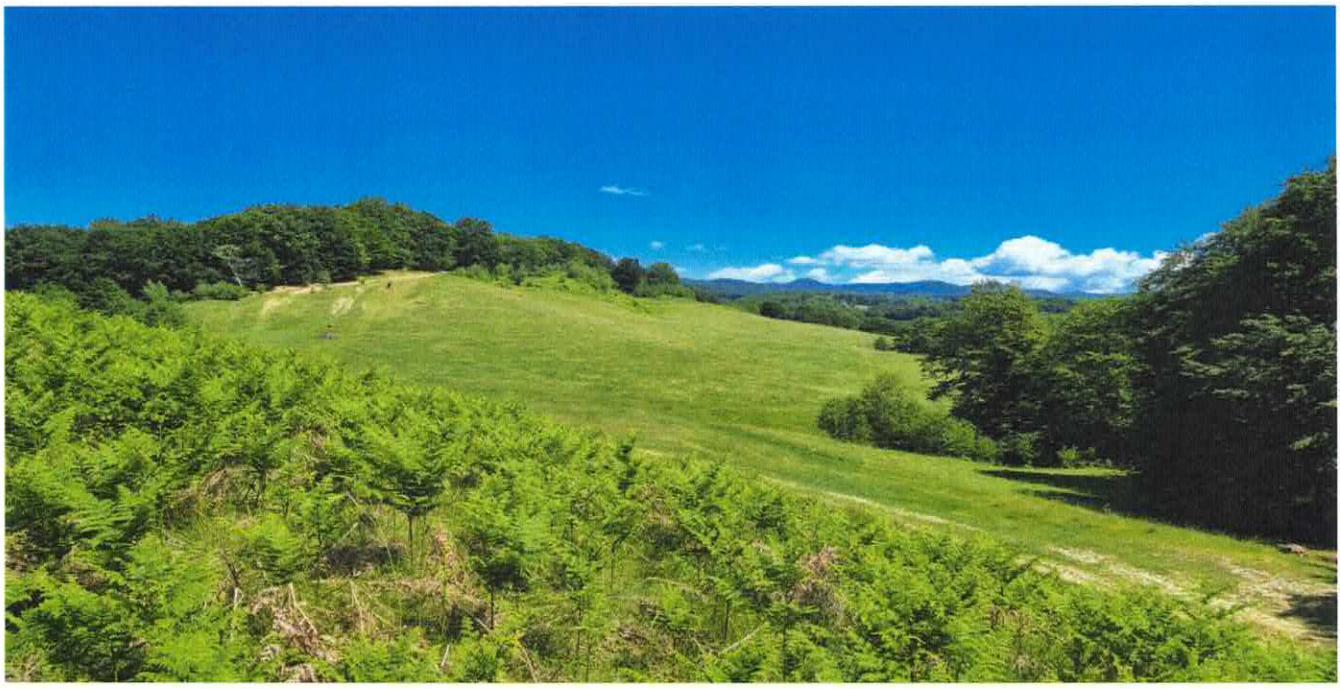
Stagnogleizarea este efectul apelor meteorice care pătrund şi se menţin în sol periodic, atât pe suprafeţe plane şi foarte slab înclinate, dar şi pe unii versanţi cu denivelări şi cu substrat mai bogat în argilă. Acest fenomen, deşi observat frecvent, este de intensitate redusă şi nu necesită lucrări speciale.

Alunecările de teren observate sunt stabilizate, dar prezintă pericol iminent cele de la Valea lui Grangă, produse prin subminarea versantului.

Reacţia acidă, puternică şi moderată din primul orizont, caracterizează toate solurile de la Şuici şi afectează majoritatea pajiştilor, fiind coroborată cu gradul de saturaţie în baze (oligobazic-oligomezobazic) şi conţinutul de aluminiu schimbabil.

Inundabilitatea este un risc pentru luncile Topologului şi ale afluenţilor şi constă în regimul neregulat al precipitaţiilor care pot produce viituri, destul de frecvente în ultimii ani.

Eroziune în suprafață – Valea Unghiului



Ogaşe formate drumurile de exploatare şi invazie de ferigă

d) <u>Bonitatea terenurilor</u>

Cunoscându-se în detaliu caracteristicile morfologice, fizice şi chimice ale solurilor identificate pe suprafeţele cu pajişti, precum şi elementele cadrului natural în care s-au format şi au evoluat acestea, s-a executat bonitarea terenurilor, în strânsă legătură cu necesităţile plantelor specifice pajiştilor. Evaluarea a ţinut cont, în primul rând, de condiţiile naturale, constând în forma de relief, cu pantă şi expoziţie; elementele climatice (temperaturi medii multianuale cu

valori corectate în funcţie de expoziţia terenului şi precipitaţiile anuale cu valori corectate după înclinarea suprafeţei); hidrologie-reţeaua de suprafaţă şi pânza freatică (excesul de umiditate pluvială, adâncimea medie a apei freatice - de aici derivând intensitatea proceselor de gleizare şi stagnogleizare). Alte elemente utile caracterizării fizice a solului au fost: textura în orizonturile superioare, porozitatea totală corelată cu gradul de tasare, volumul edafic. Din punct de vedere al chimismului solului, s-au luat în calcul reacţia în orizontul situat în primii 20 cm, conţinutul de carbonat de calciu, rezerva de humus calculată pe adâncimea de 50 cm în corelaţie cu densitatea aparentă şi cu nivelul humusului din orizonturile întâlnite în acest interval. Din întrepătrunderea acestor elemente au rezultat cele mai reprezentative restricţii care acţionează asupra potenţialului pastoral al terenului.Fiecare din cei 17 indicatori luaţi în calcul în cursul bonitării participă la obţinerea notei de bonitare cu un coeficient cuprins între 0 şi 1, după cum caracteristica respectivă este sau nu favorabilă dezvoltării plantei (speciile de pomi analizate). Produsul acestor coeficienţi a fost înmulţit cu 100 şi a rezultat nota de bonitare pentru condiţii naturale. Diversitatea condiţiilor de formare şi evoluare a solurilor impune variaţia notelor medii ponderate de bonitare. După notele de bonitare, terenurile agricole se grupează în următoarele clase de calitate:

Clasa I de calitate: 81-100 puncte
Clasa a II-a de calitate: 61-80 puncte
Clasa a III-a de calitate: 41-60 puncte
Clasa a IV-a de calitate: 21-40 puncte
Clasa a V-a de calitate: 0-20 puncte

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	REGOSOL distric **US 1 /ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 09,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 0	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 17	0,9	0,8
Alunecări de teren 21	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -05	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 060	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 035	0,9	0,9
Rezerva de humus 045	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1

NOTA MEDIE DE BONITARE (34 puncte)	**38**	**30**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a IV-a)	**IV**	**IV**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	EUTRICAMBOSOL endohipostagnic **US 2 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 2	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 33	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 12	1	0,9
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 10	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,6	1	1
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (60 puncte)	**66**	**53**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte	**II**	**III**

(clasa a III-a)		

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	EUTRICAMBOSOL aluvic distric **US 3 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0750	1	1
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 0	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 01	1	1
Alunecări de teren 11	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 02,0	1	1
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafaţă 0	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (55 puncte)	**58**	**52**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**III**	**III**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	EUTRICAMBOSOL distric **US 4 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 0	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 17	0,9	0,8
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 140	1	1
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (53 puncte)	**59**	**47**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**III**	**III**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	DISTRICAMBOSOL aluvic scheletic **US 5 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0750	1	1
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 0	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 1	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 3,5	1	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 088	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (59 puncte)	**65**	**52**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**II**	**III**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	PRELUVOSOL epihipostagnic **US 6 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 09,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 3	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 17	0,9	0,8
Alunecări de teren 21	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,6	0,9	0,9
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 140	1	0,9
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (48 puncte)	**53**	**43**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**III**	**III**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	PRELUVOSOL epihipostagnic **US 7 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 3	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 12	1	0,9
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,2	0,8	0,8
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (48 puncte)	**53**	**42**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**III**	**III**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	PRELUVOSOL endohipostagnic **US 8 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 2	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 12	1	0,9
Alunecări de teren 11	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,2	0,8	0,8
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (43 puncte)	**47**	**38**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**III**	**IV**

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienţii şi notele de bonitare pentru pajişte	
	PRELUVOSOL endostagnic **US 9 / ŞUICI /2022**	
	PĂŞUNE	**FÂNEAŢĂ**
Temperatură medie anuală 09,5	1	1
Precipitaţii medii anuale 0575	0,9	0,8
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 3	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 22	0,8	0,7
Alunecări de teren 11	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 07,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conţinutul de $CaCO_3$ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,6	1	1
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 140	1	1
Excesul de umiditate de suprafaţă 1	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (42 puncte)	**47**	**36**
CLASA DE CALITATE pentru pajişte (clasa a III-a)	**III**	**IV**

Clasele de calitate pentru pajiştile din Şuici relevă o calitate naturală medie a terenurilor pentru această folosinţă. Ca factori restrictive principali avem relieful prin panta terenurilor şi debazificarea solurilor.

3.4. Reţeaua hidrografică

Reţeaua apelor de suprafaţă este tributară bazinelor hidrografice ale Oltului, prin Topolog şi Argeşului.

Topologul este unul din cei mai importanţi afluenţi ai Oltului. Ivorăşte din masivul Făgăraşului, prin pîraiele Scara şi Negoiu care adună apele sale de sub cele două vârfuri omonime. Pe o lungime considerabilă formează hotarul natural dintre judeţele Argeş şi Vâlcea.

Aproximativ 65% din bazinul hidrografic al Topologului aparţine judeţului Argeş, prin cursul mijlociu. Lungimea totală este de 95 km, din care peste 70 km în Argeş. Debuşează în Olt în dreptul localităţii Galicea din judeţul Vâlcea.

Topologul străbate comuna Şuici pe o distanţă de cca. 6 km fiind ca o linie mediană NNV – SSE a acestui teritoriu. Cea mai mare parte a intravilanului este situată pe partea stângă a râului. Debitul este permanent, dar cu fluctuaţii. La confluenţa cu Oltul debitul mediu este de 6 m^3/s. Afluenţii pe care Topologul îi primeşte în teritoriul Şuici sunt:

Pe partea dreaptă, începând de la nord, prima vale este valea Iepei care formează o parte din hotarul cu comuna Sălătrucu cu o lungime de 1800 m, împreună cu valea Cocoţ, pârâul Bordeielor şi cu pârâul Covergilor formează bazinul său de recepţie. Obârşia este la o înălţime de cca. 650 m. În valea Iepei debuşează şi pârâul Călugăru, lung de 400 m care trece printr-o zonă împădurită. Valea Iepei adună apele de la nord de satul Ianculeşti.

Pârâul Păulelor porneşte de sub dealul " La Ghemuri "de la altitudinea de 650-670 m şi se varsă în Topolog după ce străbate pe cca. 1200 m o zonă de pădure. Valea Popii cu lungimea de 800 m adună scurgerea de suprafaţă de sub " Râpa Ţârenilor". De sub dealul Palteanu (cca. 640 m) pleacă o altă vale de 1300 m, care afluează în Topolog în dreptul cătunului Păuleni. Pârâul Miraia lung de 1000 m, izvorăşte de sub dealul Miraia trece prin zona " La Ciobănoaia" şi se varsă în Topolog în apropierea morii.

Prin cătunul Moşteni trece pârâul Lazuri, lung de 900 m, care străbate pădurea cu acelaşi nume. Ultimul afluent pe partea dreaptă este valea Burila cu bazin de recepţie la sud de dealul Burila. Din lungimea totală de 1100 m o parte constituie hotar cu comuna Cepari.

Pe partea stângă amintim întâi pârâul Breşcului care porneşte de la dealul Chinga şi reprezintă o limită naturală pe o porţiune între comunele Şuici şi Sălătrucu. Unul dintre cei mai mari afluenţi este pârâul Staiştea care împreună cu Pârâul Poenarului drenează " muchea Plaiului", dealul Poienarilor şi dealul Staişte, cu izvoarele de aproape 700 m altitudine. Are o reţea bine dezvoltată primind patru văi importante: pârâul Breşcului, pârâul Rupturii, pârâul Mieileştiului şi pârâul Izvoru Bâlei, iar lungimea atinge peste 1900m. Steiştea mai primeşte câţiva afluenţi mai mici, dintre care pârâul Lacului care se formează la altitudinea de 655 m. După ce îşi individualizează cursul, Staiştea capătă numele de valea Podenilor şi ajunge în Topolog. De sub dealul Bărcăneaţa (cca. 630 m) se formează valea Unghiului (pârâul Vârtoape).

Afluentul cu cea mai mare întindere este Peteul. Izvoarele sunt sub dealul Peteu la 680 m. Bazinul său hidrografic este completat de pârâul lui Bărbinac, care adună apele de la sud-vest de zona deluroasă "Faţa Plaiului" de la 645-650 m altitudine şi de o vale care drenează dealul Chinghei cca. 680 m, cu un curs de 2300 m.

Alte văi care străbat comuna Şuici nu sunt afluenţi ai Topologului, ci se îndreaptă către bazinul Argeşului sau spre valea Sălătrucu din judeţul Vâlcea, care debuşează către Olt.

Astfel, pârâul Piscul Teiului cu lungimea de 1600 m pleacă de la înălţimea de 760 m, trece printr-o zonă împădurită şi ajunge în pârâul Repede din judeţul Vâlcea. Afluenţii acestei văi drenează partea de nord-vest a a satului Ianculeşti prin pârâul Faţa cu Peri şi alte cursuri mai mici. Valea Cobiei de la înălţimea de 660 m se îndreaptă spre valea Robaia. Pârâul Pinticului cu cca. 2200 m izvoreşte de la înălţimea de 675-700 m la sud de Ianculeşti şi primeşte valea Nitului, după ce intră în comuna Cepari, confluează cu valea Cărpeniş care este tributară Topologului în dreptul satului Ceparii Pământeni. Tot în Cărpeniş se varsă şi pârâul Chiliilor (1400 m), care pleacă de la cota de 595 m din Dealul Poiana Mare şi primeşte pârâul Sobei lung de 300 m, de sub dealul cu acelaşi nume.

Bazinul hidrografic al Argeşului_cuprinde văile din estul teritoriului care nu ajung direct în Argeş, ci în doi afluenţi ai acestuia: Băneşti (Cicăneşti) şi valea Danului. La hotarul cu comuna Cicăneşti, în pârâul Crevedia ajung pârâul Gropiţei cu obârşia la 675 m în dealul " Muchea Gropiţei " şi valea Haraimanu (680 m).

Pârâul Malului are doar 850 m, iar valea Bârei drenează dealul " La Puşcoci", la sud de cătunul "Valea Calului " cu bazinul superior la cotele de 615-620 m. Pârâul Bârei se varsă în valea Odăilor care trece prin comuna Cicăneşti.

Pârâul Puşcoci lung de 2400 m porneşte de la sud-vest de satul Valea Calului şi formează hotar natural cu comuna Cepari. Se varsă în Pârâul lui Nicuşor pe teritoriul acestei comune după ce primeşte un afluent cu lungimea de 1250 m, care ocoleşte Valea Calului pe la NV şi V şi izvorăşte de la înălţimea de 675 m.

În concluzie, reţeaua hidrografică este foarte densă rezultând o fragmentare intensă a reliefului. Topologul are un bazin simetric bine ramificat.

Unele dintre aceste văi au debit permanent, alimentat nu numai din ploi sau topirea zăpezii, ci şi din izvoare. Este vorba de valea Podenilor, Peteul, pârâul Cocinilor, pârâul Puşcoci.

În zona înaltă în afară de Lacu Miresii acoperit în parte de vegetaţie hidrofilă, se întâlnesc doar mici bălţi alimentate de izvoare sau de apa provenită din ploi, în spatele valurilor de alunecare.

Apa freatică se găseşte la adâncime de 1,5-2 m în zona joasă a Topologului, la 3-5 m pe terasa înaltă, la peste 10 m în zona deluroasă. În unele areale apar pânze suspendate care dau naştere izvoarelor de coastă.

3.5. Date climatice

3.5.1. Valoarea medie multianuală este de 9^0 C. Există ani mai călduroşi cu medii de 10, 1^0 C, dar şi ani răcoroşi când media a fost de 7, 3^0C (1940).

Urmărind mersul decadal al temperaturii observăm că în luna ianuarie se înregistrează valori negative de la $-2,5^0$C la $-3,2^0$C cu o răcire pronunţată către sfârşitul lunii. În cursul lunii

februarie temperatura se menţine negativă până în a treia decadă cînd oscilează în jurul valorii de de 0^0C.

O creştere uşoară are loc în luna martie cu un spor de cca. 1,5^{0}C de la o decadă la alta. Încălzirea se accentuează în aprilie, apoi are loc o încetinire a ritmului până în iulie – cea mai călduroasă lună, creşterea având loc cu 0,5-1,5^0 C .

De la începutul lunii august până la sfârşitul lui septembrie are loc o descreştere lentă. Începutul lui decembrie este ultima perioadă a anului cu valori pozitive.

Se pot produce încălziri puternice în timpul verii cu temperaturi de peste 30^{0}C (zile tropicale), iar iarna de înregistrează perioade cu valori maxime situate sub 0^0 C, în special în decembrie.

3.5.2 Cantitatea medie multianuală de precipitaţii înregistrată la staţia pluviometrică Şuici este de 728, 6 mm.

Repartiţia precipitaţiilor de-a lungul anului nu se face uniform, ci creşte de la 42-45 mm în perioada ianuarie – martie, la 62-89 mm în lunile aprilie – mai şi cunoaşte un vârf de 113 mm în iunie (cea mai ploioasă lună).

În continuare are loc o scădere bruscă de până la 77 mm în august şi se atinge minimum în septembrie, cu doar 40 mm.

Ultima parte a anului are o distribuţie relative liniară între 48 şi 58 mm.

În unii ani s-au înregistrat cantităţi de peste 1000 mm dar sunt şi ani arizi, cum când cad doar 450-500 mm. După o perioadă umedă urmează, de regulă, câţiva ani cu secete prelungite. Aceste extreme sunt dăunătoare culturilor agricole.

3.5.3. Circulaţia atmosferică_predominantă este din direcţia vestică şi nord-vestică (în total 12,8 % din an). La mare distanţă se găseşte circulaţia din sectoarele nord-estic, cu 4,4% şi nordic 3,1%, care evidenţiază menţinerea calmului atmosferic pe aproape 71 % din zilele din an.

Intensitatea vântului nu depăşeşte 3 m/s, cele mai mari valori se înregistrează în cazul circulaţiei dinspre nord-vest şi vest (2,9 respectiv 2,2 m/s). Masele de aer sunt canalizate pe plan local, de-a lungul văii Topologului. Intensificări se pot produce oricând, dar mai ales vara când datorită încălzirii accentuate se crează arii de mică presiune, iar iarna când vântul poate viscoli zăpada, unele caracteristici ale mezoreliefului induc modificări locale ale unor parametric climatici.

Versanţii prin lungimea, înclinarea şi orientarea lor influenţează gradul de insolaţie. Sunt cei mai bine încălziţi cei care au orientare sudică, sud-vestică şi vestică. Pe coastele îndreptate către est şi nord, temperatura medie anuală este mai scăzută cu 1-2^0 C, tot aici zăpada şi bruma se menţin mai mult decît în celelalte zone. De asemenea, în zonele joase situate în lungul văilor adâncite se produce ceaţa. Culoarele de pe vale canalizează circulaţia maselor de aer.

În concluzie, clima este de nuanţă temperat-continentală, cu ierni destul de reci şi cu veri călduroase.

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 6

DENUMIREA: PRELUVOSOL epihipostagnic lut nisipos mediu/lut nisipos argilos/ materiale deluviale necarbonatice hipobazice, pășune
Suprafaţa: 146 ha;
Profil 1; poziţia geografică: 45° 15' 05.78" N ; 24°30'42.75" E ; 673 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: versanţi moderat înclinaţi, 15-20%, cu alunecări de teren stabilizate, monticuli, eroziuni etc, pe materiale deluviale nisipoase, apa freatică sub 10 m;
Aspectul suprafeţei terenului: moderat înclinat, cu eroziuni şi desprinderi de teren la bază, muşuroaie, cu copaci rari sau arbuşti;
Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:
Aoţ, 0–17 cm; 10YR5/4, rădăcini dese, subţiri, mediu compact, nestructurat, friabil, lut nisipos mediu, reavăn, trecere treptată;
AB, 17-35 cm; 10YR5/3, mediu compact, friabil, rădăcini subţiri, frecvente, lut nisipos mediu, poliedric mic, trecere treptată;
Bt_1w, 35-57 cm; 10YR5/3, cenuşiu, mediu compact, poliedric mediu, jilav, lut nisipos mediu, pete ruginii, slab plastic, trecere treptată;
$Bt_2(w)$, 60-75 cm; 10YR5/3, pete rare, ruginii, mediu compact, poliedric mare, lut nisipos argilos, friabil, trecere clară;
BCw, sub 75 cm; 10YR5/4, lentile de nisip cu argilă, nestructurat, slab compact, umed, moderat plastic, lut nisipos argilos

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	moderat acidă
Conţinutul de humus	mijlociu/mic/extrem de mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	mic
Conţinutul de potasiu	mijlociu
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică /mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	foarte mare
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligomezobazic /mezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-

Conţinutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	160 t/ha- mică

Oficiul de Studii Pedologice
şi Agrochimice Argeş

ANALIZE FIZICO - CHIMICE

Teritoriul ŞUICI

profil 1/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**Bt_1w**	**$Bt_2(w)$**	**BCw**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**5-15**	**20-30**	**40-50**	**60-70**	**80-90**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	10,3	23,9	30,7	22,5	36,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	46,6	45,7	41,4	34,4	31,6
Praf I (0,02-0,01 mm); %	12,6	7,0	8,0	11,0	3,3
Praf II (0,01-0,002 mm);%	14,7	7,0	3,6	4,7	6,1
Argilă (sub 0,002 mm);%	15,6	16,4	16,3	27,4	22,3
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	LNA	LNA
Schelet; %	-	6	-	8	19
pH în H_2O	5,46	5,60	6,88	6,0	5,94
Humus;%	4,12	1,7	0,36	-	-
Indice azot(IN);	1,99	0,87	0,30	-	-
Fosfor mobil; P ppm	18,5	9,0	12,3	-	-
Potasiu mobil; Kppm	146	141	44	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	5,4	4,6	13,4	11,4	12,2
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	11,18	8,98	16,2	15,95	16,12
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	9,14	8,41	4,62	8,03	7,18
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	14,54	13,01	18,02	19,43	19,38
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	11,18	8,98	16,2	15,95	16,12
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	48,30	51,22	82,72	71,47	75,68
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	37,14	35,36	74,36	58,67	62,95
Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,15	0,03	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 2

DENUMIREA: EUTRICAMBOSOL endohipostagnic lut nisipos fin/lut nisipos argilos/ materiale eluviale şi deluviale, luto-argiloase, necarbonatice, păşune
Suprafaţa: 207 ha;
Profil 2; poziţia geografică: 45° 14'38.79" N ; 24°30'46.15" E ; 645 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: versanţi subcarpatici prelungi, moderat înclinat 10-15%, pantă neuniformă, pe materiale deluviale, luto-nisipoase-argiloase, apa freatică sub10 m;
Aspectul suprafeţei terenului: înclinat, cu pantă mai mare în partea superioară, relativ uniform
Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri, preluvosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Aoţ, 0–24 cm; 7,5YR4/4, rădăcini dese, friabil, granular, slab compact, umed, lut nisipos fin, trecere clară;
AB, 24-45 cm; 7,5YR4/4, poliedric mic, rădăcini rare, subţiri, lut nisipos argilos, slab compact, friabil, trecere netă;
Bv_1(w), 45-70 cm; 7,5YR4/4, cu pete negre, rare, poliedric mare, mediu compact, lut nisipos argilos, jilav, trecere treptată;
Bv_2w, 70-92 cm; 7,5YR4/4, pete ruginii, rare, pietrişuri şi nisipuri rare, mediu compact, jilav, lut mediu, slab plastic, trecere clară;
Cnw, sub 92 cm; 10YR5/6, slab compact, jilav, pete ruginii, poliedric mare, lut nisipos argilos, friabil.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	moderat acidă/slab acidă
Conţinutul de humus	mic/foarte mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	foarte mare
Conţinutul de potasiu	extrem de mic/mic
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mică

Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	mezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	89 t/ha mică

Oficiul de Studii Pedologice
şi Agrochimice Argeş

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Teritoriul ŞUICI

profil 2/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**$Bv_1(w)$**	**Bv_2w**	**Cnw**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**10-20**	**30-40**	**50-60**	**80-90**	**110-120**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	1,3	7,5	14,0	13,9	20,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	67,0	55,8	48,3	44,3	43,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	5,8	7,9	4,7	6,6	4,1
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,6	4,0	8,8	9,2	8,3
Argilă (sub 0,002 mm);%	15,3	22,3	24,2	26,0	23,2
TEXTURA	LNf	LNA	LNA	Lm	LNA
Schelet; %	-	-	-	-	5
pH în H_2O	5,80	6,02	6,20	6,48	5,90
Humus;%	1,33	1,06	1,02	-	-
Indice azot(IN);	0,94	0,81	0,83	-	-
Fosfor mobil; P ppm	9	5	5	-	-
Potasiu mobil; Kppm	38	34	44	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	10,2	10,8	11,4	14,0	11,3
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	4,2	3,33	2,54	2,01	3,42
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	6,2	5,5	4,08	4,95	6,28
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	16,4	16,3	15,48	18,95	17,58
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	14,4	14,13	13,94	16,01	14,72
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	70,83	76,43	81,78	87,45	76,77
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	62,20	66,26	73,64	73,88	64,28
Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,11	-	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 3

DENUMIREA: EUTRICAMBOSOL aluvic distric lut nisipos mediu/lut mediu/ materiale aluviale necarbonatice, fâneaţă şi păşune
Suprafaţa: 63 ha;
Profil 3; poziţia geografică: 45°13'12.79" N ; 24°32'58.16" E ; 474 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: terasa Topologului, plană, pe materiale aluviale luto-nisipoase;
Aspectul suprafeţei terenului: plan, moderat uniform;
Principalele soluri cu care se asociază: aluviosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Aoţ, 0–24 cm; 10YR5/4, rădăcini subţiri, dese, mediu compact, reavăn, friabil, structură slab dezvoltată, lut nisipos mediu, trecere treptată;
AB, 24-48 cm; 7,5YR4/4, mediu compact, lut nisipos mediu, poliedric mediu, jilav, trecere treptată;
Bv_1, 48-80 cm; 10YR5/4, poliedric mediu, slab compact, jilav, lut nisipos mediu, trecere treptată,
Bv_2, sub 80 cm; 10YR5/6, poliedric mediu, slab plastic, slab compact, jilav, lut mediu.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă / moderat acidă
Conţinutul de humus	mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	mijlociu/ mic
Conţinutul de potasiu	foarte mic
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică/mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică /mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mare / mijlocie
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligomezobazic /mezobazic

Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	foarte mic
Rezerva de humus	76 t/ha mică

Oficiul de Studii Pedologice
şi Agrochimice Argeş

ANALIZE FIZICO - CHIMICE

Teritoriul ŞUICI

profil 3/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**Bv_1**	**Bv_2**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**10-20**	**30-40**	**60-70**	**90-100**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	8,7	6,5	3,4	2,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	64,5	63,9	63,8	54,3
Praf I (0,02-0,01 mm); %	5,5	6,1	5,9	10,6
Praf II (0,01-0,002 mm);%	5,9	8,3	8,5	10,1
Argilă (sub 0,002 mm);%	15,4	15,2	18,4	22,6
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	Lm
Schelet; %	-	-	-	-
pH în H_2O	4,99	5,32	5,71	5,70
Humus;%	1,83	1,24	1,15	-
Indice azot(IN);	0,88	0,63	0,87	-
Fosfor mobil; P ppm	21,8	11,3	26,3	-
Potasiu mobil; Kppm	40,0	40,0	48	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,4	6,4	14,0	16,3
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	7,96	6,13	4,46	4,75
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	9,97	8,87	6,16	7,42
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	17,37	15,27	20,16	23,72
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	15,36	12,53	18,46	21,05
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	48,18	51,08	75,84	77,43
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	42,60	41,91	69,44	68,72
Aluminiu mobil ;me/100 g sol	0,6	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 5

DENUMIREA: DISTRICAMBOSOL aluvic subscheletic lut nisipos mediu/lut nisipos mediu / materiale coluviale necarbonatice, păşune
Suprafaţa: 49 ha;
Profil 4; poziţia geografică: 45° 13'18.32" N ; 24°05'32.93" E; 480 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: terasă superioară, parazitată, moderat neuniform, cu pantă foarte mică, pe coluvii recente, apa freatică sub 10 m;
Aspectul suprafeţei terenului: plan şi foarte slab înclinat, păşune;
Principalele soluri cu care se asociază: aluviosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Aoţ, 0–22 cm; 10YR4/4, slab compact, friabil, granular, rădăcini subţiri dese, jilav, lut nisipos mediu, trecere netă;
AB, 22-42 cm; 10YR4/3, poliedric mediu, friabil, lut nisipos mediu, rădăcini frecvente, mediu compact, trecere treptată;
Bv_1sq, 42-55 cm; 10YR4/3, slab compact, slab plastic, adeziv, lut nisipos argilos, poliedric mediu, jilav, trecere treptată;
Bv_2 sq, 55-100 cm; 10YR4/4, slab compact, slab plastic, lut nisipos mediu, poliedric mic, jilav, trecere treptată;
Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă/moderat acidă
Conţinutul de humus	mijlociu / mic/foarte mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	mijlociu
Conţinutul de potasiu	foarte mic/ mic
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică

Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică /mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mare
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligobazic/oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	fără
Conţinutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	99 t/ha mică

Oficiul de Studii Pedologice
și Agrochimice Argeș

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Teritoriul ȘUICI

profil 4/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**Bv_1sq**	**Bv_2sq**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**5-15**	**30-40**	**60-70**	**90-100**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	17,7	18,7	13,0	21,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	47,8	49,0	49,6	52,0
Praf I (0,02-0,01 mm); %	7,4	7,2	4,4	3,2
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,5	9,0	8,4	7,0
Argilă (sub 0,002 mm);%	16,6	16,1	24,6	16,8
TEXTURA	LNm	LNm	LNA	LNm
Schelet; %	-	5	26	32
pH în H_2O	4,90	5,22	5,36	5,71
Humus;%	2,56	1,75	0,95	-
Indice azot(IN);	0,81	0,74	0,47	-
Fosfor mobil; P ppm	29,9	30,2	26,2	-
Potasiu mobil; Kppm	34	32	110	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	4	5	6,4	9,17
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	8,58	6,83	6,64	5,82
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	14,3	9,17	9,68	9,28
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	18,3	14,17	16,08	17,45
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	12,58	11,83	13,04	14,99
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	31,80	42,27	49,08	61,17
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	21,86	35,29	39,90	52,55

Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,28	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 7

DENUMIREA: PRELUVOSOL epihipostagnic lut nisipos mediu/ lut nisipo-argilos pe materiale deluviale hipobazice, păşune

Suprafaţa: 121 ha;
Profil 5; poziţia geografică: 45°14'30.43" N ; 25°34'37.28" E ; 646 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: versant moderat-puternic înclinat, neuniform, erodat în adâncime (ravene) şi la suprafaţă, pe luturi nisipoase cu cărbune, păşune;
Aspectul suprafeţei terenului: înclinat, neuniform, ravene, arbuşti şi arbori izolaţi;
Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Aoţ, 0–24 cm; 10YR4/4, uscat, rădăcini frecvente, slab compact, friabil, granular, lut nisipos mediu, trecere treptată;
AB, 24-46 cm; 10YR4/4, poliedric mic, lut nisipo-argilos, friabil, slab compact, trecere clară;
Bt_1(w), 46-62 cm; 10YR4/6, pete ruginii, rare, moderat compact, slab-moderat plastic, lut nisipo-argilos, poliedric mare, jilav, trecere treptată;
Bt_2w, 62-84 cm; 10YR5/4, pete ruginii şi negre, slab compact, slab plastic, lut mediu, poliedric mare, jilav, trecere treptată;
Cn, sub 84 cm; 10YR5/4, mediu compact, jilav, restruri de cărbune în strat, lut nisipos mediu.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	moderat acidă
Conţinutul de humus	mic/foarte mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	foarte mic
Conţinutul de potasiu	foarte mic

Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică /mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mijlocie
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligomezobazic /mezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	foarte mic
Rezerva de humus	100 t/ha mică

Oficiul de Studii Pedologice
și Agrochimice Argeș

ANALIZE FIZICO-CHIMICE
Teritoriul ŞUICI

profil 5/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**$Bt_1(w)$**	**Bt_2w**	**Cn**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**10-20**	**30-40**	**50-60**	**70-80**	**90-100**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	15,0	12,9	1,3	13,8	8,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	56,6	55,8	57,3	42,3	50,5
Praf I (0,02-0,01 mm); %	3,1	3,4	4,4	5,1	6,5
Praf II (0,01-0,002 mm);%	8,5	6,9	7,8	10,1	14,8
Argilă (sub 0,002 mm);%	16,8	21,0	29,2	28,7	20,0
TEXTURA	LNm	LNA	LNA	Lm	LNm
Schelet; %	-	-	-	-	-
pH în H_2O	5,20	5,42	5,59	5,57	5,59
Humus;%	1,58	1,18	0,62	-	-
Indice azot(IN);	0,73	0,68	0,42	-	-
Fosfor mobil; P ppm	5	5	5	-	-
Potasiu mobil; Kppm	32	34	54	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	4,8	6,6	12,6	8,6	10,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	5,6	4,81	5,95	4,55	6,12
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	8,63	6,49	7,92	7,1	7,86
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	13,42	13,09	20,52	15,7	17,86
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	10,4	11,41	18,55	13,15	16,12
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	46,15	57,84	67,92	65,40	62,03
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	35,77	50,42	61,40	54,78	55,99

Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,4	-	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 4

DENUMIREA: EUTRICAMBOSOL distric lut nisipos mediu/lut nisipos mediu pe materiale deluviale hipobazice, păşune

Suprafaţa: 182 ha;

Profil 6; poziţia geografică: 45°15'08.44" N ; 24°34'18.00" E ; 678 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI

Condiţii naturale în care apare: versant neuniform, sub culmi secundare, înguste, erodată, pe luturi nisipoase, păşune;

Aspectul suprafeţei terenului: înclinat,15-25%, neuniform, eroziune de suprafaţă, arbori rari şi ferigă;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Aoţ 0–28 cm; 10YR5/3, uscat, rădăcini frecvente, subţiri, mediu compact, friabil, poliedric mediu, lut nisipos mediu, trecere treptată;

AB, 28-50 cm; 10YR4/6, slab dezvoltat structural, uscat, poliedric mare, lut nisipos fin, friabil, slab compact, trecere clară;

Bv_1(w), 50-85 cm; 10YR4/6, slab compact, slab plastic, pete ruginii, rare, lut nisipos mediu, poliedric mare, reavăn-jilav, trecere treptată;

Bv_2, 85-110 cm; 10YR5/8, slab compact, lut nisipos mediu, poliedric mare, reavăn-jilav, trecere treptată;

BC, sub 110 cm; 10YR5/6, friabil, slab compact, jilav, lut nisipos mediu, pete rare, ruginii.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic/moderat acidă
Conţinutul de humus	mijlociu/foarte mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	mic

Conţinutul de potasiu	extreme de mic
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică/mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mare/mijlocie
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligomezobazic/mezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	fără
Conţinutul de aluminiu mobil	foarte mic
Rezerva de humus	133 t/ha mijlocie

Oficiul de Studii Pedologice
şi Agrochimice Argeş

ANALIZE FIZICO-CHIMICE
Teritoriul ŞUICI

profil 6/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**Bv_1**	**Bv_2**	**BC**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**5-15**	**30-40**	**65-75**	**95-105**	**120-130**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	13,4	1,8	9,9	4,2	5,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	62,2	72,2	60,1	58.8	55,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	2,8	4,2	4,3	10.3	14,1
Praf II (0,01-0,002 mm);%	8,4	7,8	8,8	9,8	8,3
Argilă (sub 0,002 mm);%	13,2	14,0	16,9	16,9	16,9
TEXTURA	LNm	LNf	LNm	LNm	LNm
Schelet; %	-	-	-	-	-
pH în H_2O	4,75	5,45	5,56	5,72	5,60
Humus;%	2,61	0,72	0,92	-	-
Indice azot(IN);	0,87	0,40	0,63	-	-
Fosfor mobil; P ppm	9	6	20	-	-
Potasiu mobil; Kppm	34	26	34	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	4,8	4,8	8,6	11,2	10,84
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	7,18	3,76	4,03	4,62	5,1
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	9,14	5,77	6,38	7,3	8,02
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	13,94	10,57	14,98	18,5	18,86
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	11,98	8,56	12,63	15,82	15,94

Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	40,07	56,07	68,09	70,80	68,01
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	34,43	45,41	57,41	60,54	57,48
Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,48	-	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 8

DENUMIREA: PRELUVOSOL endohipostagnic lut nisipos mediu/lut nisipo-argilos pe materiale eluviale şi deluviale lutoase, hipobazice, păşune şi fâneaţă
Suprafaţa: 134 ha;
Profil 7; poziţia geografică: 45°13'50.21" N ; 25°35'46.47" E ; 691 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: versantului prelung, moderat-puternic înclinat, neuniform, pe luturi, păşune şi fâneaţă;
Aspectul suprafeţei terenului: moderat înclinat, neuniform, pante variabile, arbuşti;
Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Aoţ, 0–22 cm; 10YR5/4, uscat, rădăcini subţiri, frecvente, slab compact, friabil, poliedric mic, lut nisipos mediu, trecere treptată;
AB, 22-50 cm; 10YR5/6, uscat, poliedric mediu, lut nisipos mediu, slab compact, rădăcini subţiri, trecere clară;
Bt_1(w), 50-75 cm; 10YR5/6, pete ruginii foarte rare, bobovine mici, rare, moderat plastic, lut nisipo-argilos, poliedric mare, jilav, trecere treptată;
Bt_2w, 75-95 cm; 10YR6/8, pete ruginii şi bobovine frecvente, moderat compact, moderat plastic, lut nisipo-argilos, poliedric mare, jilav, trecere treptată;
Bt_3w, sub 95 cm; 10YR6/6, pete ruginii, slab plastic, poliedric mare, mediu compact, jilav, lut mediu.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	moderat acidă / slab acidă
Conţinutul de humus	mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	mic /foarte mic
Conţinutul de potasiu	mic /foarte mic

Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mare / mijlocie
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligomezobazic /mezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	89 t/ha mică

Oficiul de Studii Pedologice
şi Agrochimice Argeş

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Teritoriul ŞUICI

profil 7/2022

ORIZONTURI	**Aoţ**	**AB**	**$Bt_1(w)$**	**Bt_2w**	**Bt_3w**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**10-20**	**30-40**	**55-65**	**80-90**	**105-115**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	5,5	10,3	2,9	11,0	3,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	65,0	56.3	59,1	50,8	44,9
Praf I (0,02-0,01 mm); %	5,2	7.1	5,1	5,0	11,6
Praf II (0,01-0,002 mm);%	7,5	9,5	6,2	7,1	14,4
Argilă (sub 0,002 mm);%	16,8	16,8	26,7	26,1	25,8
TEXTURA	LNm	LNm	LNA	LNA	Lm
Schelet; %	-	-	-	-	-
pH în H_2O	5,16	5,37	5,67	5,54	5,99
Humus;%	2,29	1,4	0,57	-	-
Indice azot(IN);	1,32	0,87	0,40	-	-
Fosfor mobil; P ppm	9	5	7	-	-
Potasiu mobil; Kppm	106	76	46	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,8	6,2	9,8	10,1	9,4
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	5,78	3,76	4,29	4,96	3,48
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	8,22	6,25	6,93	7,82	6,12
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	16,02	12,45	16,73	17,92	15,54
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	13,58	9,96	14,09	15,06	12,9
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	57,44	62,25	69,55	67,07	73,02
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	48,69	49,80	58,58	56,36	60,62

Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,28	-	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 9

DENUMIREA: PRELUVOSOL endostagnic lut nisipos mediu/lut nisipo-argilos/pe materiale deluviale, luturi-nisipoase, necarbonatice, hipobazice, pășune
Suprafaţa: 73 ha;
Profil 8; poziţia geografică: 45° 14'47.18" N ; 24°33'12.04" E ; 561 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: bază de versant puternic înclinat, (25-35%), pe materiale eluviale şi deluviale, luto-nisipoase, apa freatică 7-8 m;
Aspectul suprafeţei terenului: pantă prelungă, neuniform;
Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0–17 cm; 10YR4/6, rădăcini frecvente, friabil, poliedric mic, slab compact, jilav, lut nisipos mediu, trecere clară;
AB, 17-32 cm; 10YR5/4, poliedric mare, rădăcini rare, subţiri, lut nisipo-argilos, friabil, slab compact, trecere netă;
Bt_1w, 32-65 cm; 10YR5/4, pete negre şi ruginii, poliedric mediu, moderat plastic, moderat adeziv, slab-mediu compact, lut nisipo-argilos, jilav, trecere treptată;
Bt_2W, 65-90 cm; 10YR5/4, pete ruginii (50%), plastic, adeziv, poliedric mare, mediu compact, jilav, lut nisipo-argilos, trecere clară;
BCW, sub 90 cm; 10YR5/6, mediu compact, masiv, slab dezvoltat, pete negre şi ruginii, lut nisipo-argilos.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	moderat acidă / slab acidă
Conţinutul de humus	mic
Indicele azot	mic

Conţinutul de fosfor	foarte mic / mic
Conţinutul de potasiu	mic
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică/ mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică / mijlocie
Aciditatea hidrolitica (Ah)	mică
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	mezobazic /eubazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	132 t/ha mijlocie

Oficiul de Studii Pedologice
şi Agrochimice Argeş

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Teritoriul ŞUICI

profil 8/2022

ORIZONTURI	Aoţ	AB	Bt_1w	Bt_2W	BCW
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**5-15**	**20-30**	**40-50**	**70-80**	**105-115**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	10,5	13,0	6,2	13,6	11,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	57,6	48,2	53,6	50,9	53,5
Praf I (0,02-0,01 mm); %	5,5	8,8	4,5	3,8	6,4
Praf II (0,01-0,002 mm);%	7,8	2,7	8,9	8,5	8,6
Argilă (sub 0,002 mm);%	18,6	27,3	26,8	23,2	20,5
TEXTURA	LNm	LNA	LNA	LNA	LNA
Schelet; %	-	-	-	-	-
pH în H_2O	5,49	5,60	5,90	6,20	6,70
Humus;%	1,96	1,67	1,64	-	-
Indice azot(IN);	1,49	1,25	1,40	-	-
Fosfor mobil; P ppm	5	9	9	-	-
Potasiu mobil; Kppm	100	88	38	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	8,0	14,0	18,6	19,0	20,6
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	2,5	4,64	3,15	2,8	2,54
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	4,6	7,62	5,66	4,71	4,39
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	12,6	21,62	24,26	23,71	24,99
Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	10,5	18,64	21,75	21,8	23,14

Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	76,19	75,11	85,52	87,16	8,02
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	63,49	64,75	76,67	80,13	82,43
Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,17	-	-	-	-

Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 1

DENUMIREA: REGOSOL distric lut nisipos mediu/ nisip lutos fin pe materiale eluviale nisipoase, hipobazice, păşune
Suprafaţa: 58 ha;
Profil 9; poziţia geografică: 45°15'45.88" N ; 24°33'35.09" E ; 620 m
Judeţul ARGEŞ; Localitatea ŞUICI
Condiţii naturale în care apare: culmi secundare, încadrate de versanţi puternic înclinaţi, păşune;
Aspectul suprafeţei terenului: culme relativ îngustă, erodată în suprafaţă, zone fără vegetaţie, arbuşti, cioturi etc;
Principalele soluri cu care se asociază: districambosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0–15 cm; 7,5YR5/6, uscat, rădăcini subţiri frecvente, poliedric mic, mediu compact, friabil, lut nisipos mediu, trecere treptată;
AC, 15-40 cm; 7,5YR5/6, friabil, poliedric mic, slab structurat, uscat, nisip lutos fin, slab compact, trecere clară;
Cn, sub 40 cm; 7,5YR5/4, afânat, slab compact, nisip lutos fin, nestructurat, uscat.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă/slab acidă /slab alcalina
Conţinutul de humus	mic/extrem de mic
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	foarte mic / mic
Conţinutul de potasiu	foarte mic
Capacitatea de schimb cationic (T_{SH})	mică/mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/ mijlocie

Aciditatea hidrolitica (Ah)	foarte mare /mijlocie/foarte mică
Gradul de saturaţie cu baze (V_{SH})	oligomezobazic /mezobazic/eubazic
Textura	mijlocie / grosieră
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	mijlociu
Rezerva de humus	50 t/ha foarte mică

Oficiul de Studii Pedologice
și Agrochimice Argeș

ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Teritoriul ȘUICI

profil 9/2022

ORIZONTURI	**Ao**	**AC**	**Cn**
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	**3-13**	**25-35**	**55-65**
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	6,1	0,3	0,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	64,5	59,2	61,2
Praf I (0,02-0,01 mm); %	6,4	7,8	13,4
Praf II (0,01-0,002 mm);%	5,4	19,9	15,9
Argilă (sub 0,002 mm);%	17,6	12,8	9,3
TEXTURA	LNm	NLf	NLf
Schelet; %	-	-	-
pH în H_2O	4,99	5,88	7,35
Humus;%	1,62	0,40	0,31
Indice azot(IN);	0,74	0,29	0,28
Fosfor mobil; P ppm	8,0	11,0	14,0
Potasiu mobil; Kppm	54	36	40
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	8,2	17,8	20,5
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	9,8	5,95	2,03
Hidrogen schimbabil ($SH_{8,3}$));me/100g sol	11,16	8,82	3,96
Cap. de schimb cationic (T_{SH})	19,36	26,62	24,46

Cap. de schimb cationic(T_{Ah})	18,0	23,75	22,53
Grad de saturaţie cu baze (V_{Ah}); %	45,56	74,96	90,99
Grad de saturaţie cu baze(V_{SH}); %	42,36	66,87	83,81
Aluminiu mobil;me/100 g sol	2,43	-	-

Tabel 3.3 – EVIDENŢA TERENURILOR AGRICOLE PE TIPURI DE SOL (SRTS-2012)

Supr. agr. totală	Supr. agr. cartată	Din care, pe tipuri de soluri (ha/%)			
		REGOSOL	EUTRICAMBOSOL	DISTRICAMBOSOL	PRELUVOSOL
2400	1033	58	452	49	474

Tabel 3.4 – ÎNCADRAREA TERENURILOR PE FOLOSINŢE ÎN CLASE DE CALITATE DUPĂ NOTA DE BONITARE NATURALĂ

Nr. crt.	Categoria de folosinţă	Clasa de calitate												
		I		II		III		IV		V		încadrarea medie		
		ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	clasa	nota
1	Păşuni	0	-	190	65	193	54	58	38	0	-	441	III	57
2	Fâneţe	0	-	0	-	428	50	164	37	0	-	592	III	46
3	Total pajişti	0	-	190	65	621	51	222	37	0	-	1033	III	51

Tabel 3.10 – FORME DE MACRORELIEF

Suprafaţa totală	Suprafaţa cartată	Munte	Deal, podiş fragmentat	Platou, podiş nefragmentat	Câmpie	Terasă	Luncă
2400	1033	-	1033	-	-	-	-

Tabel 3.12 – MICROZONE PEDOGEOCLIMATICE

Suprafaţa	Suprafaţa	Din care, pe microzone (ha/%)

totală	cartată	MICROZONA EUTRICAMBOSOLURILOR CU CLIMĂ MODERAT RĂCOROASĂ-UMEDĂ ÎN REGIUNI CU RELIEF PUTERNIC ACCIDENTAT **IIIM-BM**
2400	1033	1033/100

Tabel 3.13 – TERENURI CU SOLURI PSEUDOGLEIZATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața afectată de pseudogleizare	Din care:				
			slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2400	1033	681	608	73	-	-	-

Tabel 3.14 – TERENURI CU SOLURI GLEIZATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața afectată de gleizare	Din care:				
			slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2400	1033	-	-	-	-	-	-

Tabel 3.15 – ALUNECĂRI DE TEREN

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața cu alunecări	Din care:					
			în brazde	în valuri	în trepte	cu movile	curgătoare	prăbușiri
2400	1033	57	43	14	-	-	-	-

Tabel 3.16 – TERENURI INUNDABILE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care terenuri inundabile:

		rar	frecvent	foarte frecvent
2400	1033	55	-	-

Tabel 3.17a – TERENURI CU SOLURI ERODATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2400	1033	101	75	58	-	-

Tabel 3.17b – TERENURI CU SOLURI COLMATATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2400	1033	-	-	-	-	-

Tabel 3.17c – TERENURI CU SOLURI ACOPERITE ANTROPIC

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2400	1033	-	-	-	-	-

Tabel 3.18 – TERENURI CU SOLURI AFECTATE DE EROZIUNE ÎN ADÂNCIME

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care, pe forme de eroziune:		
		șiroiri, rigole	ogașe	ravene
2400	1033	65	35	-

Tabel 3.19 – TERENURI CU SOLURI POLUATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care poluate cu:		
		-	-	-
2400	1033	-	-	-

Tabel 3.20 – REACȚIA SOLURILOR
(pH în Ap sau 0-20 cm)

Suprafața totală	Suprafața cartată		REACȚIE (pH) ÎN SUSPENSIE APOASĂ													
			puternic acidă sub 5,0		moderat acidă 5,01-5,80		slab acidă 5,81-6,80		neutră 6,81-7,20		slab alcalină 7,21-8,40		moderat alcalină 8,41-9,00		puternic alcalină peste 9,00	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2400	1033	43	289	28	537	52	207	20	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 3.21 – ASIGURAREA SOLURILOR CU HUMUS
(%H în Ap sau 0-20 cm)

Suprafața totală	Suprafața cartată		Din care (în funcție de textură):											
			extrem de mică		foarte mică		mică		mijlocie		mare		foarte mare	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2400	1033	43	-	-	-	-	656	63	377	37				

Tabel 3.22 – ASIGURAREA SOLURILOR CU AZOT
(după valoarea IN ÎN Ap sau 0-20 cm)

Suprafața totală	Suprafața cartată		Din care:									
			foarte slabă sub 1,0		slabă 1,1-2,0		mijlocie 2,1-4,0		mare 4,1-6,0		foarte mare peste 6,0	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2400	1033	43	-	-	1033	100	-	-	-	-	-	-

Tabel 3.23 – ASIGURAREA SOLURILOR CU FOSFOR MOBIL
(Pppm în Ap sau 0-20 cm)

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:									
		extrem de mică, foarte mică sub 8,0		mică 8,1-18,0		mijlocie 18,1-36,0		mare 36,1-72,0		foarte mare peste 72,0	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2400	1033	252	24	523	51	258	25	-	-	-	-

Tabel 3.24 – ASIGURAREA SOLURILOR CU POTASIU MOBIL
(Kppm în Ap sau 0-20 cm)

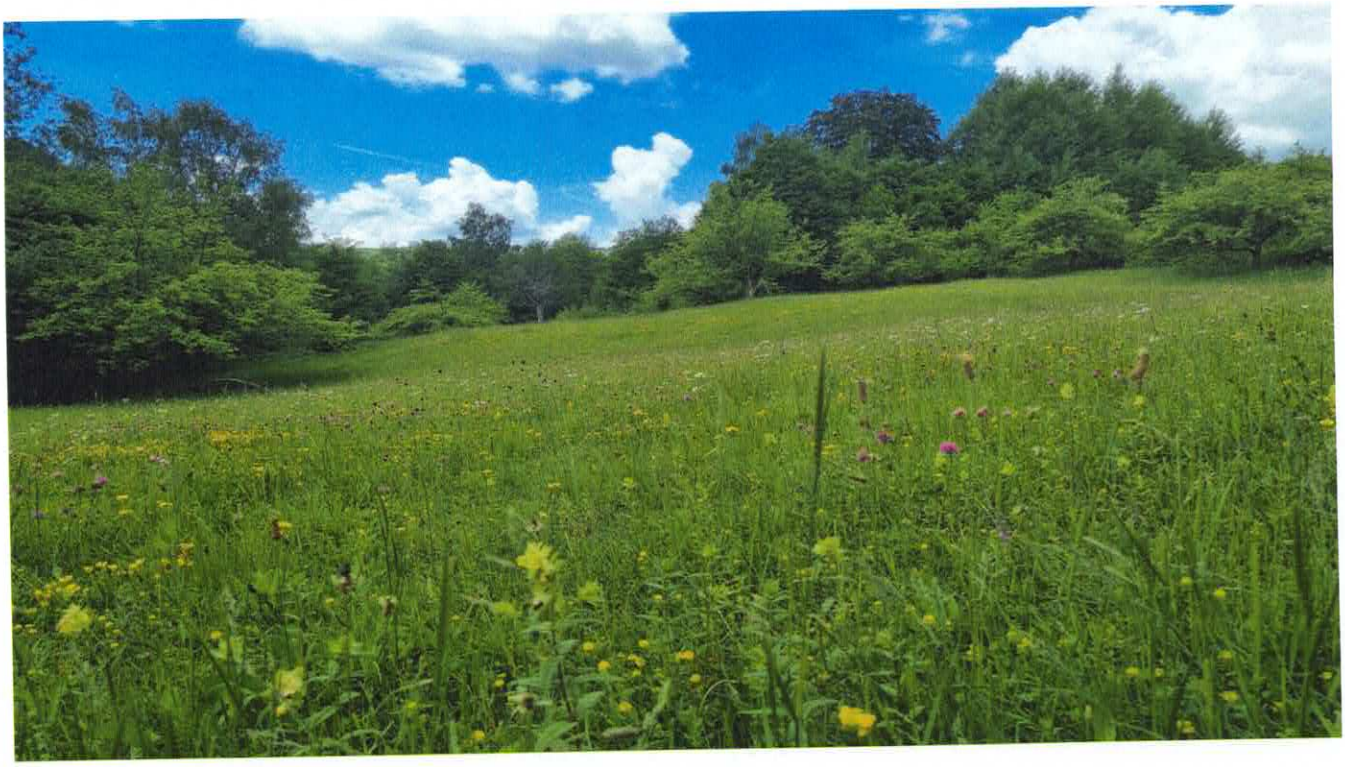
Suprafața totală	Suprafața cartată		Din care:									
			extrem de mică, foarte mică sub 65,0		mică 65,1-130,0		mijlocie 130,1-200,0		mare 200,1-300,0		foarte mare peste 300,0	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2400	1033	43	680	66	207	20	146	14	-	-	-	-

POIANA LUI GRANGĂ

POIANA LUI GRANGĂ DRUM DE ACCES

PALTENU

IZLAZ SOBA



FÂNEAȚĂ ZONA PLEȘ-COASTA CĂRPENIȘULUI

INVAZIE DE FERIGĂ VALEA UNGHIULUI

IZLAZ UNGHIULUI

CULMI SECUNDARE VALEA PODENI

FERIGI ÎN IZLAZUL VALEA CALULUI

IZLAZ VALEA CALULUI

MĂSURI AGRO-PEDO-AMELIORATIVE Tabel 6.1.a

Trupul de pășune/Parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)								Suprafețe de protecție
Nr. crt.	Denumirea	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor si Resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solurilor	Drenări și desecări	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	PISCANI	67	2	2	3	-	10	5	-	22	
2	VALEA UNGHIULUI	54	2	4	15	3	5	10	-	39	
3	VALEA CALULUI	38	2	3	10	-	5	10	-	30	
4	VALEA PODENI	38	10	5	5	-	3	8	-	31	
5	GĂUJANI (PONOARA)	35	2	1	4	1	4	4	-	16	
6	SOBA (TICULEAN)	30	1	-	-	-	3	3	-	7	
7	PLEȘ (COASTA CĂRPENIȘULUI)	22	10	5	-	-	2	2	-	19	
8	POMOLOGIC (RUDENI)	19	1	-	1	-	1	-	-	3	
9	POIANA LUI GRANGĂ	19	3	1	1	1	2	2	-	10	
10	TRĂISTARI	18	1	1	1	-	2	5	-	10	
11	MIRAIA	5	1	1	1	-	1	2	-	6	
12	ȘUICI	347	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	RUDENI	129	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	IANCULEȘTI	127	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	PALTENU	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	PĂULENI	32	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	VALEA CALULUI	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	**1033**	35	23	41	5	38	51	-	193	

Tabel 6.1.b.

Trupul de pășune/parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)			
Nr. crt.	Denumirea	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supraînsămânțare	Reînsămânțare
1	PISCANI	67	67	67	15	5
2	VALEA UNGHIULUI	54	54	54	20	10
3	VALEA CALULUI	38	38	38	20	5
4	VALEA PODENI	38	38	38	15	5
5	GĂUJANI (PONOARA)	35	35	35	5	2
6	SOBA (TICULEAN)	30	30	30	3	-
7	PLEȘ (COASTA CĂRPENIȘULUI)	22	22	22	3	-
8	POMOLOGIC (RUDENI)	19	19	19	-	-
9	POIANA LUI GRANGĂ	19	19	19	-	1
10	TRĂISTARI	18	18	18	-	1
11	MIRAIA	5	5	5		-
12	ȘUICI	347	347	347		-
13	RUDENI	129	129	129		-
14	IANCULEȘTI	127	127	127		-
15	PALTENU	30	30	30		-
16	PĂULENI	32	32	32		-
17	VALEA CALULUI	23	23	23		-
18	TOTAL	**1033**	1033	**1033**	81	29

PAJIȘTI ȘUICI

PLAN DE FERTILIZARE – 2022-2023
(fertilizare ameliorativă)

*pentru Vd =70% și PNA 90
*
*

TRUP DE PĂȘUNE/ PARCELA DESCRIPTIVĂ	SUPRAFAȚA (ha)	pH	Al	SB (me/100g)	V_{Ah} (%)	IN	P-AL (ppm)	K-AL (ppm)	AMENDAMENTE		ÎNGRĂȘĂMINTE ORGANICE		ÎNGRĂȘĂMINTE MINERALE					
													N**		P_2O_5**		K_2O**	
									t/ha*	Total t	t/ha	Total t	Kg/ ha	Total Kg	Kg/ ha	Total Kg	Kg/ ha	Total Kg
PISCANI	67	5,2	0,4	4,8	46,2	0,7	7,0	36	6	402	20	1340	80	5360	60	4020	50	3350
VALEA UNGHIULUI	54	5,0	0,5	4,8	40,1	0,9	10,0	38	6	324	20	1080	80	4320	60	3240	50	2700
VALEA CALULUI	38	5,2	0,3	7,8	57,4	1,3	12,3	100	6	228	20	760	80	3040	60	2280	50	1900
VALEA PODENI	38	5,0	2,4	8,0	45,6	0,7	8,0	65	6	228	20	760	80	3040	60	2280	50	1900
GĂUJANI (PONOARA)	35	5,2	0,3	6,8	45,7	0,9	15,5	44	6	210	20	700	80	2800	60	2100	50	1750
SOBA (TICULEAN)	30	5,8	0,1	10,2	70,8	1,0	9,0	46	4	120	20	600	80	2400	60	1800	50	1500
PLEȘ (COASTA CĂRPENIȘULUI)	22	5,6	0,3	7,8	52,4	1,2	12,3	68	6	132	20	440	80	1760	60	1320	50	1100
POMOLOGIC (RUDENI)	19	4,9	0,6	7,4	40,0	0,9	29,9	40	6	114	20	380	80	1520	60	1140	50	950
POIANA LUI GRANGĂ	19	5,5	0,1	5,4	48,3	2,0	18,5	146	6	114	20	380	80	1520	60	1140	50	950
TRĂISTARI	18	5,4	0,2	5,0	70,8	1,4	15,4	52	4	72	20	360	80	1440	60	1080	50	900
MIRAIA	5	5,6	0,1	9,1	72,3	2,0	14,4	72	4	20	20	100	80	400	60	300	50	250
ȘUICI	347	5,2	0,2	7,8	59,3	1,0	11,0	46	6	2082	20	6940	80	347	60	20820	50	17350
RUDENI	129	5,0	0,2	7,4	38,9	1,0	16,0	42	6	774	20	2580	80	10320	60	7740	50	6450
IANCULEȘTI	127	5,6	0,1	7,8	72,3	2,0	15,0	68	4	508	20	2540	80	10160	60	7620	50	6350
PALTENU	30	5,4	0,2	8,2	70,8	1,4	18,5	62	4	120	20	600	80	2400	60	1800	50	1500
PĂULENI	32	5,4	0,2	7,8	56,4	0,9	12,3	58	6	192	20	640	80	2560	60	1920	50	1600
VALEA CALULUI	23	5,2	0,3	7,8	57,4	1,3	15,4	96	6	138	20	460	80	1840	60	1380	50	1150

CAP. 4. VEGETAȚIA

4.1 Date fitoclimatice

Comuna Suici aparţine este asezata pe albia superioara a raului Topolog, in spatiul subcarpatic al bazinului hidrografic Topolog.

Din punct de vedere geografic , comuna Suici este situata in depresiunea Subcarpatilor Getici.

Altitudinea este cuprinsa intre 490 m, la nivelul albiei minore a raului Topolg si 650 m, la sud de dealul Tamas,intre satele Suici si Cicanesti fiind o sa deluroasa la 650 m. altitudine.

Altitudinea luncii scade de la 505 la 512 m la nord, la intrarea în teritoriu de la 485 la 498 m în partea centrală şi la 474 m către hotarul cu comuna Cepari.Terasa joasă (de luncă) este delimitată printr-un abrupt de cca. 2 – 4 m, uneori înclinat până la 15 – 20 %. Apare fragmentar şi doar în sectoarele central şi nordic şi are aspect orizontal. Altitudinea absolută este cuprinsă între 509 şi 512. Cele câteva fragmente sunt despărţite de văile mari care debuşează în Topolog, pe care sunt prelungiri ale luncii acestuia. Lăţimea oscilează între 100 şi 250 – 300 m.

Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a zonei , caracteristica principala o constitue alternanta aerului temperat-maritim de origine polara din vest si nord-vest, cu cele ala aerului temperat-continental din est si sud-est.

Pe timpul iernii se produc alternante ale aerului cald din sud-vest cu cele din est.Climatul de munte se caracterizeaza prin prezenta celor mai scazute temperaturi medii anuale, care coboara pana la -30 grade C, precipitatiile sunt foarte bogate ajungand la 1200-1400 ml pe an.

Temperaturile medii anualesunt cuprinse intre 7-10 grage Celsius, in timp ce precipitatiile variaza intre 700-1000 ml/an.

Reteaua hidrografica.Raul Topolog este principalaapa curgatoare de pe teritoriul comunei, albia sa formand marginea vestica a satelor Suici si Rudeni.Raul Topolog face parte din categoria apelor cu temperatura medie anuala de 8-10 grade Celsius.

In zona padurilor de fag si molid predomina solurile brune si acide., iar pe versanti predomina litosolurile, in depresiunea Suici , cea mai larga raspadire o au solurile negre argiloase si brune luvice.

De-a lungul unor văi eroziunea a retezat straturi de nisipuri şi de gresii fine, slab cimentate dezvăluind astfel structura necutată monoclinală a straturilor geologice din adâncime. În zona satului Valea Calului există o culme principală orientată nord – sud , care pleacă din dealul Apeşii 709 m pe hotarul cu comuna Cicăneşti, scade în înălţime până la 604 m pe valea Puşcoci şi ajunge la 514 m în dreptul văii Bâra. Altitudinea medie a acestei culmi este de 585-610 m. Energia reliefului este accentuată în concordanţă cu zona geografică în care ne aflăm. Între nivelul de bază al Topologului şi cumpenele cele mai înalte este o diferenţă de altitudine de aproape 300 m. Văile secundare se găsesc la 100-200 m mai jos faţă de culmile cu care se învecinează. Această situaţie a reliefului este de natură să favorizeze în unele zone procese de eroziune în suprafaţă, iar acolo unde în adâncime sunt gresii fine sau materiale cu textură luto-argiloasă sunt alunecări de teren, atât active cât şi stabilizate, dar numai izolat acestea au amploarea care să atragă atenţia asupra posibilei degradări în viitor a terenurilor.

4.2 Descrierea tipurilor de staţiune

Latitudinea a impus tipuri de vegetatiezonala(zona stepei, silvostepei ,a padurilor de stejar.).

Altitudinea a determinat o etajare a vegetatiei.

4.3 Tipuri de pajisti. Descrierea florei pajistii

4.Etajul nemoral(al padurilor de foioase)

4.1.Subetajul padurilor de fag si cu amestec de fag cu rasinoase

4.2.Subetajul padurilor de gorun si amestec cu gorun

5.Zona nemorala(a padurilor de stejari)

Pajiştile de *Agrostis capillaris (A. tenuis) (iarba câmpului)*

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafeţe în zona de deal şi montană inferioară, începând de la altitudinea de (200) 300 m până la

peste 1200 m, din subzona stejarilor şi gorunului până în subetajul fagului şi al amestecurilor de fag cu răşinoase.
În teritoriu se disting pajişti de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plane sau uşor înclinate cu soluri mai bogate şi pajişti cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinaţie mare şi expoziţii însorite pe soluri mai sărace acide.
Solurile de sub pajiştile de iarba vântului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacţie slab acidă până la neutre pentru pajiştile mai bune şi puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.
Agrostis capillaris este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.
Vegetaţia are în componenţă numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar şi specii nevaloroase, dăunătoare şi toxice. Adesea aceste pajişti sunt invadate şi de vegetaţie lemnoasă dăunătoare ca păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceşul (*Rosa canina*), în zone mai uscate şi alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mesteacănul (*Betula pendula*) în zone mai umede.
Pajiştile de *Festuca rubra(paius rosu)* se gasesc in zona etajului de molid care atinge altitudinea de 1800 m.Vegetatia de Festuca rubra datorita pasunatului abuziv este invadata pe suprafete apreciabile de specia nevaloroasa Nardus stricta (teposica).
Pe suprafete supratarlite apar buruieni (urzica, stirigoaie, stevie, brandusa de toamna). Vegetatia lemnoasa este reprezentanta de plop si mesteacan.

Pajiştile de Poa pratensis (firuţa) Răspândire şi ecologie. Pajiştile de firuţă se întâlnesc în zona nemorală din sudul ţării, în aria pădurilor de cer şi gârniţă, la altitudini joase cuprinse între 100-200 m, pe terenuri plane şi uşor înclinate.
Poa pratensis este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună şi grad ridicat de consumabilitate.
Solurile sunt brune roşcate, brune roşcate luvice şi Lisoluri.
Vegetaţia este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuşi specii fără valoare furajeră (bărboasă, obsigi, osul iepurelui, etc.) dăunătoare şi toxice (alior, scaieţi, piciorul cocoşului, etc.).

Tabelul 4.4.

Nr crt	Parcela descriptiva	Descrierea florei pajistii	Suprafata –ha-
1	PISCANI	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene, Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator) .	67
2	VALEA UNGHIULUI	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	54
3	VALEA CALULUI	*Festuca rubra(păiuş rosu)* Păiuşurile (Festuca sulcata, Festuca pseudovina), iarba vântului (, Agrostistenuis), firuţa (Poa bulbosa sp.),raigras (Lolium perene), obsigă (Bromus inermis), golomăţ (Dactylis glomerata), ghizdei (Lotus corniculatus) şi trifoi tarator (Trifolium repens).	38
4	VALEA PODENI	*Festuca rubra(păiuş rosu)* Păiuşurile (Festuca sulcata, Festuca pseudovina), iarba vântului (, Agrostis tenuis), firuţa (Poa bulbosa sp.),raigras	38

		(Lolium perene), obsigă (Bromus inermis), golomăţ (Dactylis glomerata), ghizdei (Lotus corniculatus) şi trifoi tarator (Trifolium repens).	
5	GAUJANI (PONORA)	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	35
6	SOBA(TICULEAN)	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	30
7	PLES (COASTA CARPINISULUI)	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	22
8	POMOLOGIC(RUDENI)	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	19
9	POIANA LUI GRANGA	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca rubra*(păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	19
10	TRAISTARI	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca rubra*(păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	18
11	MIRAIA	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca rubra*(păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	5
12	SUICI	*Festuca rubra(păiuş rosu)* Păiuşurile (Festuca sulcata, Festuca pseudovina), iarba vântului (, Agrostis tenuis), firuţa (Poa bulbosa sp.),raigras (Lolium perene), obsigă (Bromus inermis), golomăţ (Dactylis glomerata), ghizdei (Lotus corniculatus) şi trifoi tarator (Trifolium repens).	347
13	RUDENI	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul)	129

		Festuca pratensis (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	
14	IANCULESTI	*Festuca rubra(păiuş rosu)* Păiuşurile (Festuca sulcata, Festuca pseudovina), iarba vântului (, Agrostis tenuis), firuţa (Poa bulbosa sp.),raigras (Lolium perene), obsigă (Bromus inermis), golomăţ (Dactylis glomerata), ghizdei (Lotus corniculatus) şi trifoi tarator (Trifolium repens).	127
15	PALTENU	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	30
16	PAULENI	*Festuca rubra(păiuş rosu)* Păiuşurile (Festuca sulcata, Festuca pseudovina), iarba vântului (, Agrostis tenuis), firuţa (Poa bulbosa sp.),raigras (Lolium perene), obsigă (Bromus inermis), golomăţ (Dactylis glomerata), ghizdei (Lotus corniculatus) şi trifoi tarator (Trifolium repens).	32
17	VALEA CALULUI	*Agrostis tenuis*(iarba câmpului) *Poa pratensis* (firuţa) *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren) *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) *Festuca pratensis* (păiuşul de livezi) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)* Trifolium alpestre (Trifoi rosu), Trifolium repens (trifoi tarator).	23
	TOTAL	X	1033

(plante de balast)

Nr.crt	**Denumirea ştiinţifică**	**Denumirea populară**	**Răspândire**
1.	*Conium maculatum*	**Cucuta**	
2.	*Equisetum palustre*	**Coada calului**	
3.	*Chelidonium majus*	**Rostopasca**	
4.	*Capsela bursa pastorum*	**Traista ciobanului**	
5.	*Symphitum officinale*	**Tataneasa**	

Plantele ce dăunează produselor animaliere Tabelul 4.5.

Nr crt	Denumirea ştiinţifică (populară)	Răspândire	Prin ce dăunează
1.	*Alliaria officinalis* (usturoiţa)	Păşuni umbrite lângă păduri	Imprimă laptelui gust de usturoi
2.	*Allium ursinum* (dragavei)	Fâneţe umede de deal şi munte	Schimbă gustul şi culoarea laptelui
3.	*Arctium lappa* (brusturul)	Locuri părăsite	Impurifică lâna
4.	*Artemisia austriaca* (peliniţa)	Păşuni degradate de deal	Imprimă laptelui gust amar
5.	*Bidens tripartitus* (dentiţă)	Terenuri cu exces de umiditate	Impurifică lâna
6.	*Carduus acanthoides* (spini)	Pajişti umede	Impurifică lâna
7.	*Lepidium ruderale* (păducherniţă)	Pajişti uscate de deal	Depreciază calitatea cărnii
8.	*Onopordon acanthium* (scaiul măgăresc)	Pajişti uscate de deal	Impurifică lâna
9.	*Thlaspi arvense* (punguliţă)	Terenuri părăsite	Imprimă laptelui gust neplăcut
10.	*Xanthium* sp. (cornuţi)	Terenuri părăsite	Impurifică lâna

Pajistile sunt influentate in mare masura de conditiile de sol si umiditate. Vegetatia ierboasa poate fi dominate de urmatoarele specii care edifice tipul de pajiste : iarba campului, coada vulpii, firuta, iarba de gazon, ovasciorul, paiusul de livezi, precum si alte specii foarte valoroase.

Valoarea pastoral este buna cu productii de 4-5 tone/ha masa verde, in functie de modul de intretinere.

4.4. DESCRIEREA VEGETAŢIEI LEMNOASE

Vegetatia lemnoasa o intalnim pe pajisti, fiind reprezentata de specii de stejari (girnita, gorun, stejar pedunculat) precum si specii de amestec (carpen, arin, mesteacan, diverse tari si diverse moi), avand varsta medie 30 - 40 de ani.
Vegetaţia lemnoasă în procente nesemnificative, utilizate ca umbra pt animale.

CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 .Procedee de culegere a datelor din teren

Culegerea datelor s-a facut in felul urmator:
-pentru clasificarea vegetatie au fost identificate speciile conform anexelor din Ghidul de intocmire a amenajamentelor pastorale
-pentru datele pedologice s-a folosit Studiu pedologic si agrochimic intocmit de OSPA Arges.

5.2 Obiective social-economice şi ecologice

Obiectivele social-economice, ecologice, estetice şi de protecţie a mediului urmărite în prezentul amenajament pastoral sunt:
asigurarea spaţiilor special amenajate pentru adăparea animalelor;
asigurarea refugiilor pentru crescătorii de animale;
întreţinerea pajiştilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de păşunat de 0,3 UVM/ha şi/sau prin cosirea lor cel puţin o dată pe an sau prin efectuarea unor lucrări de întreţinere în cazul pajiştilor permanente care nu mai sunt folosite pentru producţie;
interzicerea arderii pajiştilor permanente;
interzicerea aplicării produselor de protecţiea plantelor pe suprafeţele de teren ocupate cu pajişti;

5.3 Stabilirea modului de folosinţă a pajiştilor

Principalele categorii de folosinţă a pajiştilor ce urmează a fi amenajate sunt: păşuni si fanete

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Prezentul amenajament pastoral este întocmit pentru a fi un îndrumar de lucru pentru valorificarea economică şi durabilă a pajiştilor, astfel încât să permita menţinerea biodiversităţii, creşterea productivităţii, a capacităţii de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligatia sa gestioneze pajiştile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament. Aceste norme tehnice se referă la: respectarea prevederilor cu privire la momentul începerii sezonului de păşunat, durata sezonului de păşunat, încetartea păşunatului şi amplasamentul de păşunat, capacitatea de păşunat, norme privind protecţia mediului, efectuarea lucrărilor de repunere în valoare a suprafeţelor de pajişti, lucrări ce constau în : curăţirea suprafeţelor de pajişti permanente de mărăcini, arbuşti, pălămidă, buruieni; nivelarea muşuroaielor; strângerea pietrelor şi a resturilor vegetale de pe pajişti; întreţinerea căilor de acces către islazuri, intretinerea adapatorilor etc.

5.4.1 *Durata sezonului de păşunat*

înălţimea covorului ierbos este de 8-15 cm;
producţia de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 4-5 t/ha;
înflorirea păpădiei (Taraxacum officinalis) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
Durata sezonului de păşunat este determinat în primul rând de durata perioadei de vegetaţie care este legată la rândul ei de condiţiile climatice ale regiunii. Astfel, în Suici, fiind o zonă de campie, durata sezonului de păşunat este aproximatv 120 de zile (mai-octombrie). Mai precis se stabileşte ca termen de păşunat pe pajiştile permanente, **de la a doua decada a lunii mai până la sfarsitul ultimei decade a lunii octombrie.**

5.4.2 Numărul ciclurilor de păşunat

Ciclul de păşunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeaşi parcelă de exploatare, odată păşunată, se regenerează şi devine din nou bună pentru păşunat.
Numărul ciclurilor de păşunat este în funcţie de condiţiile climatice şi staţionale, de sol, de compoziţia floristică şi de capacitatea de regenerare a pajiştilor. Pana in prezent pasunatul pe pajistile comunale s-a efecutat liber, fara a se lua in calcul ciclurile de pasunat

5.4.3 *Fâneţele – Nu este cazul*

5.4.4 *Capacitatea de păşunat*

Stabilirea capacităţii de păşunat se va face prin împărţirea producţiei totale de masă verde cu raţia necesară unei unităţi vită mare (UVM). Din datele existente în literatura noastră de specialitate **necesarul zilnic de iarbă** pentru diferite specii şi categorii de animale este în general de:

* 40 - 50 kg la vacile cu producţie mare, tauri şi boi;
* 30 - 40 kg la vacile slab productive sau sterpe şi cai adulţi;
* 20 - 30 kg la tineretul bovin sub 200 kg; * 5 - 6

kg la ovinele adulte şi altele.

În ceea ce priveşte sursele de apă existente aceştia sunt constituite din pâraiele care izvoresc din zonă, lacuri naturale.

Se va arăta capacitatea de păşunat actuală şi predictibilă după aplicarea lucrărilor de îmbunătăţire.

Capacitatea de păşunat actuală va fi prezentată sub formă tabelară (Tabelul 6.14), grupând-se suprafeţele cu capacitate de producţie asemănătoare şi cu răspuns preconizat asemănător.

Se recomandă 50 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM .Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul 5.1 întocmit conform legislaţiei în vigoare.

Tabelul 5.1

Specificare	**Coeficient de transformare în UVM**	**Capete / 1 UVM**
Tauri, vaci si alte bovine de mai mult de 2 ani – ecvidee de mai mult de 6 luni	1,0	1,0
Bovine intre 6 luni si 2 ani	0,6	1,6
Bovine de mai putin de 6 luni	0,4	2,5
Caprine si ovine	0,15	6,6

Capacitatea de păşunat (Cp) se va determina în fiecare sezon de păşunat utilizând formula:
în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;=50kg
DZP = numărul zilelor sezonului de păşunat; 120 zile
Cf = coeficient de folosire a pajiştii, în %

$$CP = \frac{\mathrm{Pt}(kg\backslash ha)xCf\%}{\mathrm{Nz\ x\ Dzp\ x\ 100}}$$

Resturi neconsumate 15%
Coeficientul de folosire

Pt=Productia totala
Rn=Resturi neconsumate

Pt (kg/ha)-Rn(kg/ha)

$$CF = \frac{4600 - 690}{4600} x100 = 85\%$$

Tabel 5.2

Nr.crt	Trup	Suprafata-ha	Prod kg/ha	Coeficient de folosire%	Capacitatea de pasunat UVM/ha
1	PISCANI	67	5000	85	0,55
2	VALEA UNGHIULUI	54	4900	85	0,53
3	VALEA CALULUI	38	4400	85	0,48
4	VALEA PODENI	38	4200	85	0,46
5	GAUJANI (PONORA)	35	5100	85	0,56
6	SOBA(TICULEAN)	30	5600	85	0,61
7	PLES (COASTA CARPINISULUI)	22	3400	85	0,37
8	POMOLOGIC(RUDENI)	19	4900	85	0,53
9	POIANA LUI GRANGA	19	4600	85	0,50
10	TRAISTARI	18	5500	85	0,60
11	MIRAIA	5	3300	85	0,36
	TOTAL	345	x	x	x

Tabel 5.3

Nr.crt	Trup	Suprafata-ha	Prod kg/ha	Productia Totala de masa verde -to	Resturi neconsumate Total - to	Coeficient de folosire%
1	PISCANI	67	5000	335	50,25	85
2	VALEA UNGHIULUI	54	4900	264,6	39,7	85
3	VALEA CALULUI	38	4400	167,2	25,1	85
4	VALEA PODENI	38	4200	159,6	23,9	85
5	GAUJANI (PONORA)	35	5100	178,5	26,8	85
6	SOBA(TICULEAN)	30	5600	18,0	2,7	85
7	PLES (COASTA CARPINISULUI)	22	3400	74,8	11,2	85
8	POMOLOGIC(RUDENI)	19	4900	93,1	13,9	85
9	POIANA LUI GRANGA	19	4600	87,4	13,1	85
10	TRAISTARI	18	5500	99,0	14,9	85
11	MIRAIA	5	3300	16,5	2,5	85
	TOTAL	345	x	x	x	x

Tabel 5.4

Nr. crt	Trup	Suprafata ha	Productia kg/ha	Productia Totala de masa verde -t	Incarcatura cap/ha UVM	Incarcatura Totala UVM
1	PISCANI	67	5000	335	0,55	36,85
2	VALEA UNGHIULUI	54	4900	264,6	0,53	28,62
3	VALEA CALULUI	38	4400	167,2	0,48	18,24
4	VALEA PODENI	38	4200	159,6	0,46	17,48
5	GAUJANI (PONORA)	35	5100	178,5	0,56	19,6
6	SOBA(TICULEAN)	30	5600	18,0	0,61	18,3
7	PLES (COASTA CARPINISULUI)	22	3400	74,8	0,37	8,14
8	POMOLOGIC(RUDENI)	19	4900	93,1	0,53	10,07
9	POIANA LUI GRANGA	19	4600	87,4	0,50	9,5
10	TRAISTARI	18	5500	99,0	0,60	10,8
11	MIRAIA	5	3300	16,5	0,36	1,8
	TOTAL	345	x	x	x	x

Tabel 5.5

Trupul de pajiste	Suprafața parcelei de exploatare (ha)	Producția de masă verde(t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF*	Incărcătura cu UMV	
							/ 1 ha	total
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
PISCANI	67	5,0	85	4,25	335	85	0,71	44,57
VALEA UNGHIULUI	54	4,9	85	4,17	264,6	83	0,69	37,26
VALEA CALULUI	38	4,4	85	3,74	167,2	75	0,63	23,94
VALEA PODENI	38	4,2	85	3,57	159,6	71	0,59	22,42
GAUJANI (PONORA)	35	5,1	85	4,34	178,5	87	0,73	25,55
SOBA(TICULEAN)	30	5,6	85	4,76	18,0	95	0,79	23,7
PLES (COASTA CARPINISULUI)	22	3,4	85	2,89	74,8	58	0,48	10,56
POMOLOGIC (RUDENI)	19	4,9	85	4,17	93,1	83	0,69	13,11
POIANA LUI GRANGA	19	4,6	85	3,91	87,4	78	0,65	12,35
TRAISTARI	18	5,5	85	4,68	99,0	94	0,78	14,04
MIRAIA	5	3,3	85	2,80	16,5	56	0,47	2,35

*ZAF-număr zile animal furajat pe pășune;DSP- durată sezon pășunat
0,05 – cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de un UVM/zi

Calcul ZAF = Col 4/0,05

Calcul incarcatura cu UVM/ha = col.6/DSP

CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJISTILOR

6.1. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIȘTILOR

Pajiștile permanente sunt de regulă răspândite în condiții improprii altor culturi în arabil, plantații de pomi și vii sau alte moduri de folosință agricolă.

Înainte de a se efectua lucrările specifice de îmbunătățire a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace cunoscute, sunt necesare lucrări de eliminare a factorilor limitativi majori ai productivității pajiștilor cum sunt: eroziunea solului, excesul sau lipsa de umiditate, reacția extremă a solului acidă sau bazică, invazia de vegetație lemnoasă și buruieni, denivelarea terenului și altele.

6.1.1. *Combaterea eroziunii de suprafață a solului*

Considerații generale

Unul dintre factorii cei mai agresivi care dijmuiesc producția pajiștilor situate pe pante mai mari sau mai mici este eroziunea solului. Eroziunea solului poate fi produsă de picăturile de ploaie sau la topirea zăpezilor când se numește eroziune pluvială (hidrică) sau de vânt când poartă numele de eroziune eoliană.

In **UAT SUICI,** eroziunea solului se intalneste pe toate pajistile de pe izlazurile comunale, pe suprafete diferite, conform tab. 6.1.a .

Factori favorizanți

Intensitatea proceselor de eroziune sunt determinate de factorii orografici (forma versanților, lungime, expoziție, etc.), precipitațiile atmosferice (cantitate, durată, repartiție și intensitate) însușirile fizice ale solului (umiditate, structură, textură, materie organică, roca mamă), starea vegetației lemnoase și ierboase, dar mai ales de activitățile omului și animalelor sale.

Astfel eroziunea solului este favorizată de: versant cu profil drept, expoziție sudică, intensitatea mai mare și durata mai lungă a ploii, umiditatea mai mare a solului, structura distrusă și textura mai nisipoasă,roca mamă friabilă, lipsa vegetației lemnoase, rărirea până la dispariție a covorului ierbos, protector, pășunatul pe timp umed și în afara sezonului de vegetație (iarna), încărcarea pășunii cu animale peste limite, supratârlirea cu animale și apariția golurilor în vegetație, râmături de porci mistreți, arături și alte lucrări din deal în vale pentru îmbunătățirea covorului ierbos al pajiștilor, circulația din deal in vale a animalelor pe pășune, construcția de drumuri de acces cu panta mai mare de 8% și multe altele.

Lucrări și acțiuni de combatere

Din cele prezentate mai înainte rezultă că suntem principalii responsabili pentru declanșarea și extinderea proceselor erozionale pe pajiști care produc în lanț alte nenorociri ca modificarea albiilor și ridicarea fundului râurilor cu inundațiile ce se produc acum la ploii normale, colmatarea lacurilor de acumulare care în curând vor fi scoase din uz deoarece se vor umple de aluviuni aduse se ape după eroziunea din amonte și multe altele.

Pe lângă masurile arhicunoscute de împădurire a versanților care au o înclinație de peste 30^0 a suprafețelor deja degradate de eroziunea de adâncime și alunecări, pentru reținerea apei și a scurgerilor pe pante un rol foarte important pentru stăvilirea eroziunii îl are covorul ierbos și țelina care o formează.

Pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive:

Limitarea sezonului de păşunat la cel optim, între 10 mai si 14 octombrie la 150 DE zile, pentru zona de dealuri şi interzicerea păşunatului pe perioada de toamnă iarnă şi primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească" în sezonul rece;

Evitarea pe cât posibil a păşunatului pe pante pe timp ploios şi sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;

Respectarea încărcării cu animale evitarea suprapăşunatului şi supratârlirii, care răresc şi produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune (focare de eroziune);
Fertilizarea cu îngrăşăminte organice (gunoi şi târlire) şi chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producţii de iarbă corespunzătoare şi a unei ţeline dense;

Supaînsămânţarea golurilor din pajişte şi a celor cu covor rărit datorită diferitelor cauze amintite mai înainte;

Stoparea râmăturilor de porci domestici şi mistreţi prin măsuri specifice de limitare a prezenţei lor pe pajiştile în pantă şi alte măsuri.

6.1.2 *Combaterea vegetaţiei lemnoase nevaloroase din pajişti*

In UAT SUICI pe toate pasunile intalnim vegetatie lemnoasa nevaloroasa cum ar fi : macesul, murarul, socul, gheorghin,

În absenţa lucrărilor anuale de curăţirii şi în urma folosirii neraţionale şi în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile lemnoase se instalează treptat pe pajişti, mărindu-şi gradul de acoperire de la un an la altul.

După un număr mai mare de ani de absenţă a lucrărilor de îngrijire, se instalează şi se dezvoltă o vegetaţie lemnoasă a cărei defrişare se poate efectua pe bază de studii şi documentaţii în care se prevăd toate detaliile privind organizarea, execuţia lucrării şi valorificarea materialului lemnos, conform normativelor.

În îndeplinirea rolului de protecţie a solului şi a pajiştii şi de adăpost şi refugiu pentru animale, se va lăsa în întregime, netăiată, vegetaţia forestieră de pe următoarele porţiuni :
Pe ambele maluri de-a lungul pâraielor şi la izvoarele acestora, în lăţimi variabile în raport cu înclinarea şi lăţimea pantei;

Pe suprafeţele degradate sau în curs de degradare, pe grohotişuri

În jurul adăpătoarelor,

Pe suprafeţele de coastă de pe lângă drumuri;

Pe suprafeţele cu arborete, ce au rol de protecţie, nu se păşunează şi nu se fac nici un fel de lucrări, decât numai operaţiuni de igienă – de extragere de arbori uscaţi, doborâţi de vânt, a crăcilor rupte şi căzute.

6.1.3 Metode de combatere

Defrişarea arboretelor dăunătoare se poate face şi mecanizat, prin dezrădăcinare, cu ajutorul maşinilor speciale, tractate. Tractarea se face cu un tractor de 160 CP. O metodă nouă, mult mai eficientă, de distrugere a lăstărişului, este aceea a folosirii substanţelor chimice, a arboricidelor. Această metodă o completează şi desăvârşeşte pe cea a tăierii arboretelor cu tulpini a căror grosime este peste 5 cm.

6.1.4 Îndepărtarea materialului lemnos, al cioatelor şi pietrelor

Distrugerea arboretelor dăunătoare prin tăiere sau arboricidare trebuie completată cu fasonarea, clasarea şi valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat.

Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici-o formă se va arde pe loc, spre a se elibera terenul.

Arderea se face în mod organizat. În acest scop, materialul va fi aşezat în grămezi (martoane) de formă paralelipipedică, cu dimensiunile 6 X 2 X 1,5-2 m, aşezate în zigzag, cu lungimea pe curba de nivel, la distanţă de minimum 20 m una de alta şi la cel puţin 20-25 m de coroana arborilor de protecţie, spre a se evita efectele negative ale focului.

Nu se admit aşezarea grămezilor peste cioate, arbori sau tufe netăiate.

Materialului destinat arderii i se v a da foc numai pe vreme bună, fără vânt şi sub control competent, spre a se evita incendiile. Data efectuării acestei operaţiuni se comunică în scris, din timp, autorităţilor de resort (organelor silvice, consiliilor populare, poliţiei). Cenuşa rezultată din ardere, după stingerea completă a focului, va fi împrăştiată total şi uniform pe pajişte.

Se va ţine seama că lemnul de răşinoase arde bine şi în stare verde, imediat după tăiere, pe când cel de foioase, numai în anul următor.

Cioatele rămase după exploatarea pădurii sau în urma tăierii arborilor cu diametru gros, în urma acţiunii de defrişare a arboretului dăunător, acoperă suprafeţe mari, pe care de fapt ar trebui să se instaleze ierburile valoroase şi împiedică aplicarea mecanizată a lucrărilor de îmbunătăţire, întreţinere şi folosire a pajiştii.

Scoaterea cioatelor înainte de a putrezi cere eforturi mari, mai ales în cazul când se face cu unelte manuale - topoare, târnăcoape, etc.

6.1.5 *Distrugerea muşuroaielor, nivelarea şi curăţirea pajiştilor*

Combaterea muşuroaielor

În marea lor majoritate, pajiştile naturale au suprafaţa denivelată datorită muşuroaielor, eroziunii şi alunecărilor de teren, lucrărilor de defrişare a vegetaţiei lemnoase, scoaterea cioatelor, drenaj, desecare şi alte lucrări.

Muşuroaiele înţelenite de origine animală şi vegetală sunt principala cauză a denivelărilor pe pajiştile naturale.

Cele de **origine animală** sunt formate de cârtiţe, furnici şi mistreţi.

La început acestea sunt de dimensiuni mici şi se măresc odată cu trecerea timpului, denivelând pajiştea şi îngreunând valorificarea ei, în special prin cosire.

Muşuroaiele de **origine vegetală** se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este târsa (*Deschampsia caespitosa*) şi ţăpoşica (*Nardus stricta*) sau pipirig (*Juncus sp.*), cioate şi buturugi rămase în sol şi altele. Prin păşunat neraţional pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează muşuroaie înţelenite după călcarea lor cu animale. În zona montană întâlnim adesea muşuroaie înţelenite numite **marghile** care se datoresc efectului combinat de îngheţ-dezgheţ, păşunatului neraţional cu ovinele şi invaziei cu ţepoşică.

Distrugerea muşuroaielor anuale neînţelenite se face primăvara sau toamna prin lucrările obişnuite de grăpare a pajiştilor. Muşuroaiele înţelenite pot fi distruse cu maşini de curăţat pajişti sau cu diverse alte unelte combinate care taie vertical muşuroiul, îl mărunţeşte şi îl împrăştie uniform pe teren.

În cazul unor pajişti cu densitate mare a muşuroaielor înţelenite după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi supraînsămânţate cu amestecuri de ierburi adecvate.

Aceste activitati sunt necesare a se realiza pe toate pajistile de pe izlazurile comunale, pe suprafete diferite, conform tab conform tab. 6.1.a

Lucrări de curăţire şi nivelare

Prin lucrări de curăţire se îndepărtează de pe pajişti pietrele, cioatele rămase după defrişarea arborilor, buturugile şi alte resturi vegetale aduse de ape şi alte lucrări. Acestea se execută manual şi mecanizat în funcţie de pantă şi gradul de acoperire al terenului.

Pe terenurile în pantă, cu înclinaţii mai mari se acţionează cu atenţie pentru strângerea pietrelor şi cioatelor pentru a nu declanşa eroziunea solului.

Nivelarea terenurilor de pe care s-au adunat pietrele, s-au scos cioatele, a celor erodate sau cu alunecări se poate realiza cu nivelatorul, grederul sau buldozerul, în funcţie de gradul denivelărilor şi eficienţa lucrării.

Suprafeţele lipsite de vegetaţie se înierbează cu un amestec adaptat zonei pedoclimatice.

Tabel 6.1 a

Trup de pasune/parcela descriptiva			Volumul lucrarilor de imbunatatire/ha								Suprafetele de protectie
Nr.crt.		Suprafata/ha	Inlaturarea vegetatiei arbustive	Taierea arboretelor, Scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor daunatoare si toxice	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase	Nivelarea musuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenari, desecari	Total	
1.	PISCANI	67	2	2	3	-	10	5	-	22	
2.	VALEA UNGHIULUI	54	2	4	15	3	5	10	-	39	
3.	VALEA CALULUI	38	2	3	10	-	5	10	-	30	
4.	VALEA PODENI	38	10	5	5	-	3	8	-	31	
5.	GAUJANI (PONORA)	35	2	1	4	1	4	4	-	16	
6	SOBA(TICULEAN)	30	1	-	-	-	3	3	-	7	
7	PLES (COASTA CARPINISULUI)	22	10	5	-	-	2	2	-	19	
8	POMOLOGIC (RUDENI)	19	1	-	1	-	1	-	-	3	
9	POIANA LUI GRANGA	19	3	-	1	1	2	2	-	10	
10	TRAISTARI	18	1	-	1	-	5	5	-	10	
11	MIRAIA	5	1	-	1	-	2	2	-	6	
	TOTAL	345	35	23	41	5	38	51	-	193	

6.2.Fertilizarea ca metodă de îmbunătățire a covorului ierbos

Planul de fertilizare va fi stabilit in urma studiilor Oficiului de Studii Pedologice si Agrochimice Arges

6.2.1. *Principii de aplicare a îngrășămintelor pe pajiști*

Fertilizarea se efectueaza conform recomandarilor agro-chimice. Corectarea reactiei acide prin aplicarea de amendamente calcaroase se poate efectua pe suprafete plane si in special cand se stabileste imbunatatirea calitatii pajisti prin insamantare.

Sortimentele de ingrasaminte minerale pentru fertilizare sunt :

1.Pentru fertilizarea cu azot
- **nitrocalcar** – 26% substanta activa
- **ingrasamant complex** 13:26:13 sau 16:48:0

Aplicarea se va face uniform, primavera dupa 15 martie in doua reprize, primavara jumatate si dupa primul pasunat jumatate.
Nu se vor aplica ingrasaminte cu azot cu potential de acidifiere a solului, respectiv azotat de amoniu sau sulfat de amoniu

2.Pentru fertilizarea cu fosfor si potasiu
-Sortimentul de ingrasaminte cu fosfor, recomandat, este urmatorul:
- 16:48:0 sau 13:26:13
- superfosfat (P2 20%) concentrat sau simplu,
- Sortimentul de ingrasaminte cu potasiu este ingrasamant complex sub orice formulare sau sare potasica.

6.2.2. *Târlirea pajiştilor cu animalele*

Până acum, târlirea tradiţională normală, confirmată ştiinţific, se face cu oile şi anume 2 – 3 nopţi 1 oaie adultă / mp pe păşuni cu covor ierbos corespunzător şi 4 – 6 nopţi 1 oaie / mp pe păşunile degradate, care în zona montană sunt invadate de *Nardus stricta* (părul porcului, ţepoşică). Depăşirea acestui prag de 6 nopţi, în toate situaţiile duce la supratârlire, cu întreg cortegiul de dezechilibre grave ale covorului ierbos şi ale celorlalţi factori de mediu.
Au fost efectuate cercetări privind târlirea cu bovinele, respectiv acceaşi intensitate, în funcţie de starea covorului ierbos de 2 – 3 nopţi şi 4 – 6 nopţi 1 vacă / 6 mp sau alte durate cu încărcări echivalente cum ar fi 4 – 6 nopţi sau 8 – 12 nopţi 1 vacă / 12 mp, ţinând seama şi de greutăţile care intervin în mutarea porţilor mai mari de târlire şi mărirea în prima fază a spaţiului dintre vacile de la diferiţi proprietari, care nu se cunosc între ele, pentru evitarea unor altercaţii şi stări de stres, până la ierarhizarea după legile nescrise ale etologiei. Prin aceste metode de târlire, o păşune de munte, într-o perioadă de 90 – 120 zile poate fi ameliorată abia pe 10-20 % din suprafaţa totală, o dată pentru cca 5 a1ni, cât durează efectul târlirii, dat2ă fiind încărcarea 10mică cu animale de 1 – 2 unităţi vită mare (UVM) la hectar şi durata scurtă a sezonului de păşunat.
Concret, pe o păşune degradată de ţepoşică se aplică 5 l/ha Roundup (glifosat), diluat în 150 litri de apă, utilizând pentru stropire o pompă de spate după care la 2 săptămâni se supraînsămânţează cu un amestec calculat pentru 1 hectar de 270 kg superfosfat (18 % P_2O_5) împreună cu 25 kg graminee (*Festuca rubra, Festuca pratensis, Phleum pratense, Lolium perenne, Dactylis glomerata, Agrostis capillaris* şi altele) şi 5 kg leguminoase perene (*Trifolium repens, Trifolium hybridum, Lotus corniculatus*, etc.), revenind 3 kg amestec complex la 100 mp, după care se efectuează o târlire redusă la numai 2 nopţi 1 oaie/mp sau 1 vacă/6 mp.
Prin aceste măsuri care necesită o bună pregătire în prealabil şi multă conştiinciozitate în aplicare pe suprafeţe de păşuni proprietate individuală sau
închiriate pe termen lung (10-20 de ani) se vor putea îmbunătăţi într-un interval relativ scurt, suprafeţe mari de păşuni montane degradate în decenii de agresiune asupra mediului.

6.2.3 Doze de îngrăşăminte chimice şi fracţionarea lor

Pentru fiecare tip de pajişte permanentă (naturală sau seminaturală) pe baza rezultatelor experimentale din ţara noastră au fost stabilite doze de îngrăşăminte chimice (Tabelul 6.2).
Se poate constata că raportul optim între elementele fertilizante (nutritive) NPK pentru condiţiile din ţara noastră în cazul pajiştilor permanente este de 2 – 1 – 1, adică la două părţi azot (N) revine o parte fosfor sub formă de P_2O_5 şi o parte de potasiu sub formă de K_2O.

Tabelul 6.2.

Date orientative privind fertilizarea pajiştilor permanente cu îngrăşăminte chimice (kg/ ha / an s.a.)

Tipul de pajişte	N*	P_2O_5 (P*)	K_2O (K*)
1. Festuca rubra + Poa pratensis	**150**	**50**	**60**

*) substanţă activă (s.a.)

6.3. Capacitatea de păşunat

Capacitatea de păşunat (Cp) se va determina în fiecare sezon de păşunat utilizând formula:
în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;
DZP = numărul zilelor sezonului de păşunat;
Cf = coeficient de folosire a pajiştii, în %.

$$CP(UVM\backslash HA) = \frac{\mathbf{Pt.\,kg\backslash ha)xCf\%}}{\mathbf{Nz\ x\ Dzp\ x\ 1000}}$$

6.3. METODE DE ÎMBUNĂTĂŢIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNŢARE ŞI REÎNSĂMÂNŢARE A PAJIŞTILOR DEGRADATE

6.3.1. *Alegerea amestecurilor de ierburi*

Daca in viitor se vor face insamantari sau suprainsamantari se va folosi urmatorul tip de amestec
Graminee perene : *Dactylis glomerata* – golomăţ, *Festuca pratensis* – păiuş de livadă, *Festuca rubra* – păiuş roşu, *Lolium perenne* – raigras peren, *Poa pratensis* – firuţă;
Leguminoase perene: *Lotus corniculatus* – ghizdei, *Medicago sativa* – lucerna albastră, *Trifolium pratense* – trifoi roşu.

6.3.2. *Câteva exemple de amestecuri de ierburi pentru refacerea pajiştilor*

Pentru reînsămânţare după refacerea totală a covorului ierbos prin diferite metode şi mijloace sau supraînsămânţare pentru înlocuirea parţială sau îndesirea pajiştii este necesară alcătuirea unor amestecuri de graminee şi leguminoase perene adecvate condiţiilor staţionale şi modului de folosinţă preconizat de către gospodar sau fermier, producători de furaje şi crescători de animale. În vederea alcătuirii corecte a acestor amestecuri sunt necesare cunoştinţe minime despre speciile perene de pajişti luate în cultură (Tab 6.3).

Structura amestecurilor de graminee şi leguminoase perene pentru pajişti
(% din norma de semănat) Tabelul 6.3.

Modul De folosinţă	Durata de folosinţă (ani)	Graminee			Leguminoase		
		Total	Din care de talie		Total	Din care de talie	
			Înaltă	Scundă		Înaltă	Scundă
Fâneaţă	2-3	30	30	-	70	70	-
	4-6	60	60	-	40	40	-
Păşune	Peste 6	70	30	40	30	10	20
Mixtă	4-6	60	50	10	40	30	10
	Peste 6	60	45	15	40	25	15

6.3.3 *Dezinfestarea păşunilor si asigurarea apei de băut*

Una din condiţiile de bază pentru buna reuşită a lucrărilor de valorificare a păşunilor o reprezintă atât organizarea păşunatului propriu zis cât şi înzestrarea păşunilor cu adăpători şi adăposturi pentru animale, efectuarea unor lucrări de asanare sanitar veterinară a terenurilor şi altele.

Asigurarea cu apă de băut este o condiţie indispensabilă pentru realizarea păşunatului raţional.

Pentru fiecare kg de SU ingerată (5Kg MV) consumul zilnic de apă se ridică la 4-6 l la vacile de lapte 3-5 l la bovine la îngrăşat şi la 2-3 l la ovine şi cabaline. De exemplu pentru o vacă care consumă 10 kg SU (50 Kg MV) trebuie să i se asigure 40-60 l apă. Pentru fiecare litru de lapte produs o vacă are nevoie de 4-6 l apă.

Înzestrarea păşunilor cu adăpători, este adesea dificilă, datorită debitelor insuficiente ale surselor de apă şi calităţii necorespunzătoare a acestora. Construirea adăpătorilor, presupune în primul rând cunoaşterea precisă a debitelor surselor de apă existente care se face prin cronometrarea duratei de umplere a unor vase cu capacitate cunoscută şi se exprimă în litri / secundă.

Dacă debitul sursei de apă este mai redus, cum este cazul unor izvoare de coastă, se poate construi un rezervor de apă care permite acumularea cantităţii de apă necesară animalelor aduse la păşunat. La fel se poate colecta în bazine apa din ploi de pe acoperişurile adăposturilor de animale sau a caselor de locuit, prevăzute cu jgheaburi şi ţevi de colectare. În zonele lipsite de izvoare în care apa curge gravitaţional se pot săpa puţuri şi fântâni cu cumpănă sau pompe acţionate manual, cu energie mecanică, electrică, eoliană, etc. care se dirijează direct în jgheaburile de adăpare sau bazine de rezervă pentru acelaşi scop.

Adăpătorile fixe trebuie să fie amplasate la maximum 800 m de locul unde se păşunează şi în jurul lor sunt necesare lucrări de eliminare a excesului de umiditate.

Lungimea jgheaburilor de adăpare (L) se calculează în funcţie de numărul de animale (N) în aşa fel încât adăparea unei grupe de animale să nu dureze mai mult de o oră.

$$L = \frac{Nts}{T}$$

unde :

t = timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

s = frontul de adăpare pentru un animal (m)

T = timpul necesar pentru adăparea întregului efectiv de animale (maxim 60 minute).

Unele date necesare pentru calculul lungimii adăpătorilor

Tabelul 6.4

Specia şi categoria de animale	Necesar zilnic de apă	Timp necesar adăpării unui animal (minute)	Frontul de adăpare (m) când adăpatul se face:	
			Pe ambele laturi	Pe o singură latură
Bovine şi cabaline adulte	40-50	7-8	0,5	1,2
Tineret taurin şi cabalin	20-30	5-6	0,4	1,0
Oi şi capre adulte	4-5	4-5	0,2	0,5
Tineret ovin	2-3	4-5	0,2	0,5

6.4. ORGANIZAREA PASUNATULUI PE DIFERITE SPECII

Din totalul de 1033 ha pajisti cuprinsa in prezentul amenajament, se va pasuna pe suprafata de 441 ha, diferenta de 592 ha este ocupata cu fanete proprietati particulare.

6.5. Cai de acces. Drumuri și poteci de acces

Cai de acces

Fiecare parcela descriptiva ce intra in componenta trupurilor de pajiste incluse in prezentul amenajament are acces la un drum public. Aceste drumuri sunt intr-o stare buna, fiind intretinute si reparate in mod constant de catre detinatorii acestora.

- In trpul **PISCANI**,accesul se face din D.C. 246.
- In trupul **VALEA UNGHIULUI** ,accesul se face din drumul D.J. 704 G
- In trupul**VALEA CALULUI,** accesul se face din D.C. Valea Calului
- In trupul **VALEA PODENI, accesul se face din DC Valea Podeni**
- In trupul **GAUJANI,** accesul se face din D.C. PONOARA
- In trupul **SOBA**,accesul se face din DV Soba
- In trupul **PLES,**accesul se face din DV Predani
- In trupul **POIANA LUI GRANGA**, accesul se face din drumudrumul 703G
- In trupul **TRAISTARI**, accesul se face din D. V. Traistari
- In trupul**MIRAIA,** accesul se face din drumul 704 G

6.6. Constructii zoopastorale si surse de apa

Asigurarea cu apa de baut este o conditie indispensabila pentru realizarea pasunatului rational. In general se socoteste ca 1 u.v.m. in sezonul de pasunat are nevoie de 30 - 40 litri/zi/vara.Pentru o oaie adulta se socoteste 2-4 litri/cap/zi in perioada pasunatului.

La toate trupurile de pasune adapatul se realizeaza din jgheaburi. Apa la jgheab se asigura prin cadere din lacuri amenajate.

CAP. 7. DESCRIEREA PARCELARA

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	PISCANI		67	Pasune PP	deal	

Altitudine: 550-690 **Expoziție**: insorita Inclinatie 15-25

Sol – PRELUVOSOL
REGOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,fag,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile, combaterea eroziunii solurilor

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase, Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	VALEA UNGHIULUI		54	Pasune PP	deal	

Altitudine: 550-715 **Expoziție**: insorita Inclinatie 15-25%

Sol – PRELUVOSOL
REGOSOL
EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic)*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini, pipirig, feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea vegetatiei ierboase, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase, Nivelarea muşuroaielorcombaterea eroziunii solului

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	VALEA CALULUI		38	Pasune PP	deal	

Altitudine: 590-710 **Expoziție**: insorita Inclinatie 10-15%

Sol – PRELUVOSOL, EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului.

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	VALEA PODENI		38	Pasune PP	deal	Inclinatie 15-30%

Altitudine: 600-726 **Expoziție**: insorita

Sol – DISTRICAMBOSOL, EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei lemnoase, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Nivelarea muşuroaielor;combaterea eroziunii solului

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	GAUJANI (PONORA)		35	Pasune PP	deal	

Altitudine: 640-680 **Expoziție**: insorita Inclinatie 15-30

Sol – REGOSOL
EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase, Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului.combaterea eroziunii solului

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	SOBA (TICULEAN)		30	Pasune PP	deal	Inclinatie 15-30%

Altitudine: 640-680 **Expoziție**: insorita

Sol – EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, , Nivelarea muşuroaielor;

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	PLES (COASTA CARPENISULUI)		22	Pasune PP	deal	Inclinatie 10-15%

Altitudine: 567-607 **Expoziție**: semiinsorita

Sol – REGOSOL, EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului.

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	POMOLOGIC (RUDENI)		19	Pasune PP	deal	

Altitudine: 474-490 **Expoziție**: însorită Inclinatie 1-3%

Sol – DISTRICAMBOSOL, EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare şi toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Nivelarea muşuroaielor;

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	POIANA LUI CREANGA		19	Pasune PP	deal	

Altitudine: 582-682 **Expoziție**: insorita Inclinatie 15-25%

Sol – PRELUVOSOL
REGOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare și toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase, Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului.

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	TRAISTARI		18	Pasune PP	deal	
Altitudine: 565-680		**Expoziție:** SEMIUMBRITA				Inclinatie 15-25%

Sol – REGOSOL, PRELUVOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare şi toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice,Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului.

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă funcțională	Unitate de relief	Configurație
SUICI	MIRAIA		5	Pasune PP	deal	

Altitudine: 520-605 **Expoziție**: insorita Inclinatie 15-20%

Sol – EUTRICAMBOSOL

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Pajiste de deal

Graminee : *Agrostis tenuis(Agrostis tenuis) Poa pratensis* (firuţa) *Festuca rubra* (păiuşul rosu) *Festuca valesiaca (păiuş stepic) Loliu perene*

Leguminoase :)Trifolium repens (trifoi tarator), , ghizdei (Lotus corniculatus)

Diverse plante : *Capsela bursa pastorum (traista ciobanului), Chelidonium majus (rostopasca), maracini,pipirig,feriga*

Plante dăunătoare şi toxice :

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Vegetația lemnoasă - arin, mesteacan,carpen ,salcam

Lucrări executate - Taierea arboretului, distrugerea musuroaielor , distrugerea plantelor neconsumabile

Lucrări propuse - Înlăturarea vegetaţiei arbustive, taierea arboretelor si scoaterea cioatelor, combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, Nivelarea muşuroaielor; combaterea eroziunii solului.

8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE

Vegetatia lemnoasa o intalnim pe pajisti, fiind reprezentata de specii de stejari (girnita, gorun, stejar pedunculat) precum si specii de amestec (carpen, arin, plop, diverse tari si diverse moi), avand varsta medie 30 - 40 de ani.
Vegetația lemnoasă în procente nesemnificative, utilizate ca umbra pt animale

CAP.9. DIVERSE

9.1 DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Amenajamentul pastoral intra in vigoare la data de .....
(se completeaza ulteriou de mana cu data aprobarii in C L)
Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

9.2 COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRII

La intocmirea Amenajamentului pastoral au participat urmatorii :

Reprezentant DAJ : Calatoru Victor

Reprezentanti UAT SUICI: Marinescu Cateluta

Reprezentanti OSPA Arges: Busu Dumitru Radu
Bucur Doru Gabriel
Manea Denisa Nicoleta

9.3 HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

La intocmirea Amenajamentului pastoral s-au folosit planurile hartile la scara 1:10000.
-Totodata anexam la prezentul Amenajament in copie **Monitorul oficial nr. 609 bis, anexa 90 Inventarul bunurilor care apartin domeniului public a comunei SUICI– 16 august 2002**

9.4 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ

Se vor prezenta lucrările efectuate în fiecare an pe fiecare parcelă conform modelului 8.1. Pentru fiecare amenajament în parte trebuie să existe un caiet de lucrări, care să cuprindă toate datele necesare de lucrări executate, respectiv lucrările executate, data, suprafața. Ulterior cu datele trecute pe acest caiet, se va completa tabelul 8.1.

IANUARIE

Nu vor fi realizate însămânțări de suprafața sau suprainsămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate şi doar cu specii din flora local

FEBRUARIE

Continuarea curățirii pajiştilor, respectiv defrişarea vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajişte;

Aplicarea îngrăşămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiştile permanente, îndeosebi unde dorim să începem păşunatul mai devreme. Pe pajiştile care sunt sub angajament APIA utilizarea pesticidelor şi a fertilizanților chimici este interzisă.

Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit.

Interzicerea păşunatului, îndeosebi cu oile şi caprele, pentru a preveni degradarea solului şi rărirea prematură a covorului ierbos

MARTIE

Se continuă defrişarea vegetației lemnoase;

Împrăştierea muşuroaielor şi nivelarea terenului;

Se continuă, unde este cazul, transportul şi aplicarea gunoiului de grajd şi al amendamentelor;

Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare şi al excesului permanent prin drenaje;

începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plopi, salcie), umbră la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul);

Continuă aplicarea îngrăşămintelor chimice după topirea zăpezii (unde este cazul); •Se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe păşune;

Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.

Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții uşoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea şi repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare şi distribuție a dejecțiilor şi alte utilități.

APRILIE

Încheierea acțiunilor de împrăştiere a muşuroaielor, defrişării vegetației lemnoase dăunătoare şi nivelarea terenului

Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd şi aplicarea amendamentelor (dacă este cazul);

Continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate);

Continuarea aplicării îngrăşămintelor chimice (dacă este cazul);

Lucrări de supraînsămânțare a pajiştilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul);

Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni şi alte dotări pentru sezonul de păşunat;

MAI

Utilizatorii de pajişti au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Păşunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar si 6,6 UVM ovine — a se vedea tabele de conversie.Pasunatul incepe cand solul este bine zvantat.

Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafată (OP x suprafața pajiştii), pentru prevenirea păşunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a păşunii, scăderea

producţiei de iarbă şi a cantităţii de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de păşunat.
Se respectă păşunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potenţialului productiv al pajiştii şi afectarea calităţii acesteia.

IUNIE
Din a doua decadă a lunii se începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajişt Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiştile sub angajament APIA;
Cositul trebuie efectuat până la 1 iulie, realizat în etape. O bandă necosită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie
i, respectiv plantele neconsumate de animale.

IULIE
Cositul poate începe doar după data de 1 iulie.
Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafaţa fâneţei nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului.
Folosirea mixtă - păşunatul permis dupa prima coasă.
larba cosită se adună în maxim 2 săptămâni de la cosire.

AUGUST
Cositul resturilor neconsumate şi împrăştierea dejecţiilor solide, după fiecare ciclu de păşunat;
Aplicarea fazială a azotului pentru pajiştile care nu sunt sub angajament APIA ; •Agricultorii care utilizează pajişti permanente nu trebuie să ardă vegetaţia, inclusiv iarba ramasă după cositul pajiştei (GAEC 8), obiectivul acestei condiţii fiind menţinerea unui nivel minim de întreţinere a solului prin protejarea pajiştilor permanente.

SEPTEMBRIE

Menţinerea pajiştilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de păşunat sau cosirea lor cel puţin o dată pe an (GAEC 7);
Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9);
Niciun tip de îngrăşământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri îngheţate. (Ordin Comun 1182/1270/2005,cerinţe pentru zonele vulnerabile la nitrati);
Nu vor fi folosiţi fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicaţii:
1. Fertilizator solid — nu mai aproape de 6 m de apa.
2. Fertilizator lichid — nu mai aproape de 30 m de apa.
3. In apropierea staţiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanţă mai mică de 100 m faţă de staţia de captare a apei.

OCTOMBRIE
La sfârşitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe păşune.

NOIEMBRIE
Este interzis a se intra cu animalele în pajişte, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE
Este interzis a se intra cu animalele în pajişte, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

Bibliografie

Ghidul de intocmire a amenajamentelor pastorale

Studiu monografic comuna SUICI, Judetul Arges Editura Universitatii din Pitesti-Editia 2010

Raport Evaluare imobiliara –terenuri cu destinatia pasuni, domeniul publi al comunei SUICI

Monitorul oficial nr. 609 bis, anexa 90, Inventarul bunurilor care apartin domeniului public a comunei SUICI– 16 august 2002

Anexa 3 – Situatii cu productia medie de iarba pe ultimii 5 ani – UAT SUICI, Jud Arges

Anexa 4 – Decizie echipa de lucru Amenajament Pastoral SUICI

Anexa 5 – Inventarul bunurilor ce apartin domeniului public SUICI

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI

l XIV — Nr. 609 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 16 aug 2002

SUMAR

HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE
privind atestarea bunurilor aparținând domeniului public al județului Argeș, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Argeș *)

În temeiul prevederilor art. 107 din Constituția României și ale art. 21 alin. (3) din Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se atestă apartenența la domeniul public al județului Argeș, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Argeș a bunurilor cuprinse în anexele nr. 1—100 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:
Ministrul administrației publice,
Octav Cozmâncă
Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu

București, 16 mai 2002.
Nr. 447.

*) Hotărârea Guvernului nr. 447/2002 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 609 din 16 august 2002, și este reprodusă și în acest număr bis.

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI

Anul XIV — Nr. 609 bis

PARTEA I

LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 16 august 2002

ANEXA Nr. 90 — Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Suici

233	1.6.3.2	Gard beton - Primarie Suici.	Lungime= 75 m.l.	0	[illegible]00.000	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
234		Terenuri aferente - Primariei Suici.	Suprafata= 3,21 ha	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
235		Teren Cimitirul Eroilor Suici.	suprafata =0,25 ha	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
236	1.6.3.1	Gard teren Cimitirul Eroilor Suici.	Lungime= 400 m.l.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
237		Izlaz - Valea Caluiui	Pasune - Suprafata = 0,38 ha	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
238		Izlazuri - Comuna Suici	Suprafata = 307 ha.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
239		Pasune montana - Cioarecu si Jaristi Pasune montana - Grohotici	Suprafata = 205 ha.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
240	1.8.1	Fantani: la Floroiu, la Brezan, la Primaria Suici, la Scoala, la Dispensarul uman, la Frujina, la Dispensarul veterinar, la Jianu, la Duta.	Bucati= 9	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
241	1.8.7	Instalatie pentru apa potabila.	Conducta din teava galvanizata 3/4 toli in lungimede = 50 m.l.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
242	1.8.7	Foraj H1 pentru apa potabila.	Adancime= 120 m , echipat cu pompa HEBE de 7,5 kw si pancu de automatizari.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
243	1.8.1	Foraj H2 pentru apa potabila.	Adancime =100 m , echipat cu pompa HEBE de 7,5kw si panou de automatizare.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
244	1.8.4	Conducta aducitune apa potabila.	Lungime= 700 m.l.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
245	1.8.6	Conducte alimentare cu apa potabila - Comuna Suici.	Conducte distributie apa de la rezervor inmagazinare la consumatori. Lungime= 7,4 km.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
246	1.8.11	Rezervor inmagazinare apa potabila din beton armat.	Capacitate = 300 m.c	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
247	1.6.3.1	Gard din plasa de sarma la rezervor.	Lungime= 60 m.l. cu porti metalice.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
248	1.6.3.2	Gard din plasa de sarma la foraj H1.	Lungime= 16 m.l.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
249	1.6.3.2	Gard din plasa de sarma la foraj H2.	Lungime= 16 m.l. cu poarta metalica.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
250		Albia raului Topolog	Lungime totala = 7,1 km. Suprafata = 142 ha.	0	0	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000
251		Pompa apa	Situata pe DJ 703H in fata sediului Primariei Suici, din teava de 1/3 toli.	0	580.000	HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL	34 / 29.09.2000

CONFORM CU ORIGINALUL

611

SITUATIA PASUNILOR SI FANETELOR LA NIVELUL COMUNEI SUICI

1.	VALEA UNGHIULUI	-	54
2.	VALEA PODENI	-	38
3.	PISCANI	-	67
4.	POMOLOGIC	-	19
5.	VALEA CALULUI	-	38
6.	PLEȘ	-	22
7.	SOBA	-	30
8.	MIRAIA	-	5
9.	POIANA LUI GRANGĂ	-	19
10.	GĂUJANI	-	35
11.	TRĂISTARI	-	18
	TOTAL IZLAZURI	-	345

FĂNEȚE- (PARTICULARI)-592 HA

PĂȘUNI-(PARTICULARI)- 96 HA

TOTAL-1033 HA

ROMÂNIA JUDEȚUL ARGEȘ COM. ȘUICI PRIMAR

Primar,

Iatagan Constantin

Secretar,

Popescu Elena

TABELUL 1.3. Cu producția medie de iarbă a pajiștilor în ultimii 5 ani în comuna Șuici

Specificare	Anul I	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
Trupul de pășune	**VALEA UNGHIULUI**	**VALEA UNGHIULUI**	**VALEA UNGHIULUI**	**VALEA UNGHIULUI**	**VALEA UNGHIULUI**	**VALEA UNGHIULUI**
Suprafata -ha-	54	54	54	54	54	54
Producția medie Tone/ha/an	4,5	4,5	5	5,5	5	4,9
Productia totala tone	243	243	270	297	297	270
Trupul de pășune	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**	**VALEA PODENI**
Suprafața -ha-	38	38	38	38	38	38
Producția medie Tone/ha/an	4	4	5	4,5	4,5	4,2
Producția Totală -tone-	152	152	190	171	171	167,2
Trupul de pășune	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**	**Piscani**
Suprafata -ha-	67	67	67	67	67	67
Producția Medie Tone/ha/an	4,5	4	5	5,5	6	5
Producția totală -tone-	301,5	268	335	368,5	402	335
Trupul de pășune	Pomologic	Pomologic	Pomologic	Pomologic	Pomologic	Pomologic
Suprafața -ha-	19	19	19	19	19	19
Producția Medie Tone/ha/an	5	5,5	4,5	4,5	5	4,9
Producția totală -tone-	95	104,5	85,5	85,5	95	465,5
Trupul de pășune	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**	**Valea Calului**
Suprafața	38	38	38	38	38	38

-ha-						
Producție Medie Tone/ha/an	4	4,5	4,5	4	5	4,4
Producția Totala -tone-	152	171	171	152	195	168,2
Trupul de pășune	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**	**Pleș**
Suprafața -ha-	22	22	22	22	22	22
Producția medie Tone/ha/an	3	3,5	3	3,5	4	3,4
Producție Totala -ha-	66	77	66	77	88	74,8
Trupul de pășune	**Soba**	**Soba**	**Soba**	**Soba**	**Soba**	**Soba**
Suprafata -ha-	30	30	30	30	30	30
Producție medie Tone/ha/an	5,5	5	6	5,5	6	5,6
Producția totală -ha-	165	150	150	165	180	162
Trupul de pășune	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**	**Miraia**
Suprafata -ha-	5	5	5	5	5	5
Productie medie Tone/ha/an	3	3,5	3,5	3,5	3	3,3
Productie totala -ha-	15	17,5	17,5	17,5	15	16,5
Trupul de pășune	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**	**Poiana lui Grangă**
Suprafata -ha-	19	19	19	19	19	19
Producție medie Tone/ha/an	4,5	5	4	4,5	5	46
Productie totala -ha-	85,5	95	95	85,5	95	91,2
Trupul de pasune	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**	**Găujani**

Suprafata -ha-	35	35	35	35	35	35
Productie medie Tone/ha/an	5	5,5	4,5	5	5,5	25,5
Productie totala -ha-	175	192,5	157,5	175	192,5	178,5
Trupul de pășune	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**	**Trăistari**
Suprafața -ha-	18	18	18	18	18	18
Productia medie Tone/ha/an	5,5	5,5	5,5	6	5	5,5
Productia totala -ha-	99	99	99	108	90	99

ROMÂNIA JUDEȚUL ARGEȘ COM. ȘUICA PRIMAR

Primar,

Iatagan Constantin

Secretar,

Popescu Elena

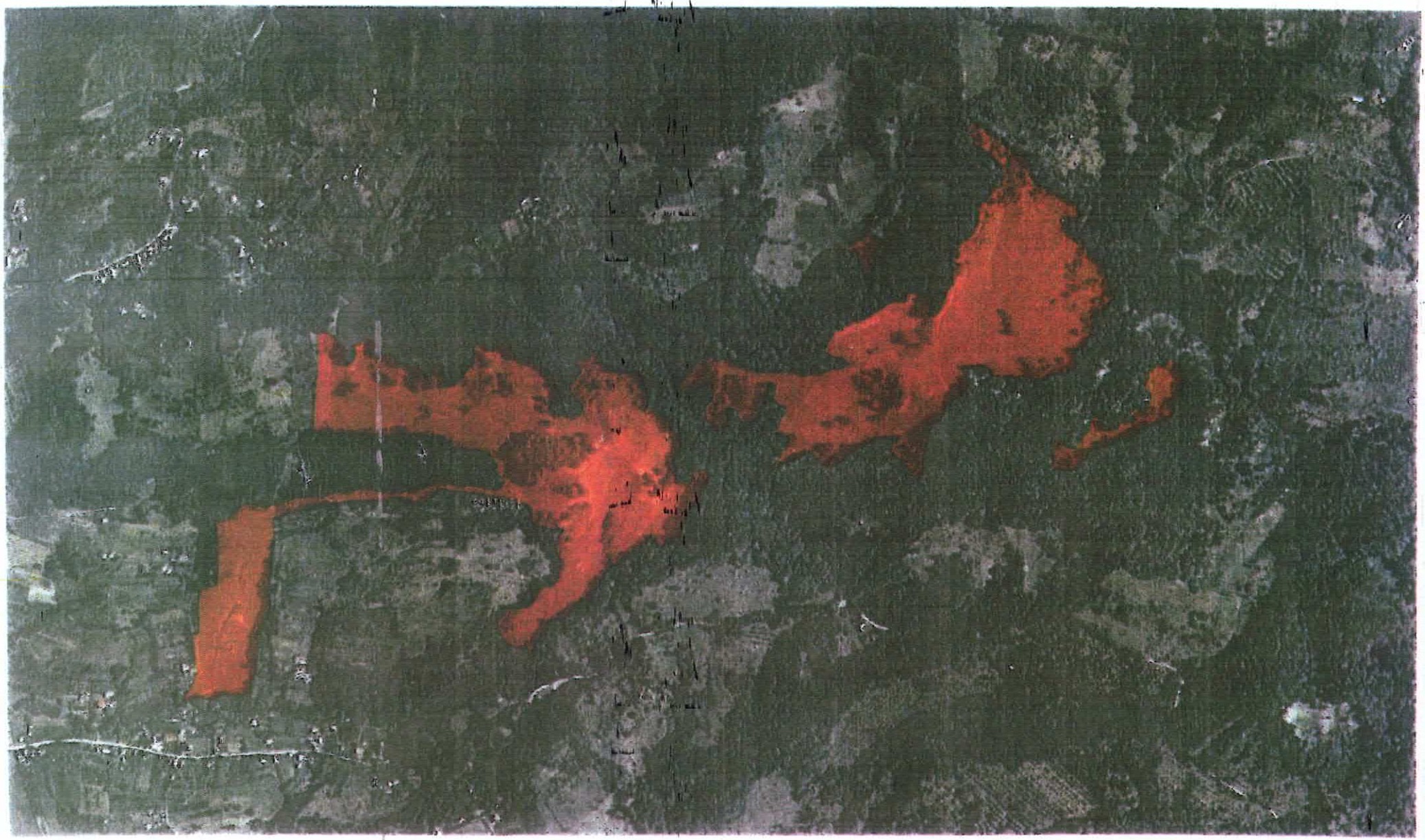
IZLAZURI SI CAI DE ACCES LA ACESTEA

IZLAZUL	CALE DE ACCES
PISCANI	D.C. 246
VALEA UNGHIULUI	D.J. 704 G
VALEA CALULUI	D.C. VALEA CALULUI
VALEA PODENI	D.C VALEA PODENI
GĂUJANI	D.C. PONOARA
SOBA	D.V. SOBA
PLEȘ	D.V PREDANI
POIANA LUI GRANGĂ	703 G
TRĂISTARI	D.V TRĂISTARI
MIRAIA	704 G

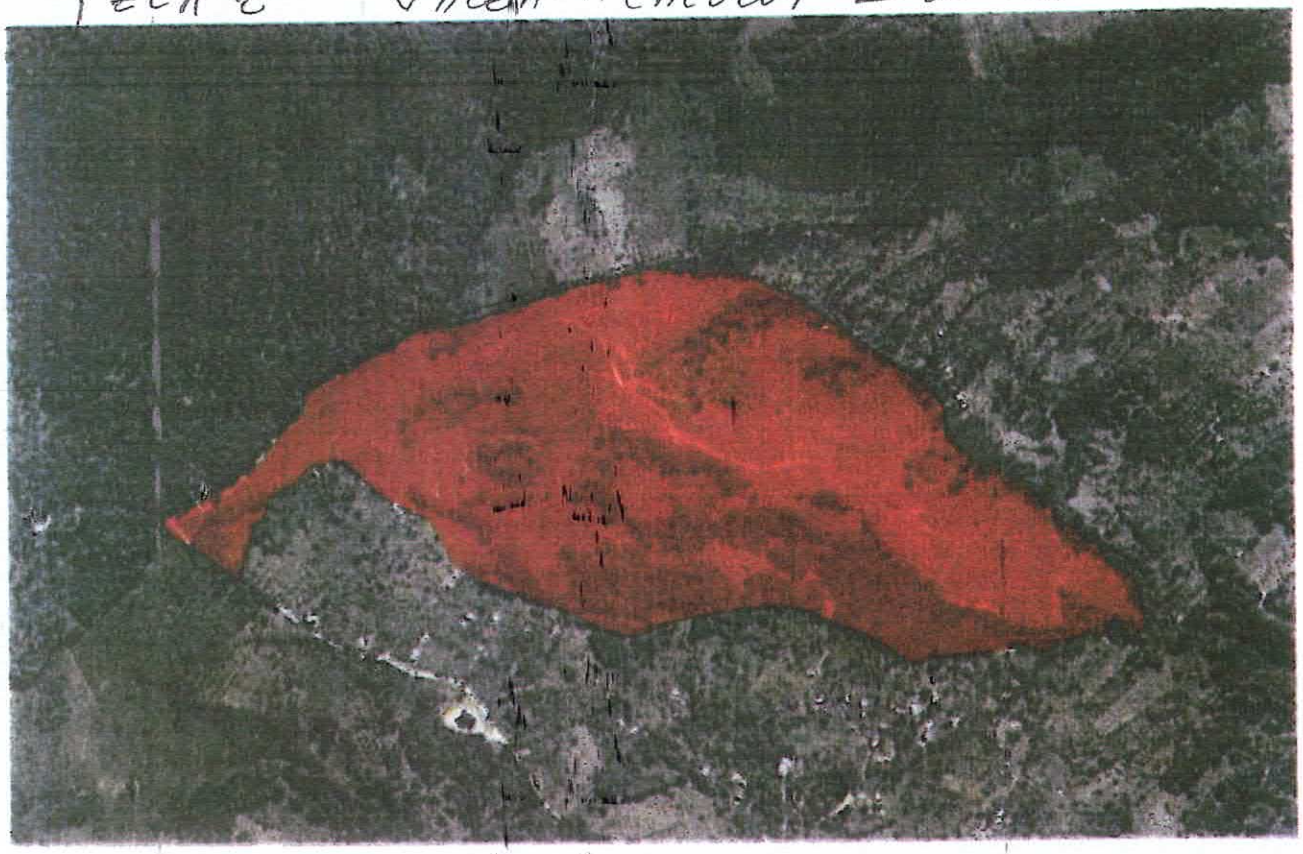
PISCANI

TRĂISTARI - 18 HA

IZLAZ VACEA UNGHINUI - 54 HA

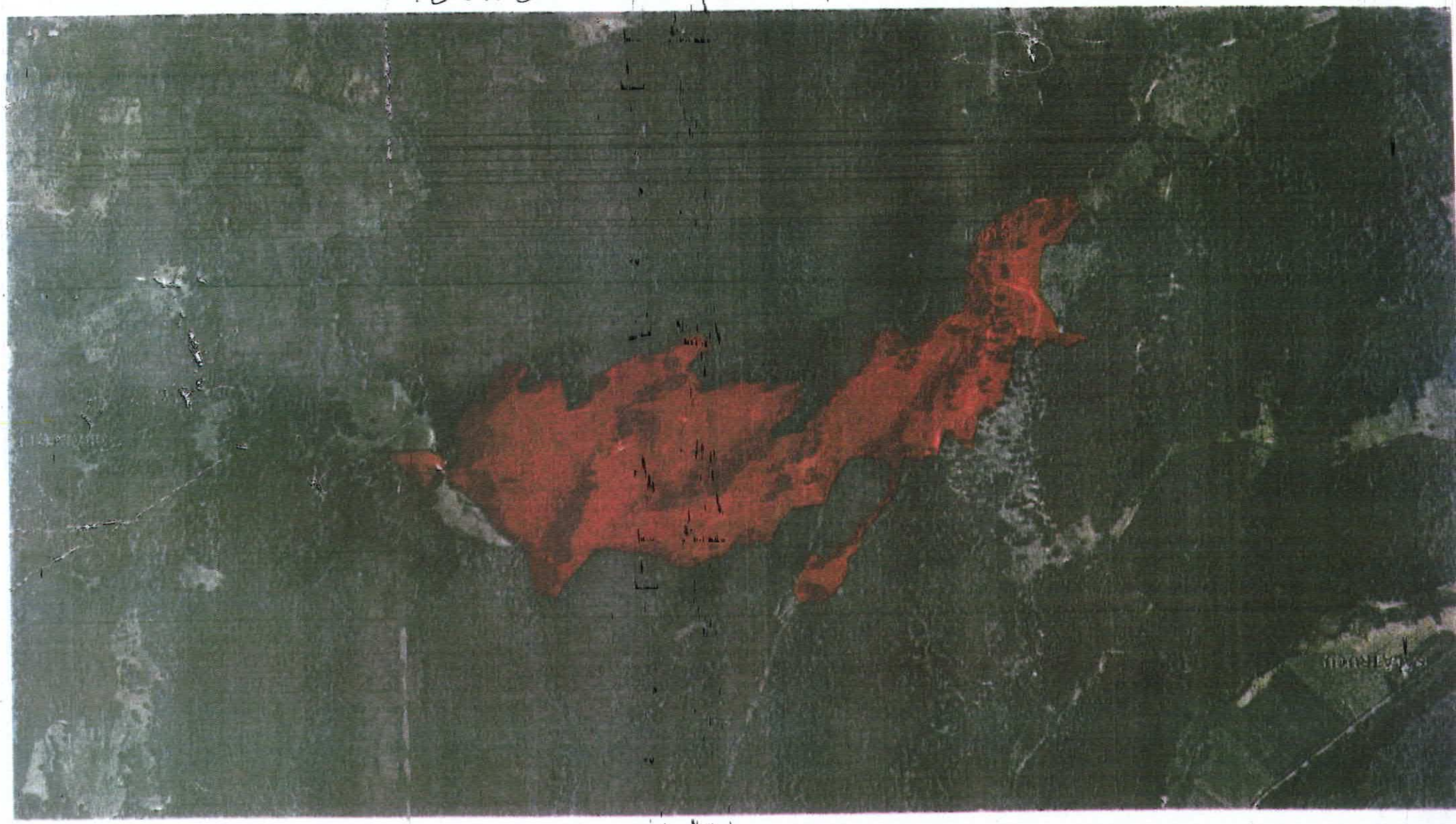


IZLAZ VALEA CALUGI — 38 MA



N

IZLAZ VAŽEA PODENI – 38 HA



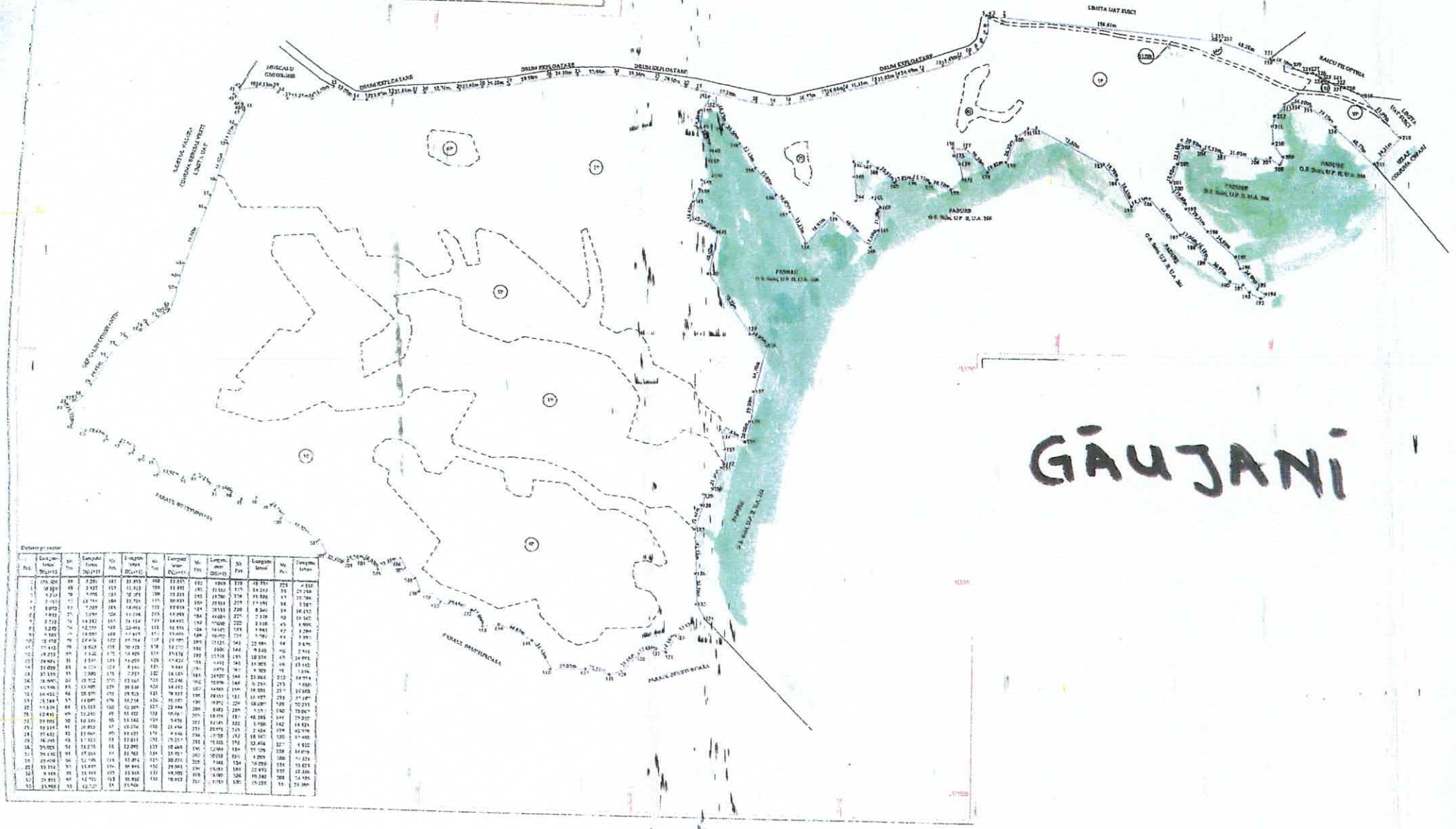
N

Plan de amplasament și delimitare a imobilului

Anexa 1.35 la regulament

Scara 1:5000

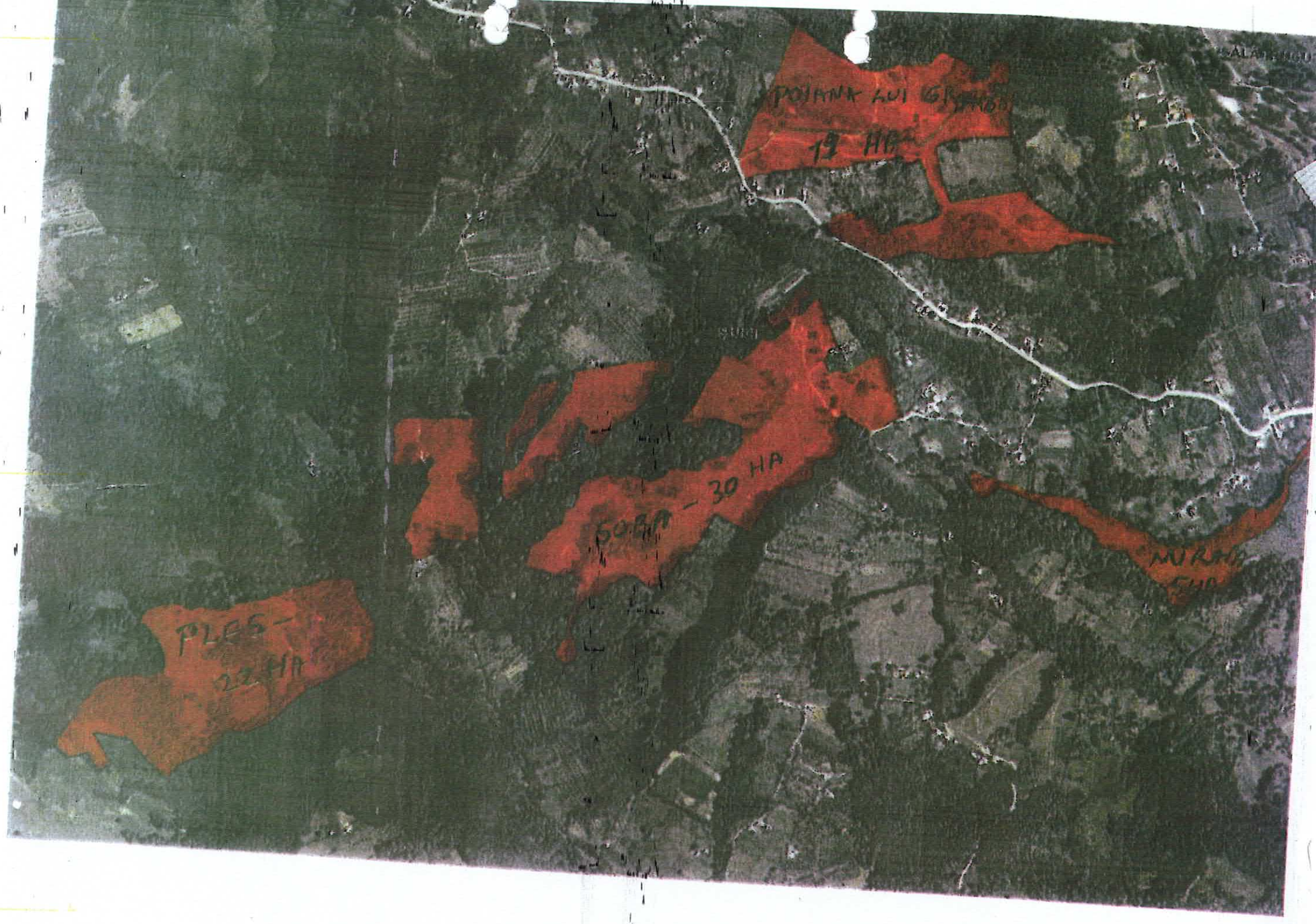
[illegible]	Sălnița
[illegible]	Județul Argeș
Unitatea administrativ teritorială (UAT)	
CEPARI	

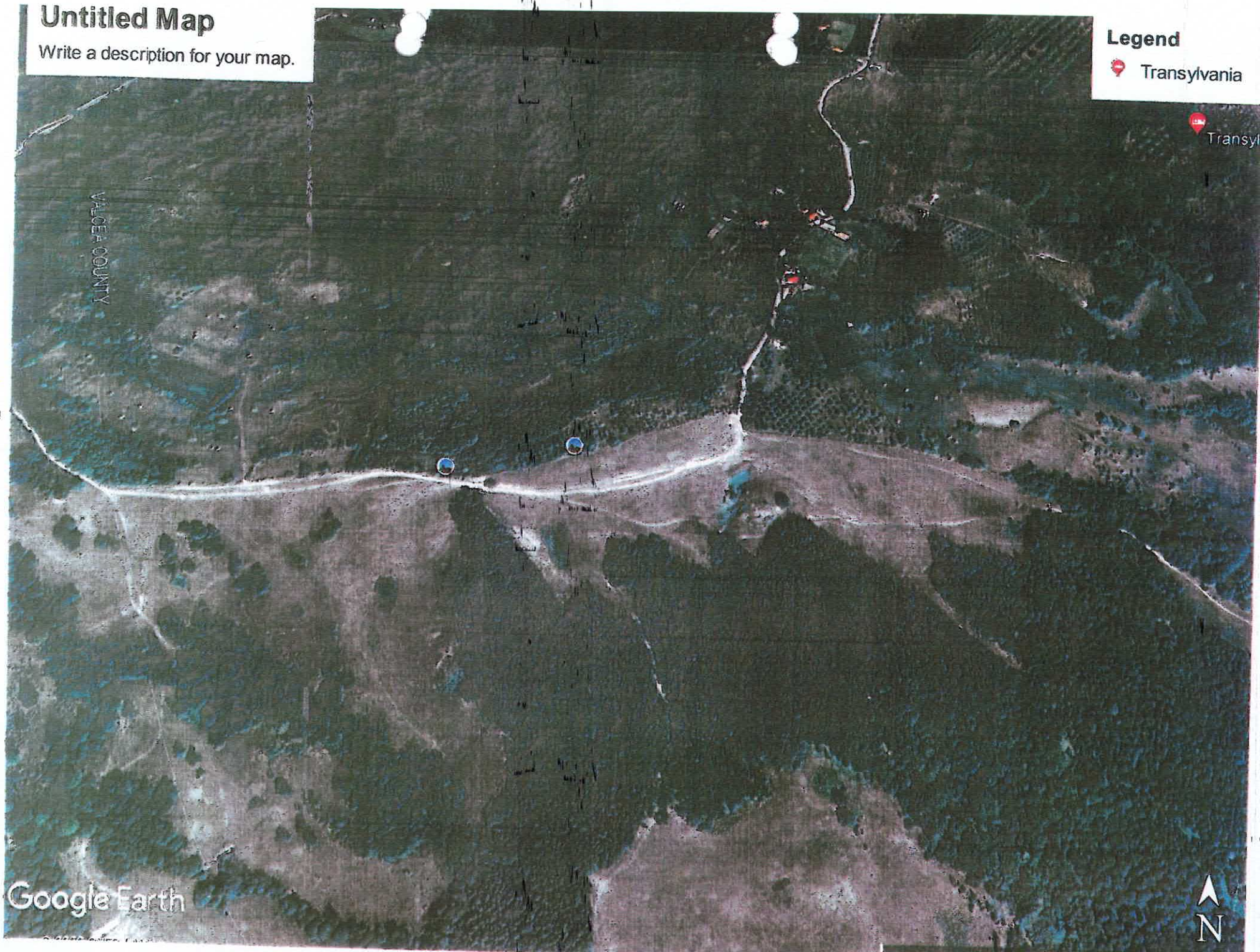


Distanțe pe vector

Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)	Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)	Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)	Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)	Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)	Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)	Nr. crt.	Lungime latura (DG+11)
1	156.[illegible]	49	3.[illegible]	181	11.[illegible]	102	11.[illegible]	182	1.[illegible]	139	42.[illegible]	221	[illegible]
2	10.[illegible]	50	2.[illegible]	182	11.[illegible]	103	11.[illegible]	183	31.[illegible]	140	34.[illegible]	222	29.[illegible]
3	5.[illegible]	51	7.[illegible]	183	10.[illegible]	104	23.[illegible]	184	19.[illegible]	141	35.[illegible]	223	23.[illegible]
4	2.[illegible]	52	10.[illegible]	184	22.[illegible]	105	10.[illegible]	185	28.[illegible]	142	17.[illegible]	224	3.[illegible]
5	1.[illegible]	53	7.[illegible]	185	18.[illegible]	106	17.[illegible]	186	28.[illegible]	143	8.[illegible]	225	18.[illegible]
6	1.[illegible]	54	3.[illegible]	186	11.[illegible]	107	14.[illegible]	187	44.[illegible]	144	2.[illegible]	226	10.[illegible]
7	2.[illegible]	55	14.[illegible]	187	21.[illegible]	108	14.[illegible]	188	57.[illegible]	145	3.[illegible]	227	4.[illegible]
8	1.[illegible]	56	12.[illegible]	188	23.[illegible]	109	14.[illegible]	189	16.[illegible]	146	4.[illegible]	228	1.[illegible]
9	4.[illegible]	57	3.[illegible]	189	17.[illegible]	110	14.[illegible]	190	50.[illegible]	147	2.[illegible]	229	2.[illegible]
10	2.[illegible]	58	12.[illegible]	190	21.[illegible]	111	21.[illegible]	191	21.[illegible]	148	22.[illegible]	230	24.[illegible]
11	11.[illegible]	59	7.[illegible]	191	14.[illegible]	112	13.[illegible]	192	3.[illegible]	149	9.[illegible]	231	2.[illegible]
12	18.[illegible]	60	7.[illegible]	192	14.[illegible]	113	13.[illegible]	193	17.[illegible]	150	18.[illegible]	232	24.[illegible]
13	24.[illegible]	61	8.[illegible]	193	14.[illegible]	114	11.[illegible]	194	4.[illegible]	151	14.[illegible]	233	13.[illegible]
14	11.[illegible]	62	6.[illegible]	194	9.[illegible]	115	9.[illegible]	195	2.[illegible]	152	9.[illegible]	234	13.[illegible]
15	31.[illegible]	63	3.[illegible]	195	7.[illegible]	116	16.[illegible]	196	2.[illegible]	153	9.[illegible]	235	1.[illegible]
16	28.[illegible]	64	13.[illegible]	196	13.[illegible]	117	12.[illegible]	197	24.[illegible]	154	33.[illegible]	236	14.[illegible]
17	13.[illegible]	65	13.[illegible]	197	20.[illegible]	118	14.[illegible]	198	16.[illegible]	155	18.[illegible]	237	17.[illegible]
18	16.[illegible]	66	25.[illegible]	198	29.[illegible]	119	19.[illegible]	199	18.[illegible]	156	11.[illegible]	238	17.[illegible]
19	15.[illegible]	67	14.[illegible]	199	18.[illegible]	120	11.[illegible]	200	18.[illegible]	157	18.[illegible]	239	70.[illegible]
20	14.[illegible]	68	15.[illegible]	200	12.[illegible]	121	23.[illegible]	201	8.[illegible]	158	5.[illegible]	240	13.[illegible]
21	12.[illegible]	69	12.[illegible]	201	15.[illegible]	122	10.[illegible]	202	18.[illegible]	159	48.[illegible]	241	29.[illegible]
22	11.[illegible]	70	10.[illegible]	202	13.[illegible]	123	9.[illegible]	203	14.[illegible]	160	3.[illegible]	242	14.[illegible]
23	11.[illegible]	71	10.[illegible]	203	13.[illegible]	124	23.[illegible]	204	23.[illegible]	161	2.[illegible]	243	42.[illegible]
24	11.[illegible]	72	11.[illegible]	204	11.[illegible]	125	4.[illegible]	205	17.[illegible]	162	18.[illegible]	244	21.[illegible]
25	16.[illegible]	73	17.[illegible]	205	11.[illegible]	126	29.[illegible]	206	13.[illegible]	163	13.[illegible]	245	1.[illegible]
26	25.[illegible]	74	14.[illegible]	206	12.[illegible]	127	12.[illegible]	207	12.[illegible]	164	77.[illegible]	246	14.[illegible]
27	34.[illegible]	75	47.[illegible]	207	11.[illegible]	128	25.[illegible]	208	2.[illegible]	165	4.[illegible]	247	1.[illegible]
28	23.[illegible]	76	12.[illegible]	208	12.[illegible]	129	30.[illegible]	209	9.[illegible]	166	54.[illegible]	248	4.[illegible]
29	23.[illegible]	77	13.[illegible]	209	13.[illegible]	130	29.[illegible]	210	13.[illegible]	167	22.[illegible]	249	2.[illegible]
30	9.[illegible]	78	13.[illegible]	210	13.[illegible]	131	44.[illegible]	211	5.[illegible]	168	19.[illegible]	250	24.[illegible]
31	23.[illegible]	79	12.[illegible]	211	18.[illegible]	132	18.[illegible]	212	3.[illegible]	169	15.[illegible]	251	1.[illegible]
32	21.[illegible]	80	13.[illegible]	212	15.[illegible]								
33	23.[illegible]	81	12.[illegible]	213	15.[illegible]								

IZLAZ - 35 HA.
GAUJANI


POIANA LUI GRIGORE
19 HA
50 HA - 30 HA
MURAS
PLES -
22 HA


Untitled Map
Write a description for your map.
Legend
Transylvania
Transyl
VALDEZ COUNTY
Google Earth
N

IZLAZ POMOĆNOG ARUDENIJA - 19 HA