

---

# PROIECT TEHNIC

## “LUCRĂRI DE AMELIORARE A PĂȘUNILOR SITUATE PE TERITORIUL COMUNEI DRAGOSLAVELE JUDEȚUL ARGEȘ

Comisia pentru elaborarea proiectului de amenajament pastoral privind pajiștile permanente din Comuna Dragoslavele, a fost constituită prin Ordin al Prefectului nr. 319/23.07.2021 în următoarea componență:

- RADOIU ION – secretar
- CATOIU GHEORGHE – consilier
- MILEA ION – consilier DAJ Arges
- BUSU RADU DUMITRU –director OSPA Arges

# CUPRIS:

## **INTRODUCERE. CADRUL TEMATIC**

### **CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ**

- 1.1. Amplasarea teritorială a localității
- 1.2. Denumirea deținătorului legal
- 1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau detinere legală.
- 1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

### **CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

- 2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu
- 2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște .Vecinii si hotarele pajistii.
- 2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv
- 2.4. Baza cartografică utilizată
  - 2.4.1. Evidența planurilor pe trupuri de pajiste
  - 2.4.2. Ridicări în plan
- 2.5. Suprafata pajistilor. Determinarea suprafețelor
  - 2.5.1. Suprafața pajiștii pe categorii de folosința
  - 2.5.2. Organizarea administrativă
- 2.6. Enclave

### **Cap. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE**

- 3.1. Indicarea zonei geografice si caracteristicile reliefului
- 3.2. Altitudine, expoziție și pantă
- 3.3. Caracteristici pedologice și geologice
- 3.4. Reteaua hidrografică
- 3.5. Date climatice
  - 3.5.1. Regimul termic
  - 3.5.2. Regimul pluviometric
  - 3.5.3. Regimul eolian

## **Cap.4. VEGETAȚIA**

- 4.1. Date fitoclimatice
- 4.2. Descrierea tipurilor de stațiune
- 4.3. Tipuri de pajiști.
- 4.4. Descrierea vegetatiei lemnoase

## **Cap 5. CADRUL DE AMENAJARE**

- 5.1. Procedee de culegere a datelor din teren
- 5.2. Obiective social-economice și ecologice
- 5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor
- 5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral
  - 5.4.1. Durata sezonului de pășunat
  - 5.4.2. Numarul ciclurilor de pasunat
  - 5.4.3. Fanetele
  - 5.4.4. Capacitatea de pasunat

## **Cap 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂȚĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR**

- 6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști
- 6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reinsamantarea sau suprainsamantarea pajiștilor
- 6.3. Capacitatea de pășunat
- 6.4. Organizarea pasunatului pentru diferitele specii de animale
- 6.5. Cai de acces
- 6.6. Construcții zoopastorale și surse de apă

## **Cap. 7. DESCRIERE PARCELARA**

## **Cap.8. DESCRIEREA VEGETATIEI FORESTIERE**

## **Cap.9. DIVERSE**

**9.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului ,durata acestuia.**

**9.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrari**

**9.3 Hartile ce se ataseaza amenajamentului.**

**9.4 Bibliografie**

## 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**, pajiștile permanente din extravilanul localităților, denumite în continuare pajiști permanente, sunt terenuri consacrate producției de iarbă și de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, care nu au făcut parte din sistemul de rotație a culturilor din exploatare timp de cel puțin 5 ani sau mai mult, așa cum este prevăzut la art. 4 alin. (1) lit. (h) din Regulamentul (UE) nr. 1.307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și 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 sa conduca la pastrarea compozitiei floristice, a ratei de crestere a plantelor si de randament al pajistilor, pentru a asigura cerintele nutritionale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR. nr .544 din 21/06/2013, HG 1064 din 11/12/2013 ).

### **Instrumentele de management al pajistilor**

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

**„Amenajamentul pastoral”** reprezinta „documentatia care cuprinde masurile tehnice, organizatorice si economice necesare ameliorarii si exploatarei pajistilor”, in conformitate cu obiectivele de management a pajistilor prevazute in „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”, (art.1, lit, a. din

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

## CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Amplasarea teritorială a localității

Potrivit organizării administrativ teritoriale a României, comuna Dragoslavele este situată în euroregiunea Sud Muntenia, județul Arges, fiind localizata în partea nord-estica a județului pe Valea Raului Dambovita.

Din punct de vedere fizico-geografic comuna Dragoslavele este asezata in partea de nord-est a judetului Arges, la intretaierea unor importante cai de comunicare – Soseaua Europeana ce leaga Brasovul de Pitesti si Bucuresti si Drumul judetean spre Targoviste.

Comuna Dragoslavele se afla amplasata la 18 Km de Municipiul Campulung, la 70 Km de Municipiul Pitesti, la 69 Km de Municipiul Brasov si la 64 Km de Municipiul Targoviste.

Vecinii Comunei Dragoslavele sunt:

- **la nord-** Comuna Fundata jud. Brasov si Comunele Rucar si Dambovicioara din jud Arges.
- **la est** Comuna Moieciu jud. Brasov, Comuna Moroieni Jud. Dambovita si Comuna Stoenesti din Jud. Arges.
- **la sud** Comuna Stoenesti
- **la vest** Comuna Valea Mare Pravat.

Comuna Dragoslavele are altitudini de aproximativ 650 m, este inconjurata de munti ale caror varfurii depasesc 1850 m, fapt pentru care beneficiaza de un climat tipic montan si submontan si de precipitatii cu o medie de 700-800 mm anual.

Comuna Dragoslavele este situata la poalele vestice ale muntilor Leaota in depresiunea Dragoslavele, pe cursul superior al raului Dambovita

Pajistile permanente care fac obiectul prezentului amenajament sunt situate pe intreaga suprafata a comunei incepand de la o altitudine de aprox. 650 m si sunt formate atat din pasuni cat si din fanete.

Din punct de vedere administrativ Comuna Dragoslavele este formata din doua sate respectiv satul Dragoslavele (resedinta comunei) si satul Valea Hotarului.

Accesul în comuna Dragoslavele se poate face pe cale rutieră pe drumul european ce face legatura între Mun.Pitesti si Jud. Brasov.

### 1.2. Denumirea deținătorului legal

Deținătorii legali ai pajiștilor permanente incluse în prezentul amenajament pastoral sunt: Obstea Mosnenilor Dragosloveni ca persoana juridica si proprietari persoane fizice. In conformitate cu tabelul atasat la final.(Anexa 1)

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

Pasunile alpine si subalpine situate pe teritoriul comunei Dragoslavele si incluse în prezentul amenajament pastoral fac parte din proprietatea persoanelor particulare si a Obstei Mosnenilor Dragoslaveni.(Anexa 2)

La acest punct sunt trecute și anexate copii ale documentelor care fac dovada dreptului de proprietate asupra pajiștii, pentru fiecare trup în parte (dacă este cazul)

### **ANEXA 2 (acte proprietate si tabel cu proprietarii persoane fizice din Registrul Agricol)**

**Tabel 1.1**

<b>Nr crt.</b>	<b>Teritoriul administrativ</b>	<b>Trupul de pajiste</b>	<b>Bazin hidrografic</b>	<b>Observatii</b>
1	Comuna Dragoslavele	Sintilia (T1)	R.Dambovita	
2		Vartopiele(T2)	R.Dambovita	
3		Rosu T3)	R.Dambovita	
4		Poduri (T4)	R.Dambovita	
5		Mateias (T5)	R.Dambovita	

**Tabel 1.2**

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire trup pajiste</b>	<b>Suprafata (ha)</b>	<b>Declarata APIA( ha)</b>	<b>Nedeclarata la APIA(ha)</b>
0	1	2	3	4
1	Sintilia T1	178,5	-	-
2	Vartopiele T2	453,1	-	-
3	Rosu T3	317,15	-	-
4	Poduri T4	287,8	-	-
5	Mateias T5	247,02	-	-
Total UAT 1881		1483,57	736,21	747,36

NOTA s-au trecut suprafetele totale declarate la APIA, nediferentiate pe trupuri.

### **1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament**

Modul de utilizarea pajistilor este atat in regim de pasune cat si in regim de faneata. Pasunile alpine proprietatea Obstei Mosnenilor Dragoslaveni cat si unele persoane fizice au concesionat suprafetele, crescatorilor de animale din localitate incepand cu anul 2007.

Pe teritoriile supuse amenajamentului nu au mai fost intocmite amenajamente, iar ameliorarea si folosirea rationala a pajistilor au fost asigurate prin lucrari de intretinere realizate de beneficiarii contractelor de concesiune.

Modul de folosire al pajistilor este acela de pasune cat si faneata, iar la momentul actualele se gasesc intr-o stare buna in ceea ce priveste exploatarea acestora.

Anual pe pasune, in vederea imbunatatirii calitatii acestora s-au efectuat lucrari de intretinere cu crescatorii de animale care detin animale inscrise in RNE si care pasc pe pasunea comunală, cu respectarea bunelor conditii agricole si de mediu.

Lucrarile de intretinere constand in: distrugerea musuroaielor, a buruienilor daunatoare, combaterea eroziunii solului, intretinerea stanelor, indepartarea vegetatiei lemnoase.

Productia medie de iarbă a pajiștilor, determinată pe baza datelor din ultimii 5 ani, conform datelor statistice.

Tabelul 1.3 (alt T1 1000-1900)

Nr .	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune	T1	T1	T1	T1	T1	T1
2	Suprafata -HA	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5	178,5
3	Productia medie (to/ha/an)	4,4	4,2	4,6	4,2	4,8	<b>4,44</b>
4	Productia totala -to	785,4	749,7	821,1	749,7	856.8	792,54

Anul:1-2019 ; 2-2018; 3-2017-2016; 5-2015

### T2 altitudine 800-1450

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
-----	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	-------



<b>1</b>	<b>Trupul de pasune</b>	T2	T2	T2	T2	T2	T2
<b>2</b>	<b>Suprafata - HA</b>	453,1	453,1	453,1	453,1	453,1	453,1
<b>3</b>	<b>Productia medie (to/ha/an)</b>	4,4	4,2	4,6	4,2	4,8	<b>4,44</b>
<b>4</b>	<b>Productia totala - to</b>	1993,64	1903,0	2084,26	1903	2174,88	2011,76

### T3 altitudine 1000-1700

<b>Nr.</b>	<b>Specificare</b>	<b>Anul 1</b>	<b>Anul 2</b>	<b>Anul 3</b>	<b>Anul 4</b>	<b>Anul 5</b>	<b>Media</b>
<b>1</b>	<b>Trupul de pasune</b>	T3	T3	T3	T3	T3	T3
<b>2</b>	<b>Suprafata - HA</b>	317,15	317,15	317,15	317,15	317,15	317,15
<b>3</b>	<b>Productia medie (to/ha/an)</b>	4,4	4,2	4,6	4,2	4,8	<b>4,44</b>
<b>4</b>	<b>Productia totala -to</b>	1395,46	1332,0	1458,9	1332,0	1522,32	1408,15

### T4-altitudine 650-1200

<b>Nr.</b>	<b>Specificare</b>	<b>Anul 1</b>	<b>Anul 2</b>	<b>Anul 3</b>	<b>Anul 4</b>	<b>Anul 5</b>	<b>Media</b>
<b>1</b>	<b>Trupul de pasune</b>	T4	T4	T4	T4	T4	T4
<b>2</b>	<b>Suprafata - HA</b>	287,8	287,8	287,8	287,8	287,8	287,8
<b>3</b>	<b>Productia medie (to/ha/an)</b>	4,4	4,2	4,6	4,2	4,8	<b>4,44</b>
<b>4</b>	<b>Productia totala -to</b>	1266,32	1208,76	1323,88	1208,76	1381,44	1277,83

### T5 altitudine 800-1500

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pasune	T5	T5	T5	T5	T5	T5
2	Suprafata - HA	247,02	247,02	247,02	247,02	247,02	247,02
3	Productia medie (to/ha/an)	4,4	4,2	4,6	4,2	4,8	<b>4,44</b>
4	Productia totala -to	1086,89	1037,48	1136,29	1037,48	1185,7	1096,77

\* productia de masa verde este data de media productiilor de pe islazuri si din pajistile din zona satului.

## CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu-

trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt urmatoarele:

Tabelul 2.1

Trupul de pajiște		Parcele descriptive componente	Suprafata (ha)
Nr.	Denumire		
1	2	3	4
1	T1		
	Sintilia	Sintilia are stana	ps- 45,50 n-34,8
		Zabava are stana	Ps-24,77 n-1,7
		Valea Ghimbavului	Ps- 13,13 n-0
		Secari are stana	Ps-95,10 n-19,9
	<b>Total Trup</b>		<b>178,5</b>
			<b>N-56,4</b>
	<b>Total general</b>		<b>234,9</b>

Trupul de pajiște	Parcele descriptive componente	
-------------------	--------------------------------	--

<i>Nr.</i>	<i>Denumire</i>		<b>Suprafața (ha)</b>
1	2	3	4
1	T2		
	Vartopiele	Vartopiele - Prislop	Ps- 153,30 n-12,39
		Valea Luncii - Piatra Berbecilor	Ps- 70,8 n-0
		Podai	Ps-75,5 n-0
		Naca	Ps-73,0 n-0
		Lazuri	Ps-80,5 n-0
	Total trup		453,1
			N-12,39
	Total general		465,49

<b>Trupul de pajiște</b>		<b>Parcele descriptive componente</b>	<b>Suprafața (ha)</b>
<i>Nr.</i>	<i>Denumire</i>		
1	2	3	4
1	T3		
	Rosu	Rosu are stana	Ps- 126,12 n-67,81
		Albescu are stana	Ps-58,36 n-20,7
		Cumparata Mica are stana	Ps-45,13 n-24,3
		Cumparata Mare are stana	Ps-75,8 n-64,3
		Valea Hotarului	11,74 n-0
	Total trup		317,15
			N-177,11
	Total general		494,26

Trupul de pajiște		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
<b>1</b>	<b>T4</b>		
<b>1</b>	<b>Poduri</b>	<b>Poduri</b>	<b>64,89</b> <b>n-0</b>
		<b>Lunca Girtii</b>	<b>66,81</b> <b>n-0</b>
		<b>Calugaru</b>	<b>98,70</b> <b>n-0</b>
		<b>Algai are stana</b>	<b>Ps-57,40</b> <b>n-31,02</b>
	<b>Total trup</b>		<b>287,8</b> <b>N-31.02</b>
	<b>Total general</b>		<b>318,82</b>

Trupul de pajiște		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
<b>1</b>	<b>T5</b>		
<b>1</b>	<b>Mateias</b>	<b>Mateias</b>	<b>Ps-70,6</b> <b>n-0</b>
		<b>Magura</b>	<b>Ps-58,57</b> <b>n-12.7</b>
		<b>Rotaru</b>	<b>Ps-45,50</b> <b>n-0</b>
		<b>Fantaneaua</b>	<b>Ps-27,00</b> <b>n-3,89</b>
		<b>Pravat</b>	<b>Ps-45,35</b> <b>n-0</b>
	<b>Total trup</b>		<b>247,02</b> <b>N-16,59</b>
	<b>Total general</b>		<b>263,61</b>

## 2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral). vecinii și hotarele pajiștii

Suprafata totala de pasune supusa prezentului amenajament la nivelul Comunei Dragoslavele cu vecinatatile si limitele fiecarui trup de pajiste sunt prezentate pe trup de pajiste, conform expunerii de mai jos:

Tabel 2.21

Tabelul 2.2

Localitate	Trup de pajiște	Parcela descriptiva	Vecinatati la					
			N	S	E	V		
DRAGOSLAVELE	T.1	SINTILIA	Nr.1	SINTILIA				
			2	ZABAVA				
			3	VALEA GHIMBAVULUI				
			4	SECARI				
	T.2	VARTOPIELE	Nr.1	VIRTOPIELE				
			2.	VALEA LUNCII				
			3.	PODEI				
			4.	NACA				
			5.	LAZURI				
	T. 3	ROSU	Nr.1	ROSU				
			2.	ALBESCU				
			3.	CUMPARATA MICA				
			4.	CUMPARATA MARE				
			5.	VALEA HOTARULUI				
	T.4	PODURI	Nr.1	PODURI				
			2.	LUNCA GARTII				
			3.	CALUGARU				
			4.	ALGAI				
	T.5	MATEIAS	Nr.1	MATEIAS				
			2.	MAGURA				
3.			ROTARU					
4.			FANTANELE					
5.			PRAVAT					

**1. Trup de pajiste SINTILIA**, situat in extravilanul Comunei Dragoslavele are o suprafata de 178,5 ha si urmatoarele vecinatati :

N: - Jud. Brasov

S: - Valea Ghimbavului

E: - Leaota

V: - Vartopiele – Fundul Neagului

**2. Trup de pajiste VARTOPIELE**, situat in extravilanul Comunei Dragoslavele are o suprafata de 453,1 ha si urmatoarele vecinatati :

N: - T 1 si Vartopiele ( Valea Ghimbavului)

S: - Valea Caselor

E: - Leaota

V: - UAT Rucar

**3. Trup de pajiste ROSU**, situat in extravilanul Comunei Dragoslavele are o suprafata de ha si urmatoarele vecinatati :

N: - T.2 (Valea Caselor)

S: - Valea Hotarului

E: - Leaota

V: - Mateias

**4. Trup de pajiste PODURI**, situat in extravilanul Com. Dragoslavele are o suprafata de 287,8 ha si urmatoarele vecinatati:

N:-T.3(Valea Hotarului)

S:-raul Dambovita

E:-Calugaru

V:-Drumul Judetean 725

**5. Trup de pajiste MATEIAS**, situat in extravilanul Com.Dragoslavele are o suprafata de 247,02 ha si are urmatoarele vecinatati:

N:-UAT Rucar.

S:- D.N. 73

E:-raul Dambovita

V:-UAT Valea Mare Pravat

## 2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv.

Conform tabelelor de la cap.2.3

Trupul de pajiște		Limite de marcare
Nr.	Denumire	
1	2	3
1	<b>T1 Santilia</b>	N –Jud.Brasov E – Leaota S– Valea Caselor V-Vartopiele-Fundul Neagului
2	<b>T2 Vartopiele</b>	N –T1 E - Leaota S – Valea Caselor V- UAT Rucar
3	<b>T3 Rosu</b>	N – T2 E – Leaotal S– Valea Hotarului V– Mateias
4	<b>T4 Poduri</b>	N –T3 E – Calugaru S – Raul Dambovita V – DJ 725
5	<b>T5 Mateias</b>	N-UAT Rucar V- UAT Valea Mare Pravat S- DN 73 E- Raul Dambovita

Delimitarea parcelelor de pajiște care fac obiectul amenajării s-a efectuat prin ridicări topografice utilizând aparatură de specialitate

### 2.4 Baza cartografica utilizata

Pentru realizarea planurilor de situatie s-a folosit, ca baza cartografica, planul cadastral ( trapeze 1: 5000 ) si ortofotoplanul comunei Dragoslavele

#### 2.4.1. Evidenta planurilor pe trupurile de pajiste .

Pana la momentul de fata pajistile nu au fost cadastrate si intabulate.

Planurile de baza folosite pentru evidentierea pajistilor au fost :.....

- planuri de situatie scara 1: 10000 sistem de protectie stereografic 1970, realizate in anul 2013, respective 2014.
- plan de situatie scara 1: 10000 sistem de protectie stereografic 1970, realizat in anul 2015.

#### 2.4.2. Ridicarile in plan

La intocmirea planului de situatie scarea 1:10000 a fost folosit un sistem GPS cu doi receptori Trimble Pro XRT si Trimble Pro XH, cu operare in frecventa L1/L2. La procesarea datelor au fost utilizate efemeride transmise (broadcast). Au fost determinate punctele pe conturul bunului imobil, precum si pe limitele vecinatatilor acestora. Punctele nou determinate au fost legate de PG\*Mateias (ordinul III in RGS)

#### 2.5. Suprafata pajistii. Determinarea suprafetelor.

##### 2.5.1. Suprafata pajistilor pe categorii de folosinta

tabelul 2.5

Trup de pajiste (ha)	Pasuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafată (ha)	Din care la Consiliile Local
1		2	3	4	5	6
T 1	178,5	---	-----	56,4	234,9	0
T 2	453,1	----	-----	12,39	465,49	0
T 3	317,15	----	----	177,11	494,26	0
T 4	287,8	----	----	31,02	318,82	0
T 5	247,02	-----	---	16,59	263,61	0
T1.....T5	1483,57	----	---	293,51	1777,08	0

##### 2.5.2 Organizarea administrativă

Pajistile pasuni alpine, si subalpine aflate in proprietatea statului, domeniul public al localitatilor au fost si sunt administrate prin concesionarea acestora catre



crescatorii de animale de la nivelul comunei Dragoslavele cat si din alte comune, care asigura gospodaria rationala a acestor suprafete de teren.

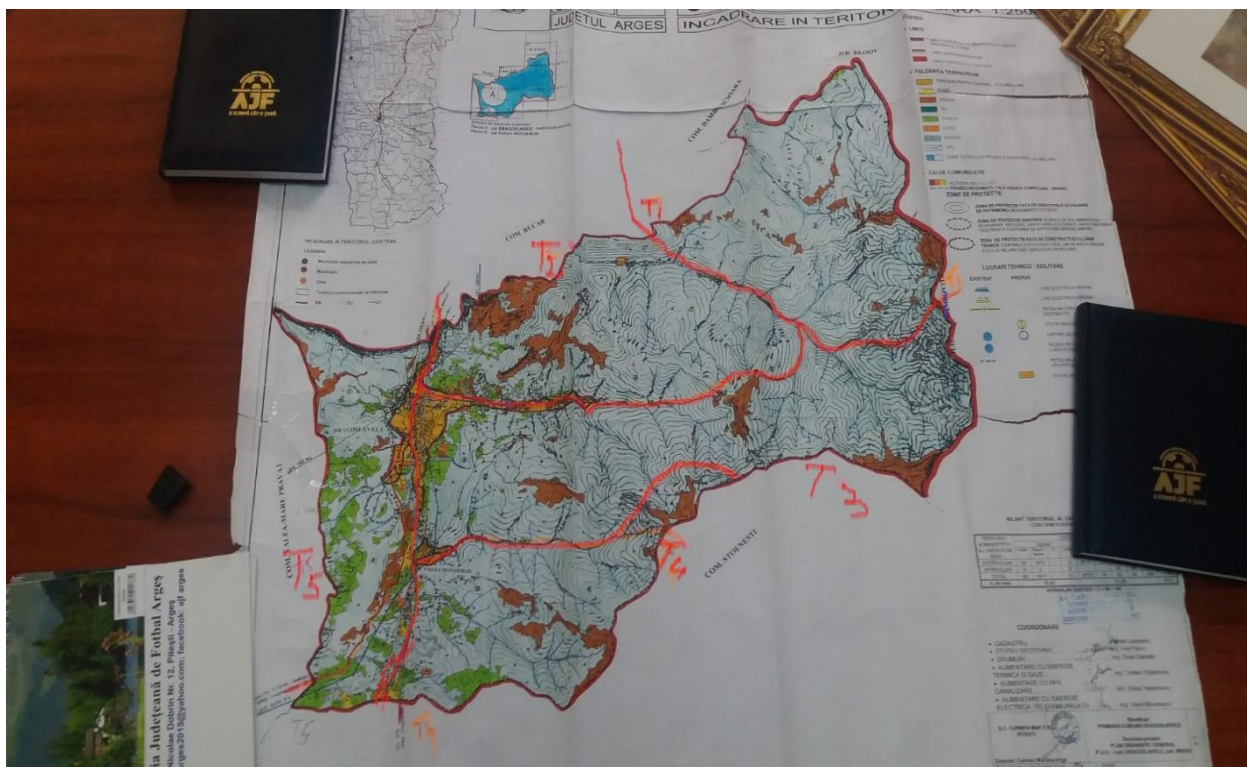
## 2.6. ENCLAVE

Tabel 2.6

Nr crt	Trup de pajiste	Denumire enclava	Parcela	Suprafata enclava(ha)	Detinatorul	Obs
<b>T1</b>	<b>SANTILIA</b>	neproductiv +pasuni imp.	<b>Sintilia</b>	34,8	<b>Obs.+p.fizice</b>	
		neproductiv +pasuni imp.	<b>Zabava</b>	1,7	<b>Obs.+p.fizice</b>	
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>V.Ghimbav ului</b>	0	<b>Obs.+p.fizice</b>	
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Secari</b>	19,9		
<b>T2</b>	<b>VARTOPI ELE</b>	neproductiv +pasuni impadurite	<b>Vartopiele Prislop</b>	<b>12,39</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>V.Luncii, Piatra Berbecilor</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Podai</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Lazuri</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Naca</b>	<b>0</b>		
<b>T3</b>	<b>ROSU</b>	neproductiv +pasuni impadurite	<b>Albescu</b>	<b>20,7</b>		

		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Rosu</b>	<b>67,81</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Cumparata mica</b>	<b>24,3</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Cumparata Mare</b>	<b>64,3</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Valea Hotarului</b>	<b>0</b>		
<b>T4</b>	<b>PODURI</b>	neproductiv +pasuni impadurite	<b>Poduri</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Lunca gartii</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Calugaru</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Algai</b>	<b>31,02</b>		
<b>T5</b>	<b>MATEIAS</b>	neproductiv +pasuni impadurite	<b>Mateias</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Magura</b>	<b>12,7</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Rotaru</b>	<b>0</b>		
		neproductiv +pasuni impadurite	<b>Fantaneau a</b>	<b>3,89</b>		

	neproductiv +pasuni impadurite	Pravat	0		
<b>TOTAL</b>			<b>293,51</b>		



## CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

### 3. Caracteristici geografice și climatice

#### 3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Situată în întregime în zona montană, comuna Dragoslavele ocupă o porțiune a Culoarului Rucăr-Bran, o parte din bazinul superior al Dâmboviței, vârfurile și culmile montane vestice ale Masivului Leaota cu Muntele Vârtop (Prislop) și versantul estic al Mateiașului. Hotarul cu teritoriul Rucăr pornește din interfluviul Argeșel – Dâmbovița, care se numește Culmea Fântâneaua de la altitudinea de 1200 m, coborând pe Valea Frasinului până în lunca Dâmboviței la 655 m, urcă pe malul drept al râului la 500 m, traversează albia minoră la altitudinea de 660 m și șoseaua la 665 m, urcă pieptiș versantul prin pădure până la altitudinea de 900 m în marginea fânețelor “La Uluce” pe care le ocolește pe marginea lor vestică și nordică. Fânețele “La Uluce” urcă în pantă continuă de 35-40% spre est până în culmea îngustă, acoperită cu pădure și înaltă de 1169-1194 m, din care se trece în mica depresiune carstică numită “La Lac”, presărată cu mai multe doline, dintre care două mai largi au fost populate cu lacuri. Doline sunt și pe versantul expus vestic, amintit mai sus, ca și spre Fundul lui Neag (1200–1220 m), colțul estic, puțin mai ridicat al acestei suprafețe de eroziune. Ea este mărginită la nord de o creastă cu calcarele la zi, de 1256-1261 m, alungită pe direcția est-vest. Hotarul teritoriului trece de la “La Uluce” spre nord-est, cuprinzând și panta nordică a acestei mici culmi, pentru ca din marginea poienii “Fundul lui Neag” să coboare rapid prin pădure, pe aceeași direcție nord-est, în Valea Ghimbavului, la intrarea acestuia în chei. După traversarea Ghimbavului, hotarul urcă pe la est de Râpa Galbenă până în marginea sudică a Poienei Vorovenilor, la 1320-1335 m, situată la est-sud-est de Colții Ghimbavului (1408 m). Acesta este punctul vestic cel mai înalt de pe interfluviul Ghimbav-Cheia, iar vecinul dinspre nord este teritoriul Dâmbovicioara. Urmărind culmea, hotarul coboară spre est în Curmătura Ghimbavului (1050 m), unde este o pajiște secundară cu stână și o dolină, apoi urcă pe Plăic–Fântâna Neagră–Podul Săpirlii (1220 m). De aici se continuă spre nord-est prin pădure, se curbează spre nord, traversează Valea Vărzăriei, apoi pe marginea estică a pajiștii Puțuri (de la avenele existente aici), coboară în Valea Crovului, pe care o urmează spre nord-vest până la vărsarea ei în Valea Cheii. Limita teritoriului merge în amonte pe Valea Cheii spre nord-nord-est, aceasta de la confluența cu Valea Urdărița se curbează spre est, se numește Rudărița și constituie hotarul cu teritoriul Fundata (județul Brașov). Valea Rudărița se dirijează obârșiile sale, Rudărița Mare și Rudărița Mică ce izvorăsc de pe pantele nordice ale muntelui Sântilia. Limita teritoriului merge de la nord spre sud pe Șleaul Mândrului, trasat de oieri pe cumpăna de ape dintre bazinul Rudăriței (deci al Dâmboviței) și cel al Stăncioiului (afluent al Turcului la Moeciu de Sus), până în Sântilia la altitudinea de 1793 m, pe un mic platou aproape orizontal, fragmentul suprafeței de eroziune “Râu Șes” din Carpați, pe teritoriul Dragoslavele fiind cea mai înaltă. De aici hotarul merge în linie aproape dreaptă spre sud-est, cale de 1,4 km până în celălalt vârf Sântilia (1887 m) apoi spre sud 1,1 km până în Curmătura Fiarelor (1800 m), de unde urcă din nou pe 750 m pe direcția sud-sud-vest la 1888 m în Vf. Jugureanu. Constituind cumpăna de ape dintre obârșiile Ghimbavului și cele ale Văii Negre și Văii Mitarca, culmea merge 850 m spre sud-est, apoi 600 m spre sud-sud-vest,

din nou 700 m spre sud-est, menținându-se la altitudini de 1740-1770 m până în Curmătura Boului (1735 m). De aici limita teritoriului urcă spre sud-vest pe marginea pajiștii de pe muntele Mitarca la 1857 m, apoi pieptiș spre sud până la 2010 m. De aici, hotarul se orientează spre vest-nord-vest, coborând pe culmea munților Cumpărata și Râiosu într-o înșeuare la 1680 m, de unde urcă iar până la 1737 m în Vf. Crucii. Începând din vârful Mitarca spre vest, culmea pe care merge hotarul dintre Dragoslavele și Stoenеști separă și bazinele Ghimbavului și al văii Bădeanca. Din Vf. Crucii, culmea- hotar coboară până la 1659 m, apoi urcă până în Geabelea (1793 m), de unde un hățaș se dirijează spre nord-vest, ducând în muntele Albescu ce desparte bazinul bazinul Ghimbavului de cel al Văii Caselor. Din Geabelea, culmea urcă susținut până în muntele Cioara (1849m). Din Cioara pornește spre vest culmea Roșu care desparte bazinele Văii Caselor și Văii Hotarului. Hotarul teritoriului coboară din Cioara pe Plaiul Făgețel spre S-SV până în Prisaca (1360 m), după ce mai înainte, la 1547 m se desprinde tot spre vest culmea Algâi ce desparte Valea Hotarului de Valea Olăneasa. Din Priseaca, hotarul coboară spre vest pe culmea Călugărul până în valea Dâmboviței, pe care o traversează ocolind pe la nord Lunca Gârtii, sat din comuna Stoenеști. De aici urcă pe valea Mateiașului până lângă mausoleu, coboară spre nord-est pe șoseaua națională 650 m, apoi urcă spre nord pe pantele estice ale culmii Mateiaș – Măgura ca să iasă pe culmea Fântâneaua.

Între aceste limite, relieful montan prezintă aspecte variate. Această varietate se datorează pe de-o parte mișcărilor epirogenetice în etape care au generat suprafețe de eroziune cu pante line despărțite de pante accentuate, iar pe de altă parte diferențelor litologice: cea mai mare parte din teritoriu aparține domeniului rocilor cristaline care generează forme mai greoaie, dar o bună parte din munți sunt alcătuiți din calcare mezozoice care dau forme mai semețe, versanți mai abrupti, deși prezintă altitudini mai reduse, apele și-au format chei, iar formele carstice sunt numeroase.

### **3.2. Altitudine, expoziție, pantă**

Suprafețele de eroziune, oferă condiții favorabile dezvoltării pajiștilor montane primare și secundare.

Suprafața mijlocie de eroziune din Carpații Sudici, ”Râu Șes” se întâlnește în teritoriul studiat în Muntele Sântilia (1807 m), în Muntele Jugureanu (1786 m), în Muntele Albescu (1756 m) și Muntele Cioara (1849 m). Este domeniul pajiștilor montane primare, naturale. Culoarul Rucăr- Bran, care ar trebui să fie denumit Dragoslavele–Bran pentru a fi cuprinzător, prezintă o serie de munți mai mici, rețezați cam la aceeași altitudine de o altă suprafață de eroziune denumită Platforma Fundata (1290 – 1340 m), reprezentată în Pleașa Căpitanului prin cupola netezită la 1200 – 1360 m, (imediat la nord de hotar, în teritoriul Rucăr), precum și prin fragmentul de pe muntele Roșu (1240 – 1300 m) și Dealul Prisaca (1350–1371 m) pe al cărui platou se mai văd și acum tranșeele din primul război mondial. În cuprinsul teritoriului se mai poate urmări un nivel de eroziune, care începe cu Fundul Neagului (1200 m) și coboară concordant cu panta longitudinală a Dâmboviței prin umărul de pe culmea Algâi (1120 – 1150 m), prin înșeuarea Prislop (1140 m) și pe culmea Călugăru (1050 – 1070 m) la extremitatea sudică a teritoriului, pe stânga Dâmboviței. Pe dreapta Dâmboviței acestui nivel i se racordează culmea Fântâneaua (1150 – 1200 m), cu Brătioara (1080 -1100 m), cu Furciturile (1130 – 1140 m) și toată culmea spre sud, deasupra căreia se înalță ca martori de eroziune Măgura (1315 m) și Mateiașul (1241 m). Această suprafață de eroziune înconjoară pe la est vârful Măgurii sub forma unei prispe cu pante mai reduse, ocupată de fâneață și de câteva odăi. Un nivel mai recent de echilibru al văii Dâmboviței a creat umerii destul de largi care se pot urmări pe stânga râului începând cu Podeiu (710 – 745 m) la nord de Valea Caselor, apoi la sud de această vale alt umăr la 710 – 740 m, în continuare la sud de Valea Nacii nivelul larg de 675 – 725 m, ce coboară îngustându-se la sud de Valea Podișelor la 675 – 725 m. Acestea sunt foste glacisuri și/sau conuri de dejecție rămase suspendate în urma ultimei coborâri a

nivelului Dâmboviței, iar denumirea de “ podei” sau “ podișor” exprimă destul de bine realitatea din teren: suprafețe cu înclinare de 5- 12 % spre cursul Dâmboviței și suspendate deasupra fundului văii prin abrupturi asemănătoare frunților de terasă recentă. Pe dreapta râului, acest nivel se regăsește doar la vila patriarhiei (660 – 700 m) – con proluvial al Văii Mari. La sud de Valea Hotarului acest nivel se regăsește în Podul Tătoaiei (650 – 700 m) și aproape de hotar Podul lui Fuiorea. Cât privește diferențele între formele de relief create pe munții constituiți din roci metamorfice (șisturile cristaline ) și cele formate pe calcare, acestea sunt evidente: Valea Dâmboviței are în partea nordică a teritoriului aspect de defileu, lunca foarte îngustă fiind strâns încadrată de versanții cu pante accentuate ale Piscului Stâneicii pe dreapta și cei ce coboară din Fundul Neagului pe stânga, și unii și alții împăduriți. Valea se lărgește cu aportul conului de dejecție al Văii Caselor, pe care e situată cea mai mare parte a satului Dragoslavele. Lunca Dâmboviței se îngustează din nou mai aval, între “ La ruine “ și Malul Corbului, piscul ce coboară spre debușul Văii Hotarului și se va menține destul de îngustă, redusă la dimensiunile albiei majore, până la Lunca Gârtii, unde se va lărgi din nou.

În concluzie teritoriul Dragoslavele, situate în întregime în zona montană, ocupă partea sudică a Culoarului Dragoslavele – Bran, la zona de contact dintre masivele Iezer – Păpușa la vest și Leaota la est.

Formele de relief greoaie (culmi rotunjite și văi cu profil transversal în formă de V destul de ascuțit) caracteristice pentru rocile cristaline, se combină cu formele semețe determinate de calcare, care aduc în peisaj variate forme carstice: lapiezuri, doline avenuri, grote. Suprafețe de eroziune, deși fragmentate, oferă condiții favorabile pajiștilor naturale sau secundare, utilizate ca pășuni – cele mai înalte și ca fânețe cele cu altitudini mai reduse.

Fundul văii Dâmboviței și în special conul de dejecție al Văii Caselor oferă mici suprafețe de arabil, precum și condiții prielnice pentru locuințe.

### 3.3. Caracteristici pedologice și geologice

a) Cartarea pedologică și agrochimică a pajiștilor comunei Davidești s-a făcut în anul 2020, la scara de lucru 1/10000 cu categoria de complexitate V-C, pentru o suprafață de 1777 de hectare.

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

- \* pH \_\_\_\_\_ extract apos ( SR 7184 / 13 - 88 )
- \* humus \_\_\_\_\_ Gogoasă (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 )
- \* carbonați \_\_\_\_\_ 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 granulometrică \_\_\_\_\_ Kacinski ( STAS 7184 / 12-088 )
- \* densitate aparentă pe probe în structură deranjată
- \* azot total \_\_\_\_\_ Kjeldal (STAS 7184/2-85)

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

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă %
1	SÂNTILIA	SÂNTILIA	1800	însorită	5-20
2		ZĂBAVA	1400	însorită	5-25
3		VALEA GHIMBAVULUI	850-1250	semiînsorită	15-35
4	VÂRTOPIELE	SECĂRI	1870	însorită	20
5		VÂRTOPIELE	1100-1400	însorită	15-20
6		VALEA LUNCII	1100-1200	semiînsorită	0-25
7		PODEI	750	-	5-10
8		NACA	700	-	3-12
9	ROȘU	LAZURI	750-900	însorită	20-30
10		ROȘU	1230	semiînsorită	25
11		ALBESCU	1740	semiînsorită	3-25
12		CUMPĂRATA MICĂ	1700	semiînsorită	1-2
13		CUMPĂRATA MARE	1840	însorită	1-25
14	PODURI	VALEA HOTARULUI	780	semiînsorită	20
15		PODURI	660	semiînsorită	3-25
16		LUNCA GĂRTII	640	semiînsorită	3-15
17		CĂLUGĂRUL	1000	semiînsorită	3-20
18	MATEIAȘ	ALGĂI	1100	semiînsorită	5-25
19		MATEIAȘ	1160	însorită	5-25
20		MĂGURA	1130	însorită	15-25
21		ROTARU	950	semiînsorită	20
22		FĂNTÂNELE	1160	semiînsorită	3-25
23		PRAVĂȚ	950	semiînsorită	5-25

Tabelul 3.2

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tip de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Supraf. ha
1	SÂNTILIA	PREPODZOL LITOSOL	umbric epischeletic distric proxischeletic	Au-Bsq-B+R Ao-A+R-Rn	pășuni subalpine	80
2	ZĂBAVA	EUTRICAMBOSOL LITOSOL	rodic epischeletic litic rendzinic proxischeletic	Aț-Ao-Bv-B+R Am-A+R-Rn	pășuni subalpine	27
3	VALEA GHIMBAVULUI	LITOSOL ALUVIOSOL	rendzinic epicalcaric litic	Ao-Rp Ao-AC-Ck-Rp	pajiști de dealuri înalte	13
4	SECĂRI	PREPODZOL LITOSOL	epischeletic litic distric proxischeletic	Ao-AB-Bs <sub>1</sub> q-Bs <sub>2</sub> q. B+R Ao-A+R-Rn	pășuni subalpine	115
5	VÂRTOPIELE	RENDZINĂ LITOSOL	epicalcarică scheletică rendzinic proxischeletic	Am-AR-Rn Am-A+R-Rn	pășuni subalpine	165
6	VALEA LUNCII	EUTRICAMBOSOL DISTRICAMBOSOL	epischeletic subscheletic	Ao-AB-Bvq-B+R Ao-AB-Bvqq-BC- Cnq	pajiști de dealuri înalte	71
7	PODEI	DISTRICAMBOSOL	tipic	Ao-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -BC-Cn	pajiști de dealuri înalte	76
8	NACA	EUTRICAMBOSOL	tipic	Ao-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -Bv <sub>3</sub> (w)- BC	pajiști de dealuri înalte	73

9	LAZURI	DISTRICAMBOSOL	tipic	Ao-AB-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -BC	pajiști de dealuri înalte	81
10	ROȘU	DISTRICAMBOSOL	subscheletic litic	Ao-Bvqq-Rp	pășuni subalpine	194
11	ALBESCU	PREPODZOL	epischeletic litic	Ao-Bhsqq-Bsq-B+R	pășuni subalpine	79
12	CUMPĂRATA MICĂ	PREPODZOL LITOSOL	epischeletic litic distric	Aț-Ao-Bsqq-Bsq-Rp Ao-Rp	pășuni subalpine	69
13	CUMPĂRATA MARE	PREPODZOL LITOSOL	epischeletic litic distric	Aț-Ao-Bsqq-Bsq-Rp Ao-Rp	pășuni subalpine	140
14	VALEA HOTARULUI	ALUVIOSOL REGOSOL DISTRICAMBOSOL	epicalcaric litic distric epischeletic litic tipic	Ao-AC-Ck-Rp Ao-AC-Cnqq-C+R Ao-AB-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -BC	pajiști de dealuri înalte	12
15	PODURI	EUTRICAMBOSOL	tipic	Ao-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -Bv <sub>3</sub> (w)-BC	pajiști de dealuri înalte	65
16	LUNCA GĂRTII	ALUVIOSOL REGOSOL DISTRICAMBOSOL	epicalcaric litic distric epischeletic litic tipic	Ao-AC-Ck-Rp Ao-AC-Cnqq-C+R Ao-AB-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -BC	pajiști de dealuri înalte	67
17	CĂLUGĂRUL	DISTRICAMBOSOL REGOSOL	subscheletic litic distric epischeletic litic	Ao-Bvqq-Rp Ao-AC-Cnqq-C+R	pajiști de dealuri înalte	99
18	ALGÂI	PREPODZOL NIGROSOL	epischeletic litic subscheletic	Ao-Bhsqq-Bsq-B+R Au-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> qq-B+R	pășuni subalpine	88
19	MATEIAȘ	EUTRICAMBOSOL FAEOZIOM RENDZINĂ LITOSOL	rodic epischeletic litic distric calcaric-cambic epicalcarică scheletică rendzinic proxischeletic	Aț-Ao-Bv-B+R Ao-AB-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -Bv <sub>3</sub> Am-AB-Bv-Ck Am-AR-Rn Am-A+R-Rn	pășuni subalpine	70
20	MĂGURA	DISTRICAMBOSOL REGOSOL	subscheletic litic distric epischeletic litic	Ao-Bvqq-Rp Ao-AC-Cnqq-C+R	pajiști de dealuri înalte	71
21	ROTARU	DISTRICAMBOSOL REGOSOL	subscheletic litic distric epischeletic litic	Ao-Bvqq-Rp Ao-AC-Cnqq-C+R	pajiști de dealuri înalte	46
22	FÂNTÂNELE	PREPODZOL DISTRICAMBOSOL	subscheletic subscheletic	Ao-AB-Bhs-Cqq Aț-Ao-AB-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> qq-BC	pășuni subalpine	31
23	PRAVĂȚ	FAEOZIOM EUTRICAMBOSOL	calcaric-cambic tipic	Am-AB-Bv-Ck Ao-Bv <sub>1</sub> -Bv <sub>2</sub> -Bv <sub>3</sub> (w)-BC	pajiști de dealuri înalte	45

**b) Geologie-materiale parentale** - Majoritatea munților este alcătuită din șisturi cristaline, atât pe interfluviul vestic, culmea Fântânaeua, cât și toate culmile ce aparțin masivului Leaota: muntele Sântilia, vârful Sântilia, Curmătura Fiarelor, muntele Jugureanu, muntele Mitarca, Culmea Râiosul, muntele Cioara, muntele Făgețelu, muntele Priseaca și majoritatea culmilor ce coboară spre Dâmbovița. Pe Mitarca și Cioara apar insule de granite proterozoice prinse în cutările repetate care au clădit Carpații.

Scufundarea mezozoică a favorizat depunerea calcarelor jurasice care constituie Mateiașul și Măgura pe dreapta Dâmboviței, iar pe stânga râului, muntele Vârtoapele (1434 m), întreaga zonă a cheilor Dâmboviței, ale Ghimbavului și ale Cheii, întreg interfluviul de la Colții Ghimbavului (1406 m) până în culmea Zacotelor (1599 m) și până sub muntele Sântilia, iar de pe dreapta Văii Crovului, din cealaltă culme a Zacotelor (1599–1617 m) zona de calcare trece peste Rudărița în teritoriul vecin Fundata. Eroziunea calcarelor a creat, în afară de vârfuri semețe cu aspect ruiform (Mateiașul, Măgura, Vârtoapele), cu pereți verticali sau aproape și cu pânze de grohotiș la baza pereților și toată gama de forme carstice: lapiezuri, doline, avenuri și grote (cum este peștera “ La Uluce” și altele, explorate sau necunoscute). Cheile pe care le-au realizat Cheia, Ghimbavul și Dâmbovița nu se află în teritoriu, dar în imediata sa apropiere, și ele sunt obiective de interes turistic și ecologic de prim rang. Doar scurtele chei



ale Crovului dintre cele două culmi ale Zacotelor se află în întregime în teritoriul studiat; ele sunt seci deoarece Pârâul Crovului se strecoară în subteran dinainte de chei. La fel și Cheia pe unele porțiuni nu are apă, iar în altele apa reapare de sub pietriș sau grohotiș.

Situat pe un relief montan dezvoltat în trepte, teritoriul Dragoslavele a oferit pentru așezările omenești treptele inferioare de relief: lunca Dâmboviței și tăpșanele proluvo-coluviale. Tot pe aceste forme de relief joase se află intercalate în pajiști terenuri arabile și pomi fructiferi. Fânețele au luat ființă pe suprafețele de eroziune mijlocii și inferioare și pe pantele nu prea abrupte de la aceleași altitudini mijlocii și joase. Pășunile sunt situate atât pe lunca Dâmboviței și versanții ei cât mai ales în zona înaltă unde constituie pășunile alpine.

Învelișul de soluri reflectă această evoluție și repartizarea teritorială a terenurilor agricole în cadrul teritoriului și el oglinda interacțiunii dintre factorii pedogenetici, reflectând echilibrul dinamic dintre procesele pedogenetice și cele de eroziune, cu influența vegetației și apei (meteorice și / sau freactice) asupra materialului parental a cărui natură își pune amprenta pe morfologia, chimia și fizica solului.

Se întâlnesc în teritoriu cernisoluri, reprezentate prin **rendzine și faeoziomuri** pe munceii calcaroși: Mateiaș, Măgura, Vârtop, Fundul lui Neag. Aproape jumătate din suprafața de pajiști este ocupată de cambisoluri- soluri tinere, care atestă astfel tinerețea reliefului, în special **districambosoluri** și mai puțin eutricambosoluri pe trenele coluvio-proluviale, pe terase sau terasele suspendate. Districambosolurile sunt situate pe toți versanții din jumătatea inferioară a reliefului, au textura mijlocie cu schelet pe tot profilul, la unele porția de schelet fiind destul de mare.

Creșterea altitudinii aduce cu sine precipitații mai bogate și temperaturi scăzute, acidificarea tot mai accentuată a soluției solului sub vegetație de pădure de fag, rășinoase și pajiști alpine și solurile aparțin clasei spodisoluri: **prepodzoluri**, toate scheletice și litice adică superficiale. Acestea ocupă suprafețe răspândite pe rama montană estică, cea mai înaltă, care ține de masivul Leaota. Tot pe munții cei mai înalți din teritoriu de găsesc și umbrisolurile, solurile cu orizont A umbric – de culoare neagră, foarte acid. Este vorba de **nigrosolul** întâlnit pe culmea mai joasă, Prisaca până la muntele Făgețelu. Sunt soluri scurte, până în 50 cm, foarte acide și intens humifere.

Tinerețea reliefului și pantele accentuate determină și extensiunea relativ mare a **litosolurilor** dintre protisoluri, dezvoltate pe roci cristaline sau pe calcare, cum sunt **litosolurile rendzinice**.

Pe lunca Dâmboviței și pe văile afluate, frecvent remaniate la viituri s-au format **aluviosolurile** cu textură grosieră, slab carbonatice și puțin profunde.

**c) Poluarea și degradarea solului.** Exploatarea irațională a pajiștilor duce la fenomene de degradare ireversibilă, mai ales în regiunile cu climă cu fenomene extreme (ploi torențiale, furtuni, ninsori abundente etc.) și cu echilibru precar. De asemenea turismul și accesul vehiculelor pe pășunile alpine duce la degradarea pășunilor alpine. Aceste activități dar și pășunatul cu animale mari și în perioadele nerecomandate duc la:

- Eroziunea în suprafață ce afectează toate terenurile situate pe relief înclinat, cu intensități diferite de la slab la excesiv în funcție de pantă, lungimea și configurația versantului, litologie, cantitatea de precipitații și mai ales de folosință și de activitățile antropice;

- Eroziunea în adâncime este instalată pe pășunile unde s-a circulat nerațional și în urma precipitațiilor abundente sau a topirii zăpezii s-au dezvoltat rigole, ogașe și chiar ravene;

Aciditatea solurilor este o caracteristică generală pentru solurile pășunilor alpine, deci un fenomen natural ce nu poate fi și nu trebuie combătut prin măsurile agrotehnice specifice. Vegetația adaptată acestor condiții de sol și climatice trebuie protejată prin reguli speciale de pășunat.



Efectele târlirii necorespunzătoare (Dealul Călugăru)



Ogașe formate pe fostele drumuri de acces ( zona Naca spre Roșu)

#### **d) Bonitatea terenurilor**

Cunoscându-se în detaliu caracteristicile morfologice, fizice și chimice ale solurilor identificate pe suprafețele cu pășiți, precum și elementele cadrului natural în care s-au format și au evoluat acestea, s-a executat bonitatea terenurilor, în strânsă legătură cu necesitățile plantelor specifice pășiților. Evaluarea a ținut cont, în primul rând, de condițiile naturale, constând în forma de relief, cu pantă și expoziție; elementele climatice (temperaturi medii multianuale cu valori corectate în funcție de expoziția terenului și precipitațiile anuale cu valori corectate după înclinarea suprafeței); hidrologie-rețeaua de



suprafață și pânza freatică (excesul de umiditate pluvială, adâncimea medie a apei freatice - de aici derivând intensitatea proceselor de gleizare și 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 reacția în orizontul situat în primii 20 cm, conținutul de carbonat de calciu, rezerva de humus calculată pe adâncimea de 50 cm în corelație cu densitatea aparentă și cu nivelul humusului din orizonturile întâlnite în acest interval. Din întrepătrunderea acestor elemente au rezultat cele mai reprezentative restricții care acționează asupra potențialului pastoral al terenului. Fiecare din cei 17 indicatori luați în calcul în cursul bonitării participă la obținerea notei de bonitare cu un coeficient cuprins între 0 și 1, după cum caracteristica respectivă este sau nu favorabilă dezvoltării plantei (speciile de pomi analizate). Produsul acestor coeficienți a fost înmulțit cu 100 și a rezultat nota de bonitare pentru condiții naturale. Diversitatea condițiilor de formare și evoluare a solurilor impune variația notelor medii ponderate de bonitare. După notele de bonitare, terenurile agricole se grupează în următoarele clase de calitate:

Clasa I-a 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

Din analiza notelor de bonitare și a claselor de calitate reiese foarte evident că pajiștile comunei Dragoslavele sunt de calitate superioară pe terasele suspendate, unde avem la clasa întâi eutricambosolurile de la Naca sau districambosolurile din Podei; de calitate medie pe versanți și în clase inferioare în zona înaltă din Masivul Leaota sau pe versanții foarte puternic înclinați. Litosolurile și prepodzolurile sunt impropii producției de fân și de aceea acestea sunt folosite exclusiv ca pășuni.



Fânețe pe eutricambosoluri la Naca





Litosol pe Sântilia



Fâneță la Podu Runcului pe districamsoluri scheletice litice





Fânețele de la Lazuri (pe districambosol)

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>LITOSOL distric proxischeletic</i>	
	<b>US 1 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 01,0	0,6	0,4
Precipitații medii anuale 0900	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 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
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 005	0,5	0,5
Rezerva de humus 350	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b> <b>(14 puncte)</b>	<b>18</b>	<b>10</b>
<b>CLASA DE CALITATE pentru</b> <b>pajiște</b> <b>(clasa a V-a)</b>	<b>V</b>	<b>V</b>

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>LITOSOL distric</i>	
	<b>US 2 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 03,0	0,8	0,6
Precipitații medii anuale 0650	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 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 015	0,8	0,8
Rezerva de humus 350	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b> <b>(24 puncte)</b>	<b>29</b>	<b>19</b>
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>

<b>(clasa a IV-a)</b>		
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>LITOSOL rendzinic</i>	
	<b>US 3 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații 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 22	0,6	0,5
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 03	1	0,9
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 02,0	1	1
Inundabilitatea prin revărsare 2	0,9	0,9
Porozitatea totală -05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 6,7	1	1
Volumul edafic 005	0,5	0,5
Rezerva de humus 350	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 0	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>  <b>(24 puncte)</b>	<b>27</b>	<b>20</b>



<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
---	-----------	----------

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>LITOSOL rendzinic proxischeletic</i>	
	<b>US 4 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0525	0,9	0,8
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 0	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 42	1	1
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 6,9	1	1
Volumul edafic 005	0,4	0,4
Rezerva de humus 350	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE (18 puncte)</b>	<b>20</b>	<b>15</b>

<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște (clasa a V-a)</b>	<b>V</b>	<b>V</b>
---	----------	----------

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>REGOSOL litic epischeletic</i>	
	<b>US 5 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 06,5	1	1
Precipitații 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 12	1	0,9
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,2	0,8	0,8
Volumul edafic 035	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>58</b>	<b>52</b>

<b>(55 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a III-a)</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>ALUVIOSOL epicalcaric litic</i>	
	<b>US 6 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații 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 22	0,6	0,5
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 01	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 02,0	0,9	1
Inundabilitatea prin revărsare 1	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 01	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 6,8	1	1
Volumul edafic 035	0,9	0,9
Rezerva de humus 350	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>49</b>	<b>45</b>

<b>(47 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a III-a)</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>FAEOZIOM calcaric cambic</i>	
	<b>US 7 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0525	0,9	0,8
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 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 03	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 7,5	0,8	0,8
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 251	1	0,9
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>36</b>	<b>25</b>

<b>(31 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b>RENDZINĂ epicalcarică proxisheletică</b>	
	<b>US 8 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 06,5	1	1
Precipitații medii anuale 0900	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 42	1	1
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 03	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 6,5	1	1
Volumul edafic 015	0,8	0,8
Rezerva de humus 350	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

<b>(72 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a II-a)</b>	<b>II</b>	<b>II</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>NIGROSOL subscheletic</i>	
	<b>US 9 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 04,5	0,9	0,8
Precipitații 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 22	0,6	0,5
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	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 500	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>25</b>	<b>16</b>

(21 puncte)		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>EUTRICAMBOSOL tipic</i>	
	<b>US 10 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0750	1	1
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 1	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 03	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,8	1	1
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>81</b>	<b>81</b>

<b>(81 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa I)</b>	<b>I</b>	<b>I</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>EUTRICAMBOSOL rodic epischeletic litic</i>	
	<b>US 11 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0650	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 52	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatiche 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 6,4	1	1
Volumul edafic 015	0,8	0,8
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>45</b>	<b>39</b>



(42 puncte)		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște (clasa a III-a)</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>EUTRICAMBOSOL epischeletic</i>	
	<b>US 12 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0650	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 07	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,3	1	1
Volumul edafic 035	1	1
Rezerva de humus 205	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>81</b>	<b>81</b>

<b>(81 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa I)</b>	<b>I</b>	<b>I</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>EUTRICAMBOSOL distric</i></b>	
	<b>US 13 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 06,5	1	1
Precipitații 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 17	0,9	0,8
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,2	0,8	0,8
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>58</b>	<b>52</b>

<b>(55 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a III-a)</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>DISTRICAMBOSOL tipic</i>	
	<b>US 14 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0750	1	1
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 1	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 42	1	1
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 03	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatică 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 205	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

<b>(72 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a II-a)</b>	<b>II</b>	<b>II</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>EUTRICAMBOSOL tipic</i></b>	
	<b>US 15 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitații medii anuale 0475	0,7	0,7
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 42	0,6	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,5	0,9	0,9
Volumul edafic 088	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>

<b>(27 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>DISTRICAMBOSOL subscheletic</i></b>	
	<b>US 16 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitații medii anuale 0525	0,8	0,7
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 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,9	0,8	0,8
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 205	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>32</b>	<b>24</b>

<b>(28 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>DISTRICAMBOSOL subscheletic</i></b>	
	<b>US 17 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0650	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 22	0,8	0,7
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,8	0,9	0,9
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 205	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>58</b>	<b>51</b>

<b>(55 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a III-a)</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>DISTRICAMBOSOL subscheletic</i>	
	<b>US 18 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 06,5	1	1
Precipitații 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 12	1	0,9
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 063	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>65</b>	<b>58</b>

(62 puncte)		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a II-a)</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i><b>DISTRICAMBOSOL subscheletic litic</b></i>	
	<b>US 19 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 07,5	1	1
Precipitații medii anuale 0650	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 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 015	0,7	0,7
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>36</b>	<b>27</b>



<b>(32 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>IV</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>PREPODZOL umbric epischeletic litic</i></b>	
	<b>US 20 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 03,0	0,8	0,6
Precipitații 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 30	0,7	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatică 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -05	1	1
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 015	0,8	0,8
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>29</b>	<b>19</b>

<b>(24 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>PREPODZOL subscheletic</i></b>	
	<b>US 21 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 03,0	0,8	0,6
Precipitații medii anuale 1100	0,9	0,8
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 07	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freactice 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -25	0,9	0,9
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 035	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>42</b>	<b>28</b>

(35 puncte)		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a IV-a)</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>PREPODZOL epischeletic</i>	
	<b>US 22 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 03,0	0,8	0,6
Precipitații 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 22	0,6	0,5
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 30	0,7	0,6
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
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 035	1	1
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>24</b>	<b>13</b>

<b>(19 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a V-a)</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>
Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<b><i>PREPODZOL umbric epischeletic litic</i></b>	
	<b>US 23 /DRAGOSLAVELE /2020</b>	
	<b>PĂȘUNE</b>	<b>FÂNEAȚĂ</b>
Temperatură medie anuală 01,0	0,6	0,4
Precipitații medii anuale 1100	0,9	0,8
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 0	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 22	0,6	0,5
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 12	1	0,9
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatică 15,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală -25	0,9	0,9
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 3,9	0,7	0,7
Volumul edafic 015	0,8	0,8
Rezerva de humus 251	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 1	1	1
<b>NOTA MEDIE DE BONITARE</b>	<b>15</b>	<b>7</b>

<b>(11 puncte)</b>		
<b>CLASA DE CALITATE pentru pajiște  (clasa a V-a)</b>	<b>V</b>	<b>V</b>

### 3.4. Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică din cadrul teritoriului este destul de bogată și aparține în întregime bazinului hidrografic al Dâmboviței.

Înainte de intrarea în teritoriu, în depresiunea Podu Dâmboviței, chiar la intrarea în Cheile Mari dintre Podu Dâmboviței și Rucăr, se varsă în Dâmbovița pe stânga Cheia. Aceasta pornește de pe versanții nordici împăduriți ai muntelui Sântilia prin două izvoare principale, Rudărița Mare și Rudărița Mică. Curgând spre nord, ele se unesc, apoi, ajungând aproape de Fundățica, Rudărița se curbează spre SV, pe acest parcurs mai primește două izvoare mai mici din muntele Sântilia, după care se curbează spre NV, se numește acum Cheia, iar în punctul unde își schimbă din nou direcția spre SV primește pe dreapta V. Urdărița ce vine dinspre nord, din pasul Giuvala. După cca. 1 km se varsă în Cheia pe stânga Valea Crovului care curge dinspre SE prin cheile dintre cele două culmi ale Zacotelor. De la această confluență Cheia urmează o direcție E-V până în bazinetul depresionar Podu Dâmboviței unde se varsă în Dâmbovița printr-o mică porțiune de chei tăiate pe direcția NE – SV în marginea de NV a marelui mamelon cu vârful numit Colții Ghimbavului.

Cheia, ca și afluentul său, V. Crovului, deși se naște din izvoare și are debit permanent în partea superioară a bazinului prezintă porțiuni ale cursului în care apa dispare în subteran, reapare, dispare iar în sisteme de grote necunoscute sau local, numai sub pietrișurile și grohotișurile din vale.

Ghimbavul se naște din câteva izvoare de pe pantele de N și NV ale muntelui Cumpărata și M. Mîtarca, cele vestice ale M. Jugureanu, primește pe dreapta V. Secările, care coboară chiar sub vârful Jugureanu (1888 m) pe la sudul muchiei Secările, apoi ceva mai la vale primește pe dreapta valea Andoliei, care spre izvoare se numește Sântilia și își adună apele din Curmătura Fiarelor, de sub vârful Sântilia și de pe pantele sudice ale culmii Sântilia – Zăbava.

La confluența Văii Andoliei cu Ghimbavul, vine din stânga Valea Popii, care a adunat izvoarele de pe pantele nordice ale muntelui Râiosul și de pe pantele estice ale muntelui Albescu. Mai departe, Ghimbavul păstrează o direcție de curgere E-V primind pe ambele părți mai mulți afluenți mici, iar din Poiana Ghimbavului ( populată deja cu câteva cabane turistice ) se dirijează spre NV, trece în teritoriul Rucăr și se varsă în Dâmbovița la mijlocul Cheilor Mari, după ce-și parcurge propriile chei, care pe ultima porțiune au direcția S – N.

De la intrarea în teritoriu, Dâmbovița primește o seamă de afluenți pe ambele părți, cei de pe dreapta fiind în general mai scurți decât cei de pe stânga. Pe dreapta primul afluent este V. Frasinului, care constituie și limita teritoriului. Apoi urmează pârâul Lupului, valea Mică, valea Mare, valea Pravățului, valea Secături, valea Rea, Pârâul Iancului și valea Marichii, aceasta din urmă constituind hotarul sudic spre teritoriul Stoenești, fiind numită și Valea Mateiaș.

Pe stânga Dâmbovița primește mai întâi Valea Luncii, care coboară de sub Fundul Neagului pe la vest de Muntele Vârtoapele. Ceva mai în aval, în centrul satului Dragoslavele confluează Valea Caselor, care adună izvoarele de pe pantele vestice ale muntelui Albescu, de pe cele nordice ale muntelui Cioara și de pe cele sudice ale culmii Scoruşului. Cu un debit permanent destul de important, Valea Caselor a fost utilizată în trecut pentru punerea în mișcare a unui joagăr, a unei mori, aluviunile sale au furnizat ceva cantități de aur, iar în prezent apa sa este folosită pentru alimentarea cu apă potabilă a comunei.

În partea sudică a intravilanului Dragoslavele, Dâmbovița primește Valea Nacii, care izvorăște din Gruiul Nacilor, apoi Pârâul Podișoarelor ce coboară din culmea Malu Corbului. Urmează alt afluent important, Valea Hotarului cu afluentul său pe dreapta, V. Răchitișului. Valea Hotarului adună izvoarele de pe pantele sudice ale culmii Roșului, de pe cele vestice ale Plaiului Făgețel și de pe cele nordice ale culmii Algăi.

La aproximativ 1 km mai spre sud de vărsarea Văii Hotarului se varsă tot pe stânga în Dâmbovița Valea Olăreasa care adună toate izvoarele dintre culmea Algăi la nord, culmea Comanda – Prisaca la est și culmea Călugăru la sud.

Până la hotarul Stoenestilor, Dâmbovița mai primește Pârâul Fiorii și alt afluent mai lung, valea Călugăru ce se varsă în nordul Luncii Gârtii.

Așadar, bazinul Dâmboviței este puternic asimetric în acest teritoriu, mult mai dezvoltat pe stânga, partea estică din masivul Leaota și mai îngust în vest, limitat de bazinul Argeșelului, lung până sub Păpușa.

Apa freatică se găsește la adâncimi variabile pe munți, cantonată la baza cuverturii de alterare sau la baza pânzelor de grohotiș. Există și ape subterane de adâncime, în special în arealele constituite din calcare în care acestea circulă prin cursurile subterane din peșteri sau grote.

Pe lunca Dâmboviței și pe terasa joasă apa freatică se află la adâncime mică (0,5–5 m, frecvent la 2-3 m).

### 3.5. Date climatice

Pentru caracterizare au fost utilizate datele stației meteorologice Rucăr, situată doar la 5 km spre nord pe valea Dâmboviței, și cele din Atlasul Climatologic. Acestea scot în evidență etajarea climatică cu efecte directe asupra zonării verticale a vegetației.

3.5.1 Temperatura aerului. Temperatura medie multianuală este pe fundul văii Dâmboviței cuprinsă între 6 și 8<sup>0</sup> C ( 7,2<sup>0</sup> C la Rucăr ), dar, pe măsură ce altitudinea crește, temperatura scade la 0<sup>0</sup> C și chiar la -2<sup>0</sup> C pe cele mai mari înălțimi. Temperatura medie a lunii celei mai reci, ianuarie, este la Rucăr de – 3,5<sup>0</sup> C și ea scade cu creșterea altitudinii până la (- 4- - 6<sup>0</sup> C) pe înălțimile mijlocii, iar pe cele mai înalte culmi și vârfuri din partea estică se situează între – 8<sup>0</sup> C și -10<sup>0</sup> C. Temperatura medie a lunii iulie este la Rucăr de 17,1<sup>0</sup> C și scade cu altitudinea până la 10 – 12<sup>0</sup> C pe crestele cele mai înalte.

Mersul concret al temperaturilor în cursul anului este foarte neuniform, dependent de circulația maselor de aer și de proveniența acestora. De aceea pot fi ani călduroși și ani friguroși. De asemenea, se pot realiza inversiuni termice ( temperaturi mai coborâte pe fundul văilor și mai ridicate pe înălțimi ) mai ales în sezonul rece, din cauza stagnării și sedimentării aerului rece pe locurile joase.

O importanță destul de mare în acest relief cu diferențe altitudinale mari o are topoclimatul. Acesta se diferențiază în funcție de valoarea și mai ales de expoziția pantei. Astfel pantele expuse nordic și estic sunt umbrite și semiumbrite și de aceea mai reci, iar cele expuse sudic și vestic, însorite și semiînsorite sunt mai calde, beneficiind de o insolație cu un unghi de incidență mai bun și pe timp mai îndelungat. Aceste diferențieri termice datorate expoziției determină și modificarea altitudinii etajelor de vegetație în funcție de expoziție, deoarece aceasta influențează nu numai regimul termic, dar și cel de umiditate al versantului.

3.5.2 Precipitațiile atmosferice. Regimul precipitațiilor este și el destul de neuniform în timp și spațiu, dar mediile multianuale indică o creștere a acestora cu altitudinea. Dacă la Rucăr acestea abia trec de 800 mm ele ajung pe marile înălțimi la 1200 – 1400 mm, iar vârfurile Mitarca- Leaota beneficiază de peste 1400 mm. Chiar și pe fundul văii Dâmboviței se pot realiza în unii ani mai ploioși cantități de peste 1200 mm ( Rucăr – 1275,5 mm în 1941 ) . În ceea ce privește precipitațiile solide, la Rucăr s-au înregistrat în medie 36, 8 zile cu ninsoare. Și această număr crește cu altitudinea, iar pe marile înălțimi

zăpadă este depusă adesea sub formă de omăt, adunat în concavitățile terenului și pe versanții adăpostiți de vânturile dominante. De aceea și acest fapt duce la diferențieri locale foarte mari în regimul de umiditate al solului, nămeții putând furniza apă prin topirea lor treptată până târziu în august, când uneori cade prima zăpadă nouă a sezonului următor.

3.5.3. Circulația atmosferică. Regimul eolian se caracterizează prin predominarea circulației maselor de aer din direcția nord, nord-vest și nord-est. Pentru zona alpină caracterizarea din punct de vedere climatic a terenurilor studiate se poate face utilizând măsurătorile înregistrate la stațiile meteorologice de la Babele aflată în masivul Bucegi la 2200m altitudine, Bâlea Lac din Munții Făgărașului la 2050m și stația meteorologică de la Vârful Omu la 2509m. Zile cu viscol avem circa 20 iar zile cu vânt tare timp de 92 de zile dintr-un an. Putem spune deci despre clima alpină că este aspră și are caractere subpolare.

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 23

**DENUMIREA: PREPODZOL epischeletic litic nisip lutos mediu/nisip lutos grosier/materiale eluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune alpină**

Suprafața: 97 ha;

Profil 1; poziția geografică: 45°21'56.83"N ; 25°19'15.50"E ; 1790 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant puternic înclinat, foarte denivelat, pe materiale eluviale-deluviale, nisipo-lutoase rezultate din dezagregarea șisturilor cristaline, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: înclinat, neuniform, invadată de Nardus și rar Rhododendron;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–12 cm;** 7,5YR2/3, rădăcini foarte dese, slab compact, friabil, nestructurat, nisip lutos mediu, jilav, trecere treptată;

**AB, 12-20 cm;** 7,5YR3/4, rădăcini dese, granular mic, friabil, nisip lutos mediu, slab compact, trecere netă;

**Bsq, 20-35 cm;** 7,5YR4/6, pietrișuri dese, slab compact, granular mediu, friabil, nisip lutos mediu, jilav, trecere treptată;

**B+R, 35-45 cm;** 7,5YR4/4, granular mediu, jilav, slab compact, nisip lutos mediu, friabil, trecere clară,

**Rp, sub 45 cm;** 10YR5/2, fragmente de șisturi cristaline

Fizice și chimice:

Reacția solului	foarte puternic acidă/puternic acidă
Conținutul de humus	extrem de mare/foarte mare
Indicele azot	mijlociu
Conținutul de fosfor	mic /foarte mic
Conținutul de potasiu	foarte mic /extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică /mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	oligomezobazic
Textura	grosieră
Conținutul de carbonați	-



Conținutul de aluminiu mobil	mijlociu
Rezerva de humus	foarte mare

**Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș**

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE  
Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 1/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AB</b>	<b>Bsq</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>2-10</b>	<b>15-19</b>	<b>22-32</b>	<b>37-47</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	7,7	16,0	11,5	27,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	63,8	53,5	59,6	41,4
Praf I (0,02-0,01 mm); %	5,8	8,5	7,0	7,8
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,8	10,8	11,1	10,4
Argilă (sub 0,002 mm);%	11,9	11,2	10,8	12,7
<b>TEXTURA</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>
Schelet; %	-	-	20,6	22,8
pH în H <sub>2</sub> O	4,33	4,85	4,88	4,81
Humus;%	11,6	10,11	8,93	7,43
Indice azot(IN);	3,19	2,67	2,69	2,41
Fosfor mobil; P ppm	10	9,0	6,0	4,0
Potasiu mobil; Kppm	66	30	24	30
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,0	7,0	7,2	8,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	15.84	17,50	16,71	16,71
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	19.0	18,5	19,0	18,9
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	26	25,5	26,2	26,9
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	22.84	24,50	23,91	24,71
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	30.65	28,57	30,11	32,27
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	26.92	27,45	27,48	29,71
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	2,64	3,63	3,37	2,99

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 23

**DENUMIREA: PREPODZOL epischeletic litic lut nisipos mediu/nisip lutos mediu/materiale eluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune alpină**

Suprafața: 119 ha;

Profil 2; poziția geografică: 45°21'41.96"N ; 25°19'15.24"E ; 1739 m

Județul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: culme (șă, curmătură), cu versanți, foarte denivelat, pe materiale eluviale-deluviale, nisipo-lutoase rezultate din dezagregarea șisturilor cristaline, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: slab- moderat înclinat, neuniform, cu mușuroaie, cu Nardus ;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–10 cm;** 10YR3/2, rădăcini foarte dese, cu strat negricios subțire (sub 1 cm), slab compact, friabil, nestructurat, lut nisipos mediu, jilav, trecere treptată;

**AB, 10-20 cm;** 7,5YR4/2, granular mic, friabil, afânat, schelet rar, lut nisipos mediu, slab compact, trecere netă;

**Bs<sub>1</sub>qq, 20-34 cm;** 7,5YR3/4, foarte afânat, schelet mic și rar, rădăcini subțiri, rare, slab compact, granular mediu, friabil, lut nisipos mediu, jilav, trecere treptată;

**Bs<sub>2</sub>q, 34-42 cm;** 7,5YR4/6, granular mediu, jilav, schelet 60%, slab compact, nisip lutos mediu, friabil, trecere clară,

**B+R, sub 42 cm;** 7,5YR4/6, nisip lutos mediu, schelet 80-90%, rocă dezagregată, mediu-slab compact,

Fizice și chimice:

Reacția solului	foarte puternic acidă/puternic acidă
Conținutul de humus	extrem de mare/mare/mijlociu
Indicele azot	mare/mic
Conținutul de fosfor	foarte mare/mic
Conținutul de potasiu	mic/extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie/mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic/mijlociu/mare

Rezerva de humus

foarte mare

Oficiul de Studii Pedologice  
și Agrochimice Argeș

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 2/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AB</b>	<b>Bs<sub>1</sub>qq</b>	<b>Bs<sub>2</sub>q</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-9</b>	<b>12-18</b>	<b>22-32</b>	<b>36-40</b>	<b>45-55</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	15,5	20,3	17,0	22,4	36,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	52,9	48,8	52,7	49,1	39,4
Praf I (0,02-0,01 mm); %	4,9	5,7	8,6	7,3	7,6
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,6	10,1	7,7	10,0	9,2
Argilă (sub 0,002 mm);%	16,1	15,1	14,0	11,2	7,4
<b>TEXTURA</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>
Schelet; %	-	-	12,6	14,2	16,0
pH în H <sub>2</sub> O	4,10	4,30	4,46	4,65	4,61
Humus;%	13,26	6,34	5,01	5,03	3,52
Indice azot(IN);	4,10	1,83	1,11	1,21	0,97
Fosfor mobil; P ppm	75,4	12,4	15,5	15,5	10,0
Potasiu mobil; Kppm	94	32	26	24	22
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	5,2	4,8	4,6	5,0	4,2
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	11,64	11,8	16,19	15,84	11,03
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	16,2	15,6	17,4	16,9	15,2
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,4	20,4	22,0	21,9	19,4
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	16,84	16,61	20,79	20,84	15,23
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	24,30	23,53	20,19	22,83	21,65
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	30,88	28,89	23,13	24,0	27,59
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	1,36	3,15	5,18	4,97	4,86

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 1

**DENUMIREA: LITOSOL distric proxischematic lut nisipos mediu/nisip lutos grosier/materiale eluviale necarbonatice hipobazice, păşune alpină cu stâncării**

Suprafaţa: 25 ha;

Profil 3; poziţia geografică: 45°22'23.61"N ; 25°19'33.05" E ; 1820 m

Judeţul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: culmi şi versanţi, puternic înclinaţi, cu rocă la zi, pe materiale eluviale (şisturi cristaline), apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: stâncos cu pante foarte mari, foarte neuniform, cu muşchi, licheni, merişor, afin, smirdar, ienupăr etc;

Principalele soluri cu care se asociază: spodisoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–10 cm;** 7,5YR2/3, rădăcini foarte dese, schelet rar, slab compact, friabil, nestructurat, lut nisipos mediu, trecere netă;

**A+R, 10-23 cm;** 7,5YR3/4, nisip lutos grosier cu fragmente de rocă (peste 50%), trecere netă;

**Rn, sub 23 cm;** şisturi cristaline.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă
Conţinutul de humus	foarte mare/mare
Indicele azot	mijlociu /mic
Conţinutul de fosfor	foarte mic
Conţinutul de potasiu	foarte mic /extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturaţie cu baze ( $V_{SH}$ )	oligobazic
Textura	mijlocie /grosieră
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	mare/mijlociu
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 3/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>A+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-8</b>	<b>15-22</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	10,0	49,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	64,4	33,0
Praf I (0,02-0,01 mm); %	4,2	3,7
Praf II (0,01-0,002 mm);%	8,1	7,2
Argilă (sub 0,002 mm);%	13,3	6,9
<b>TEXTURA</b>	<b>LNm</b>	<b>NLg</b>
Schelet; %	27,6	36,8
pH în H <sub>2</sub> O	4,43	4,95
Humus; %	11,26	6,28
Indice azot(IN);	3,10	1,79
Fosfor mobil; P ppm	6,0	8,0
Potasiu mobil; Kppm	52	22
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,0	5,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	14,96	12,51
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	18,6	16,6
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	25,6	21,6
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	21,9	17,51
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	31,87	2855
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	27,34	23,15
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	5,13	2,45

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 20

**DENUMIREA: PREPODZOL umbric epischeletic litic lut nisipos mediu/nisip mediu/materiale eluviale și deluviale necarbonatice, pășune alpină**

Suprafața: 28 ha;

Profil 4; poziția geografică: 45°22'33.56"N; 25°19'28.35"E ; 1748 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: culme secundară cu versant lung, pe materiale eluviale și deluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: foarte puternic înclinat, neuniform, mușuroaie și cărări de vite;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Au, 0–20 cm;** 7,5YR2/3, rădăcini dese, slab compact, schelet rar, friabil, glomerular, jilav, lut nisipos mediu, trecere netă;

**Bsq, 20-38 cm;** 7,5YR4/6, glomerular, friabil, lut nisipos mediu, schelet foarte frecvent, slab compact, rădăcini dese, trecere treptată;

**B+R, sub 38 cm;** 10YR4/6, nisip mediu cu fragmente de rocă, slab compact, friabil, afânat.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă
Conținutul de humus	foarte mare/mare/mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	mijlociu/foarte mic/mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/extem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie/ mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	oligomezobazic /oligobazic
Textura	mijlocie/grosieră
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mijlociu
Rezerva de humus	foarte mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 4/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Au</b>	<b>Bsq</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>25-35</b>	<b>45-55</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	9,5	25,6	35,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	57,8	46,1	39,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	6,3	8,0	11,1
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,3	4,9	9,1
Argilă (sub 0,002 mm);%	16,1	15,4	5,1
TEXTURA	LNm	LNm	Nm
Schelet; %	18,24	32,6	34,72
pH în H <sub>2</sub> O	4,48	4,45	4,71
Humus;%	11,07	7,48	2,25
Indice azot(IN);	3,77	2,29	0,65
Fosfor mobil; P ppm	26,2	5,0	9,0
Potasiu mobil; Kppm	54	24	24
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,0	6,8	4,6
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	13,56	15,40	11,29
Hydrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	14,2	17,8	14,2
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,2	24,6	18,8
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	20,56	22,20	15,89
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	34,04	3063	28,95
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	33,02	27,64	24,47
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	2,4	3,39	3,79

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 23

**DENUMIREA: PREPODZOL epischeletic litic nisip mediu/nisip lutos mediu /materiale eluviale necarbonatice hipobazice, păşune alpină**

Suprafaţa: 125 ha;

Profil 5; poziţia geografică: 45°20'14.68"N ; 25°17'53.39"E ; 1763 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: zonă de culme cu versanţi cu pantă mică, şa (curmătură), pe materiale eluviale, luto-nisipoase, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: slab înclinat, neuniform, muşuroaie multe, vegetaţie pitică, ienupăr, nardus, merişor, afin, muşchi şi licheni;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**A<sub>t</sub>, 0-3cm**, masă de rădăcini,

**A<sub>o</sub>, 3-12 cm**; 7,5YR2/2, rădăcini dese, nisip mediu, foarte friabil, slab structurat, foarte slab compact, trecere netă;

**B<sub>sqq</sub>, 12-20 cm**; 5YR3/3, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, foarte afânat, rădăcini dese, glomerular, trecere treptată;

**B<sub>sq</sub>, 20-45 cm**; 7,5YR4/6, glomerular, slab compact, reavăn, nisip lutos mediu, friabil, schelet mic şi mare, glomerular, foarte afânat, trecere clară,

**R<sub>p</sub>, sub 45 cm**; şisturi cristaline

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	foarte puternic acidă/puternic acidă
Conţinutul de humus	extrem de mare/ mare/mijlociu
Indicele azot	mijlociu/mic
Conţinutul de fosfor	mare/foarte mic
Conţinutul de potasiu	mic /extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie/ mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturaţie cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligobazic
Textura	grosieră/ mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	mijlociu
Rezerva de humus	foarte mare



**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 5/2020**

ORIZONTURI	<b>Au</b>	<b>Bsqq</b>	<b>Bsq</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	2-8	14-18	25-35
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	10,9	14,8	27,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	58,9	53,1	49,2
Praf I (0,02-0,01 mm); %	8,0	7,6	8,7
Praf II (0,01-0,002 mm);%	17,0	7,8	8,4
Argilă (sub 0,002 mm);%	5,2	16,7	6,2
TEXTURA	Nm	LNm	NLm
Schelet; %	-	-	12,6
pH în H <sub>2</sub> O	4,28	4,56	4,86
Humus;%	12,28	8,36	3,68
Indice azot(IN);	2,93	2,21	1,32
Fosfor mobil; P ppm	45,8	7,0	5,0
Potasiu mobil; Kppm	78	24	24
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	5,0	6,0	5,8
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	15,9	16,71	10,41
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	16,9	17,8	14,2
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,9	23,8	20,0
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	20,93	22,71	16,21
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	23,89	26,42	35,77
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	22,83	25,21	29,0
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	2,62	3,58	3,41

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 22

**DENUMIREA:** PREPODZOL epischeletic nisip lutos mediu/nisip lutos mediu /materiale deluviale necarbonatice hipobazice, păşune alpină

Suprafaţa: 70 ha;

Profil 6; poziţia geografică: 45°20'25.26"N ; 25°17'28.31"E ; 1635 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: versant sub culme cu pantă mare, pe materiale deluviale, nisipoase, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: puternic înclinat, neuniform, muşuroaie foarte multe, molidişuri rare;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Aoqq, 0–18 cm;** 7,5YR3/4, rădăcini dese, nisip lutos mediu, schelet mediu frecvent, foarte friabil, slab structurat, glomerular, trecere netă;

**Bsq, 18-42 cm;** 7,5YR4/4, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, cu schelet mare, rădăcini subţiri rare, glomerular, trecere treptată;

**B+R, 42-60 cm;** 7,5YR4/6, cu schelet 50%, slab compact, granular mic, jilav, friabil, nisip lutos mediu.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă /moderat acidă
Conţinutul de humus	mare/mijlociu
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	foarte mare
Conţinutul de potasiu	extrem de mic/ foarte mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mică/mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică /mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturaţie cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligomezobazic
Textura	grosieră
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	mijlociu/foarte mic
Rezerva de humus	foarte mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 6/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Aoqq</b>	<b>Bsq</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>30-40</b>	<b>45-55</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	29,8	29,7	28,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	47,3	45,4	43,4
Praf I (0,02-0,01 mm); %	5,3	5,2	6,7
Praf II (0,01-0,002 mm);%	5,8	11,5	10,7
Argilă (sub 0,002 mm);%	11,8	8,2	10,3
<b>TEXTURA</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>
Schelet; %	11,3	10,9	13,6
pH în H <sub>2</sub> O	4,79	5,15	5,33
Humus;%	4,98	3,86	2,94
Indice azot(IN);	1,96	1,69	1,44
Fosfor mobil; P ppm	89,4	87,0	112,4
Potasiu mobil; Kppm	22	32	56
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	6,4	8,2	8,6
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	9,89	10,50	9,01
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	10,4	12,8	11,6
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	16,8	21,0	20,2
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	16,29	18,70	17,61
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	39,29	43,85	48,83
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	38,10	39,03	42,57
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	2,09	0,60	0,76

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 3

**DENUMIREA:** LITOSOL rendzinic nisip lutos mediu /materiale calcaroase, păşune

Suprafaţa: 9 ha;

Profil 7; poziţia geografică: 45°22'41.64"N ; 25°13'43.41" E ; 847 m

Judeţul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: terasă pe dreapta văii Ghimbavului, cvasiplană, pe materiale calcaroase, apa freatică la 2-3 m;

Aspectul suprafeţei terenului: plan, moderat uniform, cu roci la suprafaţă;

Principalele soluri cu care se asociază: cambisoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–14 cm;** 10YR2/2, foarte slab compact, foarte friabil, afănat, rădăcini dese, nisip lutos mediu, pietrişuri calcaroase frecvente, trecere netă;

**Rp, sub 14 cm;** calcare (pietrişuri şi bolovani)

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	slab acidă
Conţinutul de humus	foarte mare
Indicele azot	foarte mare
Conţinutul de fosfor	mic
Conţinutul de potasiu	foarte mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mare
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mare
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mică
Gradul de saturaţie cu baze ( $V_{SH}$ )	eubazic
Textura	grosieră
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	-
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 7/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-8</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	24,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	52,1
Praf I (0,02-0,01 mm); %	4,5
Praf II (0,01-0,002 mm);%	7,8
Argilă (sub 0,002 mm);%	11,1
<b>TEXTURA</b>	<b>NLm</b>
Schelet; %	15,4
pH în H <sub>2</sub> O	6,69
Humus;%	10,14
Indice azot(IN);	9,28
Fosfor mobil; P ppm	10
Potasiu mobil; Kppm	56
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	43,4
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	4,03
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	6,4
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	49,5
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	47,43
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	91,51
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	87,15
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 23

**DENUMIREA:** PREPODZOL epischeletic litic nisip lutos mediu/nisip lutos mediu /materiale eluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune alpină

Suprafața: 75 ha;

Profil 8; poziția geografică: 45°21'02.44"N ; 25°15'33.66"E ; 1676 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant sub culme cu pantă mare, pe materiale deluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: puternic înclinat, neuniform, mușuroaie foarte multe, molidișuri rare;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–16 cm;** 7,5YR3/2, rădăcini foarte dese, foarte slab compact, nisip lutos mediu, schelet mic și rar, foarte friabil, glomerular, trecere treptată;

**Bhsqq, 16-29 cm;** 7,5YR3/4, slab compact, friabil, nisip lutos mediu, cu schelet frecvent, rădăcini subțiri rare, glomerular, trecere treptată;

**Bsq, 29-42 cm;** 7,5YR4/6, slab compact, friabil, nisip lutos mediu, cu schelet mediu frecvent, rădăcini subțiri frecvente, granular mic, trecere treptată;

**B+R, sub 42 cm;** 7,5YR4/6, cu schelet peste 50%, slab compact, granular mic, jilav, friabil, nisip lutos mediu.

Fizice și chimice:

Reacția solului	foarte puternic acidă /puternic acidă
Conținutul de humus	extrem de mare/foarte mare/mare
Indicele azot	mare/mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	foarte mic/ mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/extem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/Foarte mică
Aciditatea hidrolitica (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	oligomezobazic/oligobazic
Textura	grosieră
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mijlociu/mic
Rezerva de humus	foarte mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 8/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>Bhsqq</b>	<b>Bsq</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-13</b>	<b>18-27</b>	<b>30-40</b>	<b>45-55</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	14,6	31,6	29,6	35,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	61,2	48,6	50,3	41,2
Praf I (0,02-0,01 mm); %	6,4	6,1	6,5	7,5
Praf II (0,01-0,002 mm);%	7,8	6,4	6,1	8,3
Argilă (sub 0,002 mm);%	10,0	7,3	8,5	7,3
TEXTURA	NLm	NLm	NLm	NLm
Schelet; %	7,0	26,3	27,4	15,3
pH în H <sub>2</sub> O	4,25	4,85	5,0	4,93
Humus;%	11,91	9,88	5,03	4,94
Indice azot(IN);	4,25	3,48	2,07	2,00
Fosfor mobil; P ppm	8,0	5,0	11,3	11,3
Potasiu mobil; Kppm	58	24	22	24
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	9,8	8,2	8,6	7,2
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	17,68	15,03	12,34	10,59
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	19,4	18,2	15,8	16,2
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	29,2	26,8	24,4	23,4
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	27,48	23,25	20,94	17,79
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	35,67	35,27	41,07	40,48
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	33,56	30,60	32,25	30,77
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	2,43	1,95	1,47	1,09

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 9

**DENUMIREA:** NIGROSOL subscheletic nisip lutos mediu/lut nisipos grosier /materiale eluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune alpină

Suprafața: 59 ha;

Profil 9; poziția geografică: 45°18'24.67"N ; 25°13'18.85"E ; 1522 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant sub culme (vf. Făgețel-Algâi), cu pantă mare, pe materiale deluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: puternic înclinat, neuniform, mușuroaie foarte multe, cărărări de vite, molidișuri;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Au, 0–25 cm;** 10YR1/1, rădăcini foarte dese, slab compact, nisip lutos mediu, schelet mic și rar, afânat, friabil, granular mic, trecere treptată;

**Bv<sub>1</sub>, 25-45 cm;** 10YR2/1, foarte slab compact, friabil, nisip lutos mediu, cu schelet 10-15% afânat, rădăcini frecvente, granular mic, trecere treptată;

**Bv<sub>2qq</sub>, 45-65 cm;** 10YR2/3, slab compact, friabil, lut nisipos grosier, cu schelet mediu 25%, granular mic, trecere treptată;

**B+R, sub 65 cm;** 10YR3/3, cu schelet 40-50%, micașturi, slab compact, friabil, lut nisipos prăfos.

Fizice și chimice:

Reacția solului	foarte puternic acidă/puternic acidă
Conținutul de humus	extrem de mare/foarte mare/mare/mijlocie
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	foarte mic/extrem de mic
Conținutul de potasiu	foarte mic /extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie / mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligobazic
Textura	grosieră/mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mare/mijlociu/mic
Rezerva de humus	foarte mare



**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 9/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Au</b>	<b>Bv<sub>1</sub></b>	<b>Bv<sub>2qq</sub></b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>30-40</b>	<b>50-60</b>	<b>80-90</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	16,4	17,6	50,4	44,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	53,3	48,5	23,1	3,6
Praf I (0,02-0,01 mm); %	9,8	7,4	5,0	31,0
Praf II (0,01-0,002 mm);%	9,9	12,8	6,6	8,0
Argilă (sub 0,002 mm);%	10,6	13,7	14,9	12,6
<b>TEXTURA</b>	<b>NLm</b>	<b>LNm</b>	<b>LN<sub>g</sub></b>	<b>LN<sub>p</sub></b>
Schelet; %	29,7	27,6	37,3	18,3
pH în H <sub>2</sub> O	4,37	4,74	5,03	4,95
Humus;%	11,27	9,72	8,18	5,05
Indice azot(IN);	2,97	2,65	2,45	1,33
Fosfor mobil; P ppm	11,3	5,0	5,0	5,0
Potasiu mobil; Kppm	56	24	24	22
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	5,8	6,4	4,2	3,8
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	16,19	17,06	9,80	10,68
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	18,0	18,4	14,0	15,2
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	23,8	24,8	18,2	19,0
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	21,99	23,46	14,0	14,48
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	26,38	27,28	30,00	26,25
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	24,37	25,81	23,08	20,00
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	4,4	2,67	1,1	1,05

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 2

**DENUMIREA:** LITOSOL distric lut nisipos mediu /micaşisturi, păşune

Suprafaţa: 35 ha;

Profil 10; poziţia geografică: 45°17'38.17"N ; 25°12'25.45" E ; 1270 m

Judeţul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: versant, puternic înclinat (sub vârful Priseaca), pe şisturi cristaline, apa freatică la adâncime mare;

Aspectul suprafeţei terenului: puternic înclinat, neuniform, erodat;

Principalele soluri cu care se asociază: umbrisoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–19 cm;** 10YR3/3, slab compact, friabil, afânat, rădăcini foarte dese, lut nisipos mediu, schelet mic şi rar, trecere netă;

**Rp, sub 19 cm;** micaşisturi (pietrişuri şi bolovani)

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă
Conţinutul de humus	foarte mare
Indicele azot	mijlociu
Conţinutul de fosfor	mijlociu
Conţinutul de potasiu	mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturaţie cu baze ( $V_{SH}$ )	oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	mic
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 10/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>4-14</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	15,6
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	52,9
Praf I (0,02-0,01 mm); %	7,7
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,0
Argilă (sub 0,002 mm);%	13,8
TEXTURA	LNm
Schelet; %	9,6
pH în H <sub>2</sub> O	4,60
Humus;%	10,07
Indice azot(IN);	3,50
Fosfor mobil; P ppm	20,7
Potasiu mobil; Kppm	86
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	8,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	15,05
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	17,2
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	25,2
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	23,05
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	34,71
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	31,75
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	1,92

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 19

**DENUMIREA:**        **DISTRICAMBOSOL subscheletic litic lut nisipos mediu/lut nisipos mediu /materiale proluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, fâneață**

Suprafața: 68 ha;

Profil 11; poziția geografică: 45°17'44.50"N ; 25°12'14.44"E ; 1215 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant puternic înclinat sub culme secundară (Podu Runcului), pe materiale proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: puternic înclinat, neuniform, mușuroaie, cărărări de vite;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–18 cm;** 10YR3/2, rădăcini frecvente, slab compact, lut nisipos mediu, schelet rar, afânat, friabil, granular mic, trecere treptată;

**Bvqq, 18-35 cm;** 10YR3/3, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, cu schelet cca. 20%, rădăcini dese, granular mic, trecere clară;

**Rp, sub 35 cm;** pietrișuri și bolovani.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă /moderat acidă
Conținutul de humus	foarte mare/mare
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	mic /foarte mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/ extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică /foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic
Rezerva de humus	foarte mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 11/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>Bvqq</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-13</b>	<b>25-33</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	25,9	18,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	38,9	52,4
Praf I (0,02-0,01 mm); %	9,2	3,8
Praf II (0,01-0,002 mm);%	11,8	9,7
Argilă (sub 0,002 mm);%	14,2	15,2
<b>TEXTURA</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>
Schelet; %	-	9,18
pH în H <sub>2</sub> O	4,73	5,10
Humus;%	9,86	5,61
Indice azot(IN);	3,97	2,07
Fosfor mobil; P ppm	9,0	8,0
Potasiu mobil; Kppm	52	40
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	9,8	7,6
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	14,53	12,95
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	16,8	15,4
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	26,6	23,0
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	24,33	20,55
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	40,29	36,98
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	36,84	33,04
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	1,84	1,64

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 5

**DENUMIREA:** REGOSOL distric epischeletic litic lut nisipos mediu/nisip lutos mediu /materiale eluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune cu pădure

Suprafața: 92 ha;

Profil 12; poziția geografică: 45°17'58.35"N ; 25°11'07.76"E ; 1040 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: culme prelungă (Călugăru-Podu Runcului), pe materiale eluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: moderat-puternic înclinat, neuniform, erodat, cu fagi rari;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–15 cm;** 10YR5/3, rădăcini dese, slab compact, nestructurat, lut nisipos mediu, schelet rar, foarte afânat, friabil, trecere treptată;

**AC, 15-25 cm;** 10YR4/3, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, cu schelet cca. 10-15% (pietrișuri de 4-5 cm), poliedric mic, trecere clară;

**Cnqq, 25-40 cm;** 10YR5/4, slab compact, friabil, nisip lutos mediu, cu schelet cca. 20%, nestructurat, trecere clară;

**C+R, sub 40 cm;** schelet 75% cu nisip lutos mediu, nestructurat, friabil, slab compact, 10YR5/4.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă
Conținutul de humus	foarte mare/mijlociu/mic
Indicele azot	mare/mic
Conținutul de fosfor	foarte mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/extem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie/mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/ foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare/mare
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	oligomezobazic/oligobazic
Textura	mijlocie /grosieră
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic/mijlociu
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 12/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AC</b>	<b>Cnqq</b>	<b>C+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>2-12</b>	<b>17-23</b>	<b>28-38</b>	<b>45-55</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	20,2	27,8	34,2	35,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	39,5	35,1	42,8	41,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	10,1	8,6	3,8	4,1
Praf II (0,01-0,002 mm);%	10,8	11,7	6,8	7,8
Argilă (sub 0,002 mm);%	19,4	16,8	12,4	11,2
<b>TEXTURA</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>
Schelet; %	-	10,03	14,79	27,35
pH în H <sub>2</sub> O	5,0	4,67	4,65	4,72
Humus;%	9,98	3,17	2,54	1,6
Indice azot(IN);	4,51	0,93	0,70	0,61
Fosfor mobil; P ppm	8,0	4,0	4,0	7,0
Potasiu mobil; Kppm	62	30	26	26
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	8,6	4,4	3,2	4,4
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	10,41	10,59	8,40	7,18
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	12,8	12,8	9,5	8,7
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,4	17,2	12,7	13,1
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	19,01	14,99	11,60	11,58
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	45,23	29,36	27,59	38,01
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	40,19	25,58	25,20	33,59
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	0,97	2,66	2,58	2,76

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 6

**DENUMIREA:** ALUVIOSOL epicalcaric litic nisip lutos mediu/nisip lutos mediu /materiale fluviatile carbonatice, fâneață

Suprafața: 118 ha;

Profil 13; poziția geografică: 45°19'47.55"N ; 25°09'56.25"E ; 625 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: terasa pe stânga Dâmboviței, pe materiale fluviatile nisipoase, apa freatică 2-3m m;

Aspectul suprafeței terenului: uniform, plan;

Principalele soluri cu care se asociază: cambisoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–20 cm;** 10YR3/2, rădăcini dese, slab compact, nestructurat, nisip lutos mediu, afânat, friabil, trecere treptată;

**AC, 20-28 cm;** 10YR3/3, slab compact, friabil, nisip lutos mediu, nestructurat, trecere clară;

**Ck, 28-38 cm;** 10YR4/3, slab compact, friabil, nisip lutos mediu, cu schelet rar, nestructurat, trecere clară;

**Rp, sub 38 cm;** pietrișuri rulate.

Fizice și chimice:

Reacția solului	neutră
Conținutul de humus	mare
Indicele azot	foarte mare/mare
Conținutul de fosfor	foarte mare/mare
Conținutul de potasiu	extrem de mic/foarte mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mijlocie/mare
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mică
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	eubazic
Textura	grosieră
Conținutul de carbonați	mic
Conținutul de aluminiu mobil	-
Rezerva de humus	mare



**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 13/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AC</b>	<b>Ck</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>22-26</b>	<b>30-36</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	23,7	27,1	30,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	52,1	52,1	50,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	7,1	5,0	4,2
Praf II (0,01-0,002 mm);%	6,4	4,0	6,1
Argilă (sub 0,002 mm);%	10,7	11,7	8,1
<b>TEXTURA</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>	<b>NLm</b>
Schelet; %	11,2	-	20,3
Carbonati %	-	1,8	urme
pH în H <sub>2</sub> O	6,82	7,18	6,92
Humus;%	7,01	6,1	4,7
Indice azot(IN);	6,44	5,72	4,39
Fosfor mobil; P ppm	92,36	109,36	47,3
Potasiu mobil; Kppm	26	48	42
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	17,8	29,0	25,2
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	1,58	1,93	1,75
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	3,2	3,6	3,75
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,0	32,6	28,95
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	19,38	30,93	26,95
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	91,87	93,78	93,51
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	84,76	88,96	87,03
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 10

**DENUMIREA: EUTRICAMBOSOL tipic lut nisipos mediu/lut nisipos mediu /materiale eluviale și proluviale necarbonatice, fâneață**

Suprafața: 65 ha;

Profil 14; poziția geografică: 45°20'34.77"N ; 25°10'13.77"E ; 715 m

Județul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: terase și agestre suspendate (Naca-sub versanți puternic înclinați), cu pantă mică, pe materiale eluviale și proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: moderat uniform, cvasiplan (1-3%), fânețe și arabil (cartofi);

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–18 cm;** 10YR4/3, rădăcini dese subțiri, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, poliedric mediu, trecere treptată;

**Bv<sub>1</sub>, 18-25 cm;** 10YR4/4, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, cu schelet rar, afânat, rădăcini frecvente, poliedric mediu, trecere treptată;

**Bv<sub>2</sub>, 25-40 cm;** 10YR5/4, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, poliedric mediu, trecere treptată;

**Bv<sub>3</sub>(w), 40-55 cm;** 10YR5/4, cu pete ruginii, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, cu schelet rar, poliedric mediu, trecere treptată;

**BC, sub 55 cm;** 10YR5/4, cu pete rare ruginii lut nisipos mediu, slab compact, friabil, .

Fizice și chimice:

Reacția solului	moderat acidă/slab acidă
Conținutul de humus	mare/mijlociu/mic/foarte mic
Indicele azot	mare/mic
Conținutul de fosfor	foarte mic/extem de mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/extem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mijlocie/mică
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	mezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 14/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>Bv<sub>1</sub></b>	<b>Bv<sub>2</sub></b>	<b>Bv<sub>3</sub></b>	<b>BC</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-13</b>	<b>20-23</b>	<b>28-38</b>	<b>44-52</b>	<b>58-68</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	11,9	16,4	20,1	18,9	6,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	46,0	43,5	38,9	46,3	58,1
Praf I (0,02-0,01 mm); %	10,0	9,1	9,3	5,7	6,7
Praf II (0,01-0,002 mm);%	13,2	13,5	13,6	12,3	8,5
Argilă (sub 0,002 mm);%	18,9	17,5	18,1	16,8	20,6
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	LNm	LNm
pH în H <sub>2</sub> O	5,79	6,05	5,98	6,29	6,08
Humus;%	5,88	2,73	2,29	2,08	1,47
Indice azot(IN);	4,39	2,0	1,37	1,46	1,03
Fosfor mobil; P ppm	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	58	28	30	30	36
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	13,4	12,2	9,4	8,8	12,6
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	4,55	4,46	4,78	3,73	5,43
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	6,05	5,95	6,1	5,5	6,05
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	19,45	18,15	15,5	14,3	18,65
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	17,95	16,66	14,18	12,56	18,03
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	75,65	73,22	66,3	70,05	69,90
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	68,89	67,22	60,0	61,54	67,56
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	0,32	-	-	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 4

**DENUMIREA:** LITOSOL rendzinic proxischeletic nisip lutos mediu /materiale calcaroase, păşune

Suprafaţa: 112 ha;

Profil 15; poziţia geografică: 45°21'43.48"N ; 25°12'10.90" E ; 1230 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: versant foarte puternic înclinat (pe Vârtop), pe calcare, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: abrupt, cu grohotişuri şi roci la suprafaţă, păşune;

Principalele soluri cu care se asociază: cambisoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Am, 0–11 cm;** 7,5YR2/2, slab compact, friabil, foarte afânat, rădăcini dese, lut mediu, trecere netă;

**A+R, 11-24 cm;** 7,5YR3/4, cu schelet cca. 80% (material fin 10-15%), lut prăfos, friabil, granular mic,

**Rn, sub 24 cm;** calcare (pietrişuri şi bolovani)

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	slab acidă/slab alcalină
Conţinutul de humus	mare/mijlociu
Indicele azot	foarte mare/mare
Conţinutul de fosfor	mic /foarte mic
Conţinutul de potasiu	mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mare
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mare
Aciditatea hidrolitica (Ah)	foarte mică
Gradul de saturaţie cu baze ( $V_{SH}$ )	saturat în baze
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	mijlociu
Conţinutul de aluminiu mobil	-
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 15/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Am</b>	<b>A+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>2-9</b>	<b>15-20</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	1,8	7,2
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	45,8	36,5
Praf I (0,02-0,01 mm); %	11,7	8,9
Praf II (0,01-0,002 mm);%	18,8	24,5
Argilă (sub 0,002 mm);%	21,9	22,9
<b>TEXTURA</b>	<b>Lm</b>	<b>Lp</b>
Schelet; %	-	37,4
Carbonati %	-	2,78
pH în H <sub>2</sub> O	6,89	7,47
Humus;%	9,01	5,45
Indice azot(IN);	8,69	5,29
Fosfor mobil; P ppm	10,0	5,0
Potasiu mobil; Kppm	102	88
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	45,4	45,8
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	1,66	1,40
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	2,95	1,7
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	48,35	47,5
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	47,06	47,2
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	96,47	97,03
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	93,90	96,43
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 8

**DENUMIREA:**        **RENDZINĂ epicalcarică scheletică nisip lutos mediu /materiale calcaroase, păşune**

Suprafaţa: 33 ha;

Profil 16; poziţia geografică: 45°21'34.86"N ; 25°12'16.22" E ; 1130 m

Judeţul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: glacis (sub Vârtop), cu pantă mică (cca. 5%), pe calcare, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: uşor înclinat, cu roci la suprafaţă, păşune;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Am, 0–20 cm;** 10YR2/3, granular mic, friabil, afânat, rădăcini dese, lut mediu, slab compact, trecere netă;

**AR, 20-40 cm;** 7,5YR3/2, poliedric mic, bine structurat, cu schelet frecvent, lut prăfos, friabil, trecere treptată;

**Rn, sub 40 cm;** calcare

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	Slab acidă/neutră
Conţinutul de humus	Mare/mijlociu
Indicele azot	Foarte mare/mare
Conţinutul de fosfor	Mic
Conţinutul de potasiu	Mijlociu/mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	Mijlocie/mare
Suma bazelor schimbabile (SB)	Mare/foarte mare
Aciditatea hidrolitică (Ah)	Mică
Gradul de saturaţie cu baze ( $V_{SH}$ )	Eubazic
Textura	Mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	Mic
Conţinutul de aluminiu mobil	-
Rezerva de humus	foarte mare

ANALIZE FIZICO - CHIMICE  
Teritoriul DRAGOSLAVELE

profil 16/2020

ORIZONTURI	Am	AR
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>4-14</b>	<b>35-42</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	6,1	9,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	43,3	34,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	8,8	7,7
Praf II (0,01-0,002 mm);%	18,0	18,9
Argilă (sub 0,002 mm);%	23,8	29,7
TEXTURA	Lm	Lm
Carbonati %	-	1,97
pH în H <sub>2</sub> O	6,45	7,03
Humus;%	9,48	6,31
Indice azot(IN);	8,67	5,69
Fosfor mobil; P ppm	10,0	9,0
Potasiu mobil; Kppm	132	106
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	31	36
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	2,89	3,94
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	3,85	4,3
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	34,85	40,3
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	33,89	39,94
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	91,48	90,14
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	88,95	89,33
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 14

**DENUMIREA:**        **DISTRICAMBOSOL tipic lut mediu/lut nisipos mediu /materiale eluviale și proluviale necarbonatice, fâneață**

Suprafața: 79 ha;

Profil 17; poziția geografică: 45°21'07.73"N ; 25°10'16.68"E ; 745 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: glacisuri, versanți și terase suspendate (Podei), cu pantă mică-moderată, pe materiale eluviale și proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: moderat neuniform, cvasiplan (1-3%), fânețe;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–18 cm;** 10YR4/4, rădăcini dese, slab compact, lut mediu, friabil, poliedric mediu, trecere treptată;

**Bv<sub>1</sub>, 18-39 cm;** 10YR5/4, slab compact, foarte friabil, lut nisipos grosier, reavăn, rădăcini frecvente, poliedric mediu-mic, trecere treptată;

**Bv<sub>2</sub>, 39-58 cm;** 10YR4/6, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, poliedric mediu-mare, jilav, schelet 15%, trecere treptată;

**BC, 58-75 cm;** 10YR4/4, schelet mare (micașturi dezagregate) cu material friabil, lut nisipos mediu, cu schelet, poliedric mediu, trecere treptată;

**Cn, sub 75 cm;** 10YR5/3, cu pete ruginii, roca alterată cu lut nisipos mediu, slab compact, friabil, .

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă/moderat acidă
Conținutul de humus	mare/foarte mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	mic /foarte mic
Conținutul de potasiu	mic /extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie/ mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare/mare
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic/mijlociu
Rezerva de humus	moderată



**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**  
**profil 17/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>Bv<sub>1</sub></b>	<b>Bv<sub>2</sub></b>	<b>BC</b>	<b>Cn</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>4-14</b>	<b>25-35</b>	<b>45-55</b>	<b>61-72</b>	<b>80-90</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	12,8	39,4	37,6	35,8	32,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	33,4	26,5	34,3	37,3	36,4
Praf I (0,02-0,01 mm); %	9,1	10,5	2,9	8,4	8,5
Praf II (0,01-0,002 mm);%	20,9	7,2	11,0	3,7	6,7
Argilă (sub 0,002 mm);%	23,8	16,4	14,2	14,8	16,4
<b>TEXTURA</b>	<b>Lm</b>	<b>LNg</b>	<b>LNg</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>
Schelet; %	8,06	-	9,12	5,62	-
pH în H <sub>2</sub> O	4,87	4,98	5,13	5,24	5,30
Humus;%	6,34	1,07	1,18	1,02	1,17
Indice azot(IN);	2,47	0,41	0,46	0,41	0,59
Fosfor mobil; P ppm	9,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	84	82	22	24	30
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,8	6,0	5,2	4,6	6,2
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	12,25	9,36	8,14	6,83	6,13
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	14,18	12,25	10,05	7,8	7,8
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,98	18,25	15,25	12,4	14,0
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	20,05	15,36	13,34	11,43	12,33
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	38,90	39,06	38,99	40,26	50,30
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	35,49	32,87	34,10	37,10	44,29
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	1,32	2,7	2,63	1,67	1,86

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 15

**DENUMIREA: DISTRICAMBOSOL tipic lut nisipos mediu/lut nisipos mediu /materiale proluviale necarbonatice, păşuni și fânețe**

Suprafața: 95 ha;

Profil 18; poziția geografică: 45°21'08.39"N ; 25°11'02.20"E ; 885 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant foarte puternic înclinat (Lazuri-sub Vârtop), pe materiale proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: moderat neuniform, 35%, pășune și fânețe;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–20 cm;** 10YR4/3, rădăcini dese, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, poros, poliedric mediu, trecere treptată;

**AB, 20-36 cm;** 10YR4/4, slab compact, friabil, poros, lut nisipos grosier, reavăn, rădăcini frecvente, poliedric mediu, trecere treptată;

**Bv<sub>1</sub>, 36-60 cm;** 10YR4/4, cu pete rare ruginii, slab compact, friabil, poros, lut nisipos mediu, poliedric mediu-mic, jilav, trecere treptată;

**Bv<sub>2</sub>, 60-80 cm;** 10YR4/4, lut nisipos mediu, poliedric mare, poros, friabil, jilav, slab compact, trecere treptată;

**BC, sub 80 cm;** 10YR4/6 cu pete ruginii, prismatic mare, slab plastic, lut nisipos mediu.

Fizice și chimice:

Reacția solului	moderat acidă
Conținutul de humus	mijlociu/mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	extrem de mic
Conținutul de potasiu	extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mare/ mijlocie
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic/foarte mic/mic
Rezerva de humus	moderată

ANALIZE FIZICO - CHIMICE  
Teritoriul DRAGOSLAVELE

profil 18/2020

ORIZONTURI	Ao	AB	Bv <sub>1</sub>	Bv <sub>2</sub>	BC
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>23-33</b>	<b>40-50</b>	<b>65-75</b>	<b>85-95</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	21,5	25,7	19,9	26,1	22,6
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	39,4	25,5	40,4	38,7	47,3
Praf I (0,02-0,01 mm); %	7,5	17,7	5,7	7,0	5,4
Praf II (0,01-0,002 mm);%	16,4	15,0	15,1	8,5	7,3
Argilă (sub 0,002 mm);%	15,2	16,1	18,9	19,7	17,4
TEXTURA	LNm	LNg	LNm	LNm	LNm
pH în H <sub>2</sub> O	5,47	5,41	5,38	5,10	5,41
Humus;%	4,47	2,48	1,99	1,18	1,81
Indice azot(IN);	2,44	1,20	0,98	0,58	1,03
Fosfor mobil; P ppm	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	34	20	20	22	26
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	8,6	5,8	6,2	6,2	6,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	7,18	6,29	6,39	6,48	4,55
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	9,25	7,9	8,2	9,25	6,6
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	17,85	13,7	14,4	15,45	12,6
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	15,78	12,01	12,58	12,68	10,55
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	54,52	48,28	49,26	48,92	56,87
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	48,8	42,34	43,06	40,13	47,62
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	0,22	0,37	0,56	0,80	0,98

## UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 12

**DENUMIREA:** EUTRICAMBOSOL epischeletic lut nisipos mediu/nisip lutos grosier /materiale coluviale și proluviale, calcaroase, pășune și fâneată

Suprafața: 46 ha;

Profil 19; poziția geografică: 45°21'36.64"N ; 25°11'04.92"E ; 870 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: terase și glacisuri (Valea Luncii), cu pantă mică-moderată, pe materiale coluviale și proluviale, apa freatică sub 4-5 m;

Aspectul suprafeței terenului: moderat neuniform, fâneată și pășune ;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

### CARACTERISTICILE SOLULUI

#### Morfologice:

**Ao, 0–19 cm;** 10YR3/3, rădăcini dese, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, granular mic, trecere treptată;

**AB, 19-40 cm;** 10YR4/4, slab compact, friabil, nisip lutos grosier, cu schelet rar, afânat, rădăcini frecvente, schelet mic și rar, slab structurat, trecere treptată;

**Bvq, 40-65 cm;** 7,5YR4/4, slab compact, slab adeziv, lut nisipos argilos, poliedric mic, schelet frecvent, trecere treptată;

**B+R, sub 65 cm;** 7,5YR4/3, schelet calcaros cu nisip lutos grosier, slab compact, friabil, .

#### Fizice și chimice:

Reacția solului	moderat acidă/slab acidă/slab alcalină
Conținutul de humus	mijlociu/mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	foarte mic
Conținutul de potasiu	extrem de mic/foarte mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mică/ mijlocie/mare
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică /foarte mică/foarte mare
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mare/ mică/foarte mică
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	mezobazic /oligomezobazic/saturat în baze
Textura	mijlocie/grosieră
Conținutul de carbonați	mijlociu
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	moderată

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 19/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AB</b>	<b>Bvq</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>4-14</b>	<b>25-35</b>	<b>52-62</b>	<b>70-80</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	35,7	46,3	45,4	75,0
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	36,7	31,8	20,0	15,0
Praf I (0,02-0,01 mm); %	3,7	4,5	10,2	1,1
Praf II (0,01-0,002 mm);%	6,3	4,6	0,2	3,0
Argilă (sub 0,002 mm);%	17,6	12,8	24,2	5,9
TEXTURA	LNm	NLg	LNA	NLg
Schelet; %	7,18	18,3	17,3	25,7
Carbonati %	-	-	-	3,7
pH în H <sub>2</sub> O	5,25	5,53	6,05	7,33
Humus;%	4,7	2,34	2,3	1,65
Indice azot(IN);	3,21	1,51	1,72	1,62
Fosfor mobil; P ppm	5,0	5,0	5,0	6,0
Potasiu mobil; Kppm	30	28	50	26
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	13,8	6,2	7,8	45,5
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	6,39	3,41	2,63	0,96
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	9,83	5,05	4,95	1,6
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	23,63	11,25	12,73	47
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	20,19	9,61	10,43	46,36
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	63,36	64,56	74,82	97,92
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	58,40	55,11	61,18	96,60
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	0,10	0,07	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 16

**DENUMIREA:**        **DISTRICAMBOSOL subscheletic lut nisipos mediu/lut nisipos grosier /materiale proluviale necarbonatice, păşuni și fânețe**

Suprafața: 35 ha;

Profil 20; poziția geografică: 45°21'46.61"N ; 25°10'33.21"E ; 884 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant puternic înclinat (La Uluce), pe materiale proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: neuniform, puternic înclinat, pășune și pădure;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–16 cm;** 10YR3/4, rădăcini dese, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, poros, trecere treptată;

**AB, 16-30 cm;** 10YR4/3, slab compact, friabil, poros, lut nisipos mediu, reavăn, rădăcini frecvente, poliedric mic, schelet rar, trecere treptată;

**Bvqq, 30-58 cm;** 10YR4/4, schelet frecvent, slab compact, friabil, poros, lut nisipos mediu, poliedric mediu, jilav, trecere treptată;

**BC, 58-75 cm;** 10YR4/3, lut nisipos grosier, poliedric mediu, poros, friabil, jilav, slab compact, trecere treptată;

**Cnq, sub 75 cm;** 10YR4/4, poliedric mediu, moderat plastic, neadeziv, cu schelet 50%, lut nisipos grosier.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă
Conținutul de humus	mijlociu/mic
Indicele azot	mic
Conținutul de fosfor	extrem de mic
Conținutul de potasiu	extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	mijlocie/mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare/mare
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	oligomezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic
Rezerva de humus	moderată

ANALIZE FIZICO - CHIMICE  
Teritoriul DRAGOSLAVELE

profil 20/2020

ORIZONTURI	Ao	AB	Bvqq	BC	Cnq
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>3-13</b>	<b>18-28</b>	<b>40-50</b>	<b>62-72</b>	<b>82-95</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	19,0	19,3	21,8	22,3	26,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	44,2	39,5	38,4	38,2	38,6
Praf I (0,02-0,01 mm); %	7,4	7,7	6,2	5,7	4,5
Praf II (0,01-0,002 mm);%	12,2	14,1	12,8	9,5	9,0
Argilă (sub 0,002 mm);%	17,2	19,4	20,8	24,3	21,6
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	LNg	LNg
pH în H <sub>2</sub> O	4,89	4,53	4,70	4,72	4,92
Humus;%	4,52	2,98	2,66	2,04	1,43
Indice azot(IN);	1,63	1,15	1,09	0,82	0,71
Fosfor mobil; P ppm	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	40	30	36	36	40
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	6,8	6,4	6,6	5,4	7,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	12,08	10,15	9,54	7,96	7,18
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	14,4	12,8	11,25	9,52	8,8
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,2	19,0	17,85	14,92	15,8
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	18,88	16,55	16,14	13,36	14,18
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	36,03	38,67	40,90	40,41	49,38
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	32,08	33,18	36,97	36,19	44,30
Aluminiu mobil ;me/100 g sol	0,97	1,27	1,10	1,16	1,87

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 13

**DENUMIREA:** EUTRICAMBOSOL distric lut nisipos mediu/lut mediu /materiale proluviale necarbonatice, păşuni și fânețe

Suprafața: 82 ha;

Profil 21; poziția geografică: 45°19'25.90"N ; 25°08'59.37"E ; 940 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: partea mediană a versantului, moderat- puternic înclinat (versantul nord-vestic al Mateiașului), pe materiale proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: neuniform, moderat înclinat, pășune și fâneță;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–18 cm;** 10YR4/3, rădăcini foarte dese, granular, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, poros, trecere treptată;

**AB, 18-30 cm;** 10YR4/4, slab compact, friabil, neadeziv, praf, reavăn, rădăcini subțiri, frecvente, poliedric mic, bine structurat, trecere treptată;

**Bv<sub>1</sub>, 30-45 cm;** 7,5YR4/4, schelet mic, rar, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, poliedric mediu, bine structurat, jilav, trecere treptată;

**Bv<sub>2</sub>, 45-62 cm;** 7,5YR4/4, lut mediu, poliedric mediu, bine structurat, friabil, schelet rar, slab compact, trecere treptată;

**Bv<sub>3</sub>, 62-80 cm;** 7,5YR4/6, poliedric mediu, bine structurat, neadeziv, slab compact, lut mediu.

Fizice și chimice:

Reacția solului	moderat acidă/slab acidă
Conținutul de humus	mare/mijlociu/foarte mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	mic/extrem de mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie/mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mare/mijlocie/mică
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligomezobazic /mezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	mare



ANALIZE FIZICO - CHIMICE  
Teritoriul DRAGOSLAVELE

profil 21/2020

ORIZONTURI	Ao	AB	Bv <sub>1</sub>	Bv <sub>2</sub>	Bv <sub>3</sub>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>4-14</b>	<b>20-28</b>	<b>33-43</b>	<b>48-55</b>	<b>68-75</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	14,5	15,5	18,4	19,0	19,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	42,2	4,6	38,7	34,6	33,3
Praf I (0,02-0,01 mm); %	8,4	45,2	10,4	7,9	6,9
Praf II (0,01-0,002 mm);%	14,6	14,7	12,3	12,7	11,5
Argilă (sub 0,002 mm);%	20,3	20,0	20,2	25,8	28,5
TEXTURA	LNm	P	LNm	Lm	Lm
Schelet; %	-	12,8	3,70	14,11	-
pH în H <sub>2</sub> O	5,21	5,19	6,07	5,99	6,08
Humus;%	5,89	2,62	2,38	1,24	1,14
Indice azot(IN);	3,65	1,89	1,92	0,95	0,88
Fosfor mobil; P ppm	10,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	58	42	44	74	68
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	13,4	12,8	13,2	12,2	15,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	8,23	4,90	3,15	3,76	4,38
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	12,8	5,95	4,67	4,95	6,55
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	25,58	18,75	17,87	17,15	21,55
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	21,63	17,70	16,35	15,96	19,38
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	61,97	72,32	80,73	76,43	77,42
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	52,38	68,27	73,87	71,14	69,61
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	0,12	-	-	-	-

## UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 11

**DENUMIREA:** EUTRICAMBOSOL rodic epischeletic litic lut argilos mediu/lut nisipos fin /materiale eluviale și proluviale calcaroasee, pășuni și fânețe

Suprafața: 41 ha;

Profil 22; poziția geografică: 45°19'16.52"N ; 25°09'04.25"E ; 1065 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: partea superioară a versantului, puternic înclinat (Mateiaș), pe materiale deluviale și eluviale calcaroase, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: neuniform cu stâncării rare, pășune și pădure;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

### CARACTERISTICILE SOLULUI

#### Morfologice:

**A<sub>t</sub>, 0-3 cm;** masă de rădăcini foarte dese

**A<sub>o</sub>, 3-17 cm;** 7,5YR4/4, granular, foarte friabil, rădăcini foarte dese, slab compact, lut argilos mediu, friabil, poros, poliedric mediu, trecere clară;

**B<sub>v</sub>, 17-32 cm;** 5YR4/4, afânat, slab compact, friabil, poros, lut argilos mediu, poliedric mic, jilav, trecere treptată;

**B+R, sub 32 cm;** 5YR3/6 poliedric mic, schelet și rocă peste 50% (calcare), slab compact, bine structurat, moderat plastic, lut nisipos fin.

#### Fizice și chimice:

Reacția solului	slab acidă/slab alcalină
Conținutul de humus	mijlociu
Indicele azot	foarte mare/mare/mijlociu
Conținutul de fosfor	mic/foarte mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mare
Suma bazelor schimbabile (SB)	mare
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mică / foarte mică
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	eubazic /saturat în baze
Textura	fină/mijlocie
Conținutul de carbonați	mijlociu
Conținutul de aluminiu mobil	-
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 22/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>Bv</b>	<b>B+R</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-12</b>	<b>20-27</b>	<b>40-50</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	1,2	0,4	2,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	37,3	32,7	52,3
Praf I (0,02-0,01 mm); %	1,6	6,3	8,8
Praf II (0,01-0,002 mm);%	26,0	16,3	19,0
Argilă (sub 0,002 mm);%	33,9	44,3	17,4
<b>TEXTURA</b>	<b>LAm</b>	<b>LAm</b>	<b>LNf</b>
Schelet; %	-	-	22,66
Carbonati %	-	-	3,18
pH în H <sub>2</sub> O	6,41	6,70	8,03
Humus;%	7,28	4,64	3,17
Indice azot(IN);	6,55	4,41	3,17
Fosfor mobil; P ppm	11,3	5,0	4,0
Potasiu mobil; Kppm	60	58	76
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	33,8	36,8	-
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	3,76	1,93	-
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	6,6	2,95	-
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	40,4	39,75	-
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	37,56	38,76	-
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	89,98	95,03	-
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	83,66	92,58	-
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 17

**DENUMIREA: DISTRICAMBOSOL subscheletic lut nisipos mediu/lut mediu /materiale proluviale necarbonatice, păşune cu pădure**

Suprafaţa: 84 ha;

Profil 23; poziţia geografică: 45°19'43.48"N ; 25°08'30.86"E ; 946 m

Judeţul ARGEŞ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: partea superioară a versantului, moderat înclinat (bazinul superior al văii Pravăţului), pe materiale deluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: neuniform, erodat în adâncime (antropic) şi de suprafaţă, moderat înclinat, păşune şi pădure

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**A<sub>t</sub>, 0-4cm**, masă de rădăcini ierboase subţiri;

**A<sub>o</sub>, 4-18 cm**; 10YR4/3, rădăcini frecvente subţiri, schelet mic, rar, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, trecere treptată;

**AB, 18-30 cm**; 10YR5/4, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, reavăn, rădăcini subţiri, frecvente, poliedric mic, schelet mic, rar, trecere treptată;

**B<sub>v1</sub>, 30-46 cm**; 10YR5/6, schelet rar, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, poliedric mic, bine structurat, jilav, trecere treptată;

**B<sub>v2qq</sub>, 46-60 cm**; 10YR5/4, lut nisipos mediu, poliedric mediu, bine structurat, moderat friabil, schelet moderat, mediu-slab compact, trecere treptată;

**BC, 60-85 cm**; 10YR4/6, cu schelet frecvent, poliedric angular (cu muchii ascuţite), mediu compact, lut mediu.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	slab acidă / moderat acidă / puternic acidă
Conţinutul de humus	mare/mijlociu/mic/foarte mic/extrem de mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conţinutul de fosfor	foarte mic/extrem de mic
Conţinutul de potasiu	extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/extem de mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mijlocie /mare
Gradul de saturaţie cu baze (V <sub>SH</sub> )	mezobazic/oligomezobazic /oligobazic
Textura	mijlocie
Conţinutul de carbonaţi	-
Conţinutul de aluminiu mobil	extrem de mic /mic
Rezerva de humus	moderată

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**  
**profil 23/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AB</b>	<b>Bv<sub>1</sub></b>	<b>Bv<sub>2</sub>qq</b>	<b>BC</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>20-28</b>	<b>35-44</b>	<b>50-58</b>	<b>75-83</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	12,5	22,1	20,8	15,9	54,4
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	47,5	32,8	25,7	42,4	2,4
Praf I (0,02-0,01 mm); %	8,1	9,0	9,3	8,3	8,4
Praf II (0,01-0,002 mm);%	15,0	16,4	14,1	13,8	12,1
Argilă (sub 0,002 mm);%	16,9	19,7	20,1	19,6	22,7
<b>TEXTURA</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>	<b>LNm</b>	<b>Lm</b>
Schelet; %	20,99	18,44	19,84	16,62	23,80
pH în H <sub>2</sub> O	6,06	5,35	4,59	4,90	4,86
Humus;%	5,77	2,17	1,45	0,73	0,54
Indice azot(IN);	3,97	1,26	0,46	0,23	0,17
Fosfor mobil; P ppm	5,0	3,0	4,0	3,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	28	30	32	36	40
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	10,8	9,2	3,4	3,0	3,2
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	4,90	6,65	7,35	6,39	7,09
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	6,15	8,25	8,88	8,23	8,88
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	17,45	17,45	12,28	11,23	12,08
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	15,70	15,85	18,75	9,39	10,29
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	68,79	58,04	31,63	31,96	31,11
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	61,89	52,72	27,69	26,71	26,49
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-	0,12	0,09	1,37	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 18

**DENUMIREA:        DISTRICAMBOSOL subscheletic lut nisipos mediu/lut nisipos mediu /materiale eluviale necarbonatice, păşune cu pădure**

Suprafaţa: 115 ha;

Profil 24; poziţia geografică: 45°21'38.41"N ; 25°07'40.56"E ; 1175 m

Judeţul ARGES; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiţii naturale în care apare: zonă de culme, slab-moderat înclinată (Plăişoru), pe materiale eluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeţei terenului: moderat neuniform, cu pantă mică, păşune şi pădure

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–18 cm;** 10YR3/3, rădăcini frecvente subţiri, granular mic, rar, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, trecere treptată;

**ABqq, 18-33 cm;** 10YR4/3, slab compact, afânat, friabil, lut nisipos mediu, reavăn, rădăcini subţiri, frecvente, poliedric mediu, schelet rar, 25-30%, trecere treptată;

**Bv, 33-60 cm;** 10YR4/4, schelet rar, slab compact, afânat, friabil, lut nisipos mediu, poliedric mediu, bine structurat, jilav, trecere treptată;

**Cq, 60-80 cm;** 10YR4/6, cu schelet frecvent (peste 50%), mediu compact, nestructurat, lut nisipos mediu.

Fizice şi chimice:

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

ANALIZE FIZICO - CHIMICE  
Teritoriul DRAGOSLAVELE  
profil 24/2020

ORIZONTURI	Ao	ABqq	Bv	Cq
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>21-31</b>	<b>40-50</b>	<b>65-75</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	17,1	25,3	23,1	29,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	41,7	37,7	38,3	35,3
Praf I (0,02-0,01 mm); %	9,6	9,0	9,1	10,3
Praf II (0,01-0,002 mm);%	13,2	8,3	11,9	10,9
Argilă (sub 0,002 mm);%	18,4	19,7	17,6	13,7
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	LNm
Schelet; %	6,68	31,53	33,45	44,45
pH în H <sub>2</sub> O	4,66	4,80	4,78	4,73
Humus;%	5,65	7,46	3,11	2,34
Indice azot(IN);	1,25	2,43	1,14	0,84
Fosfor mobil; P ppm	10,0	26,2	12,4	11,3
Potasiu mobil; Kppm	42	32	24	32
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	3,4	5,0	5,8	4,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	11,99	10,33	9,98	7,09
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	15,18	12,87	12,18	9,88
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	18,58	17,87	17,98	13,88
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	15,39	15,33	15,78	11,09
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	22,10	32,63	36,77	36,08
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	18,30	27,98	32,26	28,82
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	1,44	1,79	1,66	1,68

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 21

**DENUMIREA:** PREPODZOL subscheletic lut nisipos mediu/lut nisipos mediu /materiale eluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune alpină

Suprafața: 23 ha;

Profil 25; poziția geografică: 45°22'29.20"N ; 25°07'21.55"E ; 1370 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: culme și vârf rotunjit (Pleașa Căpitanului), cu pantă mică, pe materiale eluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: slab înclinat, neuniform, mușuroaie foarte multe, cărărări de vite;

Principalele soluri cu care se asociază: litosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Ao, 0–16 cm;** 10YR2/2, rădăcini dese, foarte slab compact, lut nisipos mediu, friabil, granular mic, trecere treptată;

**AB, 16–28 cm;** 10YR2/3, afânat, foarte slab compact, lut nisipos mediu, schelet mic și rar, afânat, foarte friabil, granular mic, trecere treptată;

**Bhs, 28-55 cm;** 7,5YR4/4, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, poliedric mediu, trecere treptată;

**Cqq, sub 65 cm;** 10YR4/4, cu schelet 30-50%, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, jilav-umed.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă
Conținutul de humus	mare/mijlociu
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	mijlociu/foarte mic
Conținutul de potasiu	mic / extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	mijlocie/mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică/extrem de mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	foarte mare
Gradul de saturație cu baze (V <sub>SH</sub> )	oligobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	mic/mijlociu
Rezerva de humus	foarte mare



**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

profil 25/2020

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Ao</b>	<b>AB</b>	<b>Bhs</b>	<b>Cqq</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>2-10</b>	<b>20-27</b>	<b>35-45</b>	<b>65-75</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	3,1	6,9	4,5	29,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	56,5	52,1	48,7	30,3
Praf I (0,02-0,01 mm); %	12,0	9,0	11,3	9,0
Praf II (0,01-0,002 mm);%	13,0	16,0	19,2	14,7
Argilă (sub 0,002 mm);%	15,4	16,0	16,3	16,1
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	LNm
Schelet; %	20,02	28,57	20,45	27,16
pH în H <sub>2</sub> O	4,47	4,42	4,45	4,49
Humus;%	8,5	8,23	7,92	3,17
Indice azot(IN);	2,19	1,92	1,67	0,70
Fosfor mobil; P ppm	27,5	8,0	6,0	3,0
Potasiu mobil; Kppm	76	30	32	24
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	5,0	5,0	3,8	3,0
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	14,44	16,45	14,18	10,68
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	16,1	17,1	14,9	13,6
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	21,1	22,1	18,7	16,6
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	19,44	21,45	17,98	13,68
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	25,72	23,31	21,14	21,24
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	23,70	22,62	20,32	18,07
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	1,22	2,79	2,47	2,71

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 7

**DENUMIREA:** FAEOZIOM calcaric cambic lut nisipos mediu/lut mediu /materiale proluviale carbonatice, păşuni și fânețe

Suprafața: 47 ha;

Profil 26; poziția geografică: 45°18'52.09"N ; 25°09'41.67"E ; 747 m

Județul ARGEȘ; Localitatea DRAGOSLAVELE

Condiții naturale în care apare: versant foarte puternic înclinat (Mateiaș), pe materiale proluviale, apa freatică sub 10 m;

Aspectul suprafeței terenului: puternic înclinat, neuniform, 35%, pășune și fânețe;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

**Am, 0–22 cm;** 10YR3/3, rădăcini dese, slab compact, lut nisipos mediu, friabil, granular, trecere treptată;

**AB, 22-45 cm;** 10YR3/4, slab compact, friabil, lut nisipos mediu, reavăn, rădăcini frecvente, poliedric mic, trecere treptată;

**Bv, 45-80 cm;** 7,5YR4/4, slab compact, schelet mic, rar, slab plastic, lut mediu, poliedric mediu, jilav, trecere treptată;

**Ck, sub 80 cm;** 10Y5/1, rocă dezagregată cu nisip lutos mediu.

Fizice și chimice:

Reacția solului	slab alcalină
Conținutul de humus	mare/mijlociu/foarte mic/mic
Indicele azot	foarte mare/mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	extrem de mic /foarte mic/mic
Conținutul de potasiu	extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic ( $T_{SH}$ )	-
Suma bazelor schimbabile (SB)	-
Aciditatea hidrolitică (Ah)	-
Gradul de saturație cu baze ( $V_{SH}$ )	-
Textura	mijlocie /grosieră
Conținutul de carbonați	mijlociu
Conținutul de aluminiu mobil	-
Rezerva de humus	mare

**ANALIZE FIZICO - CHIMICE**  
**Teritoriul DRAGOSLAVELE**

**profil 26/2020**

<b>ORIZONTURI</b>	<b>Am</b>	<b>AB</b>	<b>Bv</b>	<b>Ck</b>
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	<b>5-15</b>	<b>30-40</b>	<b>60-70</b>	<b>90-100</b>
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	8,2	16,4	15,0	31,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	55,3	37,5	42,0	44,6
Praf I (0,02-0,01 mm); %	9,1	12,7	8,8	6,2
Praf II (0,01-0,002 mm);%	12,3	13,8	10,7	6,4
Argilă (sub 0,002 mm);%	15,1	19,6	23,5	11,5
TEXTURA	LNm	LNm	Lm	NLm
Carbonati %	2,49	3,1	2,34	2,78
pH în H <sub>2</sub> O	7,51	7,96	7,87	7,95
Humus;%	6,30	2,35	1,26	1,38
Indice azot(IN);	6,30	2,35	1,26	1,38
Fosfor mobil; P ppm	2,8	3,72	4,61	12,6
Potasiu mobil; Kppm	28	30	36	28
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	-	-	-	-
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	-	-	-	-
Hidrogen schimbabil (SH <sub>8,3</sub> );me/100g sol	-	-	-	-
Cap. de schimb cationic (T <sub>SH</sub> )	-	-	-	-
Cap. de schimb cationic(T <sub>Ah</sub> )	-	-	-	-
Grad de saturație cu baze (V <sub>Ah</sub> ); %	-	-	-	-
Grad de saturație cu baze(V <sub>SH</sub> ); %	-	-	-	-
Aluminiu mobil ; me/100 g sol	-	-	-	-

**TABELE CU SITUAȚIA SINTETICĂ**  
(CONFORM ORDINULUI MADR 278/2011/ANEXA 3)

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

Supr. agr. totală (ha)	Supr. agr. cartată (ha)	Din care, pe tipuri de soluri (ha/%)				
		LITOSOL 181/10	REGOSOL 92/5	ALUVIOSOL 118/7	FAEOZIOM 47/3	RENDZINĂ 33/2
1958	1777	NIGROSOL 59/3	EUTRICAMBOSOL 234/13	DISTRICAMBOSOL 476/27	PREPODZOL 537/30	-

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

Nr crt.	Categori a de folosință	Clasa de calitate												
		I		II		III		IV		V		încadrarea medie		
		ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	clasa	nota
1	Pășuni	25	81	152	73	357	58	328	33	136	19	998	III	47
2	Fânețe	34	81	25	72	438	51	265	28	17	18	779	III	44
3	Total pajiști	59	81	177	73	795	54	593	31	153	19	1777	III	46

Tabel 3.10 – FORME DE MACRORELIEF

Suprafața totală	Suprafața cartată	Munte	Deal, podiș fragmentat	Platou, podiș nefragmentat	Câmpie	Terasă	Luncă
1958	1777	1777	-	-	-	-	-

Tabel 3.12 – MICROZONE PEDOGEOCLIMATICE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care, pe microzone (ha/%)
		MICROZONA DISTRICAMBOSOLURILOR CU CLIMĂ RĂCOROASĂ-UMEDĂ ÎN REGIUNI CU RELIEF PUTERNIC ACCIDENTAT IIIM-BO MICROZONA PODZOLURILOR CU CLIMĂ RECE FOARTE UMEDĂ ÎN REGIUNI CU RELIEF PUTERNIC ACCIDENTATIVM-PD
1958	1777	827/47 950/53

Tabel 3.13 – TERENURI CU SOLURI PSEUDOGLEIZATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața afectată de pseudogleizare	Din care:				
			slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv

1958	1777	-	-	-	-	-	-
------	------	---	---	---	---	---	---

Tabel 3.14 – TERENURI CU SOLURI GLEIZATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața afectată de gleizare	Din care:				
			slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
1958	1777	-	-	-	-	-	-

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
1958	1777	3	-	-	-	-	-	-

Tabel 3.16 – TERENURI INUNDABILE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care terenuri inundabile:		
		rar	frecvent	foarte frecvent
1958	1777	65	-	-

Tabel 3.17a – TERENURI CU SOLURI ERODATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
1958	1777	56	623	541	324	26

Tabel 3.17b – TERENURI CU SOLURI COLMATATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
1958	1777	-	-	-	-	-

Tabel 3.17c – TERENURI CU SOLURI ACOPERITE ANTROPIC

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
1958	1777	-	-	-	-	-

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
1958	1777	22	4	-

Tabel 3.19 – TERENURI CU SOLURI POLUATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care poluate cu:		
		-	-	-
1958	1777	-	-	-

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	%
1958	1777	91	1007	57	288	16	435	24	47	3	-	-	-	-	-	-

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	%
1958	1777	91	-	-	-	-	94	5	368	21	497	28	818	46

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	%
1958	1777	91	79	40	368	21	954	54	376	21	-	-

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	%
1958	1777	91	597	34	662	37	86	5	125	7	307	17

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	%

1958	1777	91	1187	67	590	33	-	-	-	-	-	-



PĂȘUNEA ALPINĂ SECĂRI



PĂȘUNEA ALPINĂ SECĂRI (STÂNA DIN JUGUREANU)





DIN CUMPĂRATA MARE, ALBESCU ÎN PLANUL SECUND ȘI ZĂBAVA ÎN DREAPTA



VÂRTOFUL





STÂNA DIN ALBESCU



STÂNA DIN FĂGEȚEL SPRE ALGÂI



PODU RUNCULUI-CĂLUGĂRU, CU MATEIAȘUL ÎN PLAN SECUND



VALEA LUNCII





VERATRUM ALBUM (STIRIGOAIE) SUB MATEIAȘ



TĂRLIRE EXCESIVĂ – PLĂȘORU SPRE FÂNTÂNEAUA

## CAP. 4. VEGETAȚIA

### 4.1 Date fitoclimatice

Comuna Dragoslavele este situată în partea nord-estică a județului Argeș. Relieful este caracteristic dealurilor înalte ale Munteniei, cu altitudine de aproximativ 600-800 m, în zona satului până în zona de creastă a Munților Leaota 2000m.

În acest areal întâlnim mai multe etaje de vegetație, după cum urmează:

- **FS a- subalpin (jnepenisurilor)** 1800-2100 m caracterizat prin pajisti de Festuca airoides (parusca) ce prefera stațiuni însoțite și se întrepătrunde cu pajisti de Nardus s, ce prefera stațiuni mai umede. Datorită existenței mai multor specii nevaloroase pajistile de acest tip au o valoare pastorală foarte scăzută.
- **FM 3-montan de molidisuri (etajul boreal)** – cu pajisti de Festuca rubra în partea superioară (1800 m alt) care se întrepătrund cu pajisti de Agrostis capilaris, în partea inferioară (700-800 m alt), cu valoare pastorală foarte heterogenă, datorită invaziei cu Nardus s.
- **FM2-montan de amestecuri de fag cu rasinoase** – pajisti de Festuca rubra invadate de Nardus s, cât și de alte specii nevaloroase Deschampsia c, Veratrum a, Rumex sp, Vaccinium.
- **FM1-FD4-montan-premontan de fagete** pajisti de Agrostis c, în amestec cu pajistile caracteristice etajului FM2.

Temperatura medie anuală este de aproximativ 7,5 grade Celsius, iar media precipitațiilor anuale este de 650-750 mm.

### 4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

Pentru descrierea tipurilor de pajiste se va avea în vedere descrierea stațiilor de păduri din apropiere, care se aseamănă cu cele de pajisti.

Având în vedere zona și regiunea ecologică, tipurile de pajisti care se întâlnesc pe teritoriul UAT Dragoslavele sunt:

#### A) Pajisti Zonale

- 1) pajistile subalpine (etajul jneapanului)
- 2) etajul pădurilor de molid
- 3) etajul pădurilor de foioase, cu
  - 4.1) subetajul pădurilor de fag în amestec cu rasinoase
  - 4.2) subetajul pădurilor de fag

### 4.3. Tipuri de pajisti. Descrierea florei pajistii

Vegetatia terenurilor care fac parte din **etajul alpin** (peste 1800- 2000m alt.) formeaza **pajisti de Carex curvula** (coarna bine consumata de animale) si **Juncus trifidus**(pipirigut), cu grad redus de consumabilitate. Dintre plantele insotitoare cele mai importante sunt; *Festuca airoides* (*F. suspina*, *F. ovina/sudetica*), *parusca*, *Agrostis rupestris*, *Alchemila vulgaris*, muschi toate cu procente foarte mici(2-10%).

Pe acest tip de pajiste (**de origine primara**) se obtine o cantitate inferioara de masa verde, atat sub raport cantitativ cat si calitativ gradul de folosire fiind foarte mic. **Pajisti de Nardus stricta**, care prefera zonele mai umede, (versanti nordici, locuri umbroase ) alt 800-1800-2000m. Acest tip de pajiste se intalneste in etajul montan de molidisuri, iar in partea superioara se intrepatrunde cu pajistile de *Carex*. Plantele insotitoare acestui tip de pajiste sunt: *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*, *Taraxacum officinale*, *Poa sp.*, *Fragaria vesca*, *Alchemila vulgaris*, in procente foarte mici 2-10%.

Acest tip de pajiste **este degradat** si are productie inferioara atat calitativ cat si cantitativ.

#### **Pajisti de Festuca airoides-Nardus stricta si Nardus stricta- Festuca airoides**

.

Acest tip de pajisti, sunt **partial degradate** si se intrepatrund cu celelalte tipuri de pajisti pe tot cuprinsul acestora, reprezentand pana la 60%, din totalul suprafetei din zona de altitudine 1600-2100.

Specii insotitoare; *Carex c.*, *trifolium r.*, *alchemila v.*, *alchilea milefolim*, *juncus t.*

**Nardus stricta –Agrostis rupestris**, pajisti partial degradate, iar ca specii insotitoare mentionam, *Festuca airoides*, *achillea milefolium*, *potentilla cinerea*, *thimus sp.*

Productivitatea este scazuta, iar gradul de consumabilitate redus.

Pajistile de *Festuca rubra*-*Nardus stricta*, *Nardus stricta*-*Festuca rubra*(20-30%, alt 1700-2000m) au rezultat din exploatarea nerationala a pajistilor de *Festuca rubra*-*Agrostis tenuis*.

In zonele din apropierea stanelor, unde s-a produs fenomenul de supratarlire se constata o invazie de *Rumex alpinus*(*stevia stanelor*), *Urtica sp.* consumata mai putin de animale.



Deasemenea in zona alpina si subalpina(ca de altfel in toate pasunile), se mai intalnesc si plante toxice cum ar fi *Aconitum toxicum*(omag) si *Veratrum album*(stirigoaie), etc. Pajistile caracteristice pentru etajul subalpin in parte primare, s-au dezvoltat pe locurile de pe care s-au defrisat jnepenisurile si apartin asociatiei de *Potentilla* si *Festuca stupina*. Pajistea nu depaseste 15-20 cm.inaltime. Dominanta ca specie este *Festuca stupina*. Codominante pot deveni *Potentilla ternate*, *Carex sempervirens*, *Agrostis rupestris*, pe solurile erodate.

Dintre speciile nu prea numeroase care intra obisnuit in compozitia pajistii mai frecvente sunt: *Nardus stricta*, *Festuca rubra*, *Poa alpina*, *Poligonum viviparum*, specii de *Pedicularis verticillata*, *Luzula spicata*, *Campanula abietina*, *Hieracium alpinum*

Pajistile de *Festuca rubra*, din partea inferioara a etajului sunt bistratificate, cu un strat de 15-20 cm si altul de 50(70) cm. Compozitia este mai bogata, dar speciile sunt putine. Printre acestea se numara *Agrostis rupestris*, *Festuca stupina*, *Phleum alpinum*, *Poa media*, *Nardus stricta*, *Deschampsia caestiposa*, *Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Potentilla ternate*.

In urma pasunatului intensiv se inmulteste populatia de *Nardus stricta* care ajunge sa domine fitocenozele. Se reduc efectivele populatiilor la celelalte specii, indeosebi la *Festuca rubra*, solurile se acidifiaza iar aceste transformari favorizeza dezvoltarea speciei *Nardus stricta*, cu o productie de biomasa scazuta.

Vegetatia lemnoasa caracteristica acestor pajisti este reprezentata de jneapan, rododendron si afin, dar si exemplare de molid care se intind pe langa izvoarele de coasta.

Avand in vedere cele prezentate mai sus putem mentiona ca vegetatia are in componenta numeroase specii nevaloroase ,valoarea pastorală fiind foarte scazuta, iar la altitudini mari (2000-2500 m), productiile de masa verde sunt foarte mici.

Pajistile de *Festuca rubra* specifice **zonei molidului** situate mai jos de 1800m, coboara pana la 800m si se intrepatrund cu pajistile de *Agrostis capilaris*. *Nardus stricta* este prezenta si aici, fiind si un semn al fertilitatii scazute a solului comparativ cu zonele supratarlitate unde gasim din abundenta *Urtica* sp. (urzici), *Veratrum album*(stirigoaie), *Rumex* sp.(stevii), etc.

Vegetatia lemnoasa care predomina aceste pajisti este formata din: puieti de molid, afin, care in partea superioara se intrepatrunde cu specii de rododendron. Pajistile de *Agrostis capilaris*(iarba campului) se intind incepand din zona de deal (zona padurilor de fag) si se intrepatrunde cu pajistile de festuca in zona padurilor de fag in amestec cu rasinoasele. Daca la altitudini mici (500-600m), pe terenuri

plane s-au usor inclinate aceste pajisti au o productivitate buna, in zona de care vorbim, terenurile au o inclinatie mare, solurile sunt mai sarace ceea ce duce la o productivitate mijlocie spre mica, avand in componenta mai multe specii nevaloroase si toxice.

Vegetatia lemnoasa de pe aceste pajisti este formata din :

Paducel (*Crataegus monogyna*), alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mestecanul (*Betula pendula*).

Productivitatea pajistilor in mod direct de factori biotici si antropogeni cum ar fi abandonul , valorificarea necorespunzatoare , invazie de buruieni (*Nardus* sp, *Pteridium* a, *Deschampsia*, *Rumex*, *Veratrum*, *Urtica*), invazie de vegetatie lemnoasa, musuroaie intelenite, dezechilibrul hidric.

Nu exista suprafata de pajisti care sa nu fie afectata de acesti factori limitativi.

De asemenea potentialul de productie al pajistilor mai este influentat si de unii factori limitativi de natura fizico-chimica, ex.: aciditatea solului, eroziunea solului si alunecari (in zona comunei Dragoslavele panta este de la 40% pana la 60-80%).

## **CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE**

### **5.1 . Procedee de culegere a datelor din teren**

Culegerea datelor s-a facut in felul urmatoar:

-pentru clasificarea vegetatiei au fost identificate speciile conform anexelor si fotografiilor din Ghidul de intocmire a amenajamentelor pastorale comparativ cu datele si imaginile culese in teren in perioada iunie –iulie 2017.

Productia de masa verde a fost stabilita pe baza datelor din literatura de specialitate ,avand in vedere potentialul biologic de productie pentru fiecare tip de pajiste, in functie de sol, panta, expozitie, temp, umiditate, cat si de modul de exploatare.

-pentru datele pedologice s-a folosit Studiu Pedologic si Agrochimic intocmit de OSPA Arges.

### **5.2 Obiective social-economice și ecologice**

Cel mai important obiectiv social- economic este asigurarea si sporirea capacitatii de pasunat a pajistilor prin respectarea regulilor inscrise in amenajament si care stabilesc modul de a folosi rational pajistile.

- asigurarea spațiilor special amenajate pentru adăparea animalelor;
- asigurarea refugiilor pentru crescătorii de animale;
- asigurarea adaposturilor pentru animale, pe timp de vreme rea.

- întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an sau prin efectuarea unor lucrări de întreținere în cazul pajiștilor permanente care nu mai sunt folosite pentru producție;

- interzicerea arderii pajiștilor permanente;

În ceea ce privește obiectivele ecologice o importanță deosebită o are protejarea antierozională a terenurilor în pantă, ocrotirea speciilor protejate, menținerea biodiversității florei și faunei spontane.

### **5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor**

Categoriile de folosință a pajiștilor se stabilesc de fiecare utilizator în parte în funcție de necesarul activității sale agricole cât și de factorii limitativi ai terenurilor, astfel încât suprafețele aflate la o distanță prea mare de fermă, cele care nu au surse de apă sau care au accesul limitat din cauza terenului accidentat se pot folosi ca fâneată iar terenurile cu surse de apă, ușor accesibile și care sunt la distanță mică față de fermă se folosesc cu precădere pentru pășunat. În cele mai multe situații valorificarea pajiștilor din jurul satului este mixtă.

### **5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral**

Prezentul amenajament pastoral este întocmit pentru a fi un îndrumar de lucru pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permită menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligația să respecte codul de bune practici agricole cât și angajamentele de agromediu.

Aceste norme tehnice se referă la: respectarea prevederilor cu privire la momentul începerii sezonului de pășunat, durata sezonului de pășunat, încetarea pășunatului și amplasamentul de pășunat, capacitatea de pășunat, norme privind protecția mediului, efectuarea lucrărilor de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști,

Lucrări constau în: curățirea suprafețelor de pajiști permanente de mărăcini, nivelarea mușuroaielor; strângerea pietrelor și a resturilor vegetale de pe pajiști; întreținerea căilor de acces, întreținerea surselor de apă existente și amenajarea altora noi, întreținerea construcțiilor zoopastorale iar acolo unde este necesar să se construiască altele noi.

#### **5.4.1 Durata sezonului de pășunat**



Durata sezonului de pășunat este determinat în primul rând de durata perioadei de vegetație care este legată la rândul ei de condițiile climatice ale regiunii.

Astfel, în zona pajistilor

- subalpina (1800-2200 m alt) 60-100 zile (iunie- august)
- montane(1000-1800 m alt) 100-120 zile (iunie –septembrie)
- in zona de deal (600-1000 m alt) aceasta sa fie de 120-160 zile (mai-octombrie).

Momentul inceperii pasunatului este atunci cand:

- Pe pajistile naturale iarba are inaltimea de 8-15 cm.
- Conul de crestere (spicul) are inaltimea de 6-10 cm.
- Inflorirea papadiei
- Dupa Sf. Gheorghe (23 aprilie)

Incetarea pasunatului se face cu 20-30 zile inainte de venirea ingheturilor permanente la sol. (Sf.Dumitru 25 octombrie)

#### **5.4.2 Capacitatea de pășunat**

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

Se recomandă 50 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (se mareste cu 30% indice climatic,ajungand la 65 kg/UVM .)

Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul 5.1 întocmit conform legislației în vigoare.

Tabelul 5.1

<b>Specificare</b>	<b>Coeficient de transformare în UVM</b>	<b>Capete / 1 UVM</b>
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 puțin de 6 luni	0,4	2,5
Caprine si ovine	0,15	6,6

**Coeficientul de folosire**

**Pt=Productia totala**

**Rn=Resturi neconsumate**

$$CF = \frac{Pt \text{ (kg/ha)} - Rn \text{ (kg/ha)}}{\text{Pt (kg/ha)}} \times 100\%$$

Pt (kg/ha)

Nr. crt	Trup	Supra-ha	Prod kg/ha	Productia Totala de masa verde -to	Resturi neconsumate Total - to	Coeficient de folosire%
1	<b>SANTILIA- T1</b>	178,5	4,44	792,54	158,5	80
2	<b>VARTOPIELE-T2</b>	453,1	4,44	2011,76	402,35	80
3	<b>ROSU-T3</b>	317,15	4,44	1408,15	281,63	80
4	<b>PODURI-T4</b>	287,8	4,44	1277,83	255,56	80
5	<b>MATEIASI-T5</b>	247,02	4,44	1096,77	219,36	80

**Capacitatea de pășunat (Cp)** se va determina în fiecare sezon de pășunat utilizând formula:

$$CP(UVM/HA) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times Dzp \times 100} = \frac{4440 \times 80}{65 \times 120 \times 100} = 0,455 \text{ UVM/ha g.a.}$$

în care:

Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal(ovine), în Kg/zi;=5 kg

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat; 90 zile

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Nr. crt	Trup	Suprafata -ha	Productia /ha	Productia Totala de masa verde -t	Incarcatura cap/ha UVM	Incarcatura Totala UVM
1	<b>Santilia</b>	178,5	4,44	792,54	0,455	81,2
2	<b>Vartopiele</b>	453,1	4,44	2011,76	0,455	206,16
3	<b>Rosu</b>	317,15	4,44	1408,15	0,455	144,3
4	<b>Poduri</b>	287,8	4,44	1277,83	0,455	140
5	<b>Mateias</b>	247,02	4,44	1096,77	0,455	112,4

## **CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR**

### **6.1 Lucrari de repunere in valoare a suprafetelor de pajisti**

În acest subcapitol se va face o scurtă prezentare a lucrărilor propuse, lucrări ce trebuie să fie în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, denumite în continuare GAEC și a celor care sunt sub angajament (declarat la APIA).

**Măsurile ameliorative generale** care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:

- fertilizarea cu îngrășământ organic conform bunelor condiții agricole și de mediu realizat prin tarlire.

**Măsurile de suprafață** de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- lucrări de întreținere a pajiștilor ce constă în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetație ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, împrăștierea dejecțiilor (rămase în urma pășunatului)

**MĂSURI AGRO-PEDO-AMELIORATIVE**

Tabel 6.1.a

Trupul de pășune/Parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)								Supraf. de protecție
Nr. crt.	Denumirea	Supraf. (ha)	Înlăturarea vegetației arbusive	Tăierea arboretelor , scoaterea cioatelor	Combatere a plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielo r	Combatere a eroziunii solurilor	Drenări și deseccări	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	SĂNTILIA	80	-	-	5	-	45	-	-	50	
2	ZĂBAVA	27	3	2	4	-	3	-	-	12	
3	VALEA GHIMBAVULUI	13	2	1	1	4	5	-	-	13	
4	SECĂRI	115	-	-	10	-	75	-	-	85	
5	VĂRTOPIELE	165	25	-	5	30	20	40	-	120	
6	VALEA LUNCII	71	7	3	5	5	15	5	-	40	
7	PODEI	76	5	-	-	-	2	-	-	7	
8	NACA	73	3	-	-	-	-	10	-	13	
9	LAZURI	81	6	-	3	5	5	10	-	29	
10	ROȘU	194	-	-	25	5	50	-	-	80	
11	ALBESCU	79	-	-	20	-	40	-	-	60	
12	CUMPĂRATA MICĂ	69	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	CUMPĂRATA MARE	140	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	VALEA HOTARULUI	12	1	1	-	-	2	-	-	4	
15	PODURI	65	15	5	3	-	15	2	-	40	
16	LUNCA GĂRTII	67	10	5	5	4	25	1	-	50	
17	CĂLUGĂRUL	99	30	25	15	10	30	30	-	140	
18	ALGĂI	88	5	3	2	-	45	-	-	55	
19	MATEIAȘ	70	20	5	30	15	25	10	-	105	
20	MĂGURA	71	10	5	15	3	20	5	-	58	
21	ROTARU	46	6	2	2	4	14	10	-	38	
22	FĂNTÂNELE	31	2	2	2	5	15	5	-	31	
23	PRAVĂȚ	45	5	10	10	5	15	5	-	50	
	TOTAL	<b>1777</b>	155	69	162	95	466	133	-	1080	

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	SÂNTILIA	80	-	80	-	-
2	ZĂBAVA	27	-	27	-	-
3	VALEA GHIMBAVULUI	13	-	13	-	-
4	SECĂRI	115	-	115	-	-
5	VĂRTOPIELE	165	-	165	30	-
6	VALEA LUNCII	71	30	71	10	-
7	PODEI	76	26	76	6	-
8	NACA	73	50	73	15	-
9	LAZURI	81	-	81	-	-
10	ROȘU	194	-	194	-	-
11	ALBESCU	79	-	79	-	-
12	CUMPĂRATA MICĂ	69	-	69	-	-
13	CUMPĂRATA MARE	140	-	140	-	-
14	VALEA HOTARULUI	12	6	12	3	-
15	PODURI	65	30	65	5	-
16	LUNCA GÂRTII	67	30	67	17	-
17	CĂLUGĂRUL	99	-	99	20	5
18	ALGÂI	88	-	88	-	-
19	MATEIAȘ	70	-	70	-	3
20	MĂGURA	71	-	71	-	-
21	ROTARU	46	-	46	-	-
22	FĂNTÂNELE	31	-	31	-	-
23	PRAVĂȚ	45	-	45	-	-
	TOTAL	<b>1777</b>	<b>172</b>	<b>1777</b>	<b>106</b>	<b>8</b>

## 6.2. Fertilizarea ca metodă de îmbunătățire a covorului ierbos

Planul de fertilizare va fi stabilit în urma studiilor Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș

## 6.3. Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat ( $C_p$ ) se va determina în fiecare sezon de pășunat utilizând formula:

în care:

$N_z$  = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;

$D_{ZP}$  = numărul zilelor sezonului de pășunat;

$C_f$  = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

$$CP(UVM/HA) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{N_z \times D_{zp} \times 100}$$

Trup de pajiște	Suprafața parcele de exploatare (ha)	Productia de masa verde t/ha	Coeficient de folosire %	Producția de masă verde utilă (t/ha) (col 3 x4)	Producția totală de masă verde (t) (col 2 x 3)	Încărcare cu UVM	
						/1ha (col.7 /DSP)	Total (col.2x col.7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Santilia T1</b>	178,5	4,44	80	3,55	792,54	0,455	81,2
<b>VartopieleT2</b>	453,1	4,44	80	3,55	2011,76	0,455	206,16
<b>Rosu T3</b>	317,15	4,44	80	3,55	1408,15	0,455	144,3
<b>Poduri T4</b>	287,8	4,44	80	3,55	1277,83	0,455	140
<b>Mateias T5</b>	247,02	4,44	80	3,55	1096,77	0,455	112,4

#### **6.4. Cai de acces. Drumuri și poteci de acces**

Accesul la pajiștile alpine aflate de pe teritoriul UAT Dragoslavele se face pe DJ 730A pana in punctul demumit Fundatica dupa care continua pe drum forestier pentru T1. Pentru T2 accesul se face pe DN 73, apoi pe str. Valea Lunci dupa care se continua pe o cale de acces creata de proprietarii de terenuri din zonă. Pentru T3 accesul se face pe DC 28, apoi pe str. Gruiului dupa care se continua pe drum forestier. Pentru T4 accesul se poate face pe DJ 725 cat si pe DN 73 apoi pe caii de acces create de proprietarii. Pentru T5 accesul se face pe DN 73 apoi pe căii de acces create de proprietarii.

Starea acestor cai de comunicatie este una buna, acestea fiind intretinute si reparate in mod constant de catre detinatorii acestora.

#### **6.5. Constructii zoopastorale si surse de apa**

**In zona pajiștile** aflate pe raza UAT Dragoslavele, stanele existente sunt mentionate in descrierea parcelara.

Stanele sunt prevazute cu aductiune de apa(din izvoare de coasta),cat si cu drumuri de acces.

Aceste constructii apartin concesionarilor,arendatorilor etc. si sunt administrate de catre titularii contractelor de concesiune, crescatorii de animale.

Stanele sunt construite din lemn,cu aductiuni de apa,unele dintre ele fiind modernizate conform normelor in vigoare.

**Asigurarea cu apă de băut** este o condiție indispensabilă pentru realizarea pășunatului rațional.

În general se socotește că 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie 30-40 litri apă/zi vara și de 15 - 20 litri în cursul primăverii și al toamnei. Pentru o oaie adultă se socotește 2 - 4 l/cap/zi în perioada pășunatului.

În ceea ce privește sursele de apă existente, acestea sunt asigurate din izvoarele de coastă, cu debit suficient pe tot parcursul anului, cât și din râurile și afluenții acestora din zonă.

Aceste surse de apă sunt constante, permanente, au o capacitate care asigură necesarul de apă pentru adapatul vitelor.

Nu sunt necesare constituirea unor surse suplimentare de apă.

## CAP. 7. DESCRIERE PARCELARA

### Tabel desc.parcelara

Se va face o prezentare a fiecărei parcele descriptive care compune pajiștea amenajată conform modelului ce urmează. Ordinea în care vor fi descrise parcelele va fi cea din tabelul 2.1.

Descrierea parcelară va fi realizată conform instrucțiunilor ce urmează.

U.A.T	Trup de	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și gr.funcionala	Unitate de relief	Configurați
Dragoslavele	Santilia	Santilia	45,5	Pasune P	subalpin	panta

Înclinație:

Altitudine: 1700-1800

Expoziție: insorita

5-20%

**Sol: prepodzol,litosol**

**Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -**

Tip de pajiște : Festuca rubra—Nardus stricta

**Graminee : Festuca r. Nardus s. ,Carex c. Poa**

Leguminoase : Trifolium r

**Diverse plante : Taraxacum of, Alchemila v ,Plantago m, Achilea m..**

**Plante dăunătoare și toxice : Veratrum a,Ranunculus a,Adonis v.**

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%**

**Incarcarea cu animale: 20,7 UVM**

**Vegetatia lemnoasa : exemplare de molid ani,puieti de molid sub 5 ani**

**Date complementare:exista o stana .**

**Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.**

**Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.**



<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u>	<u>Suprafata</u>	<u>Categorie</u>	<u>Unitate de relief</u>	<u>Configurati</u>
	<u>Pajiște T 1</u>	<u>descriptivă</u>	<u>(ha)</u>	<u>de folosință</u>		
				<u>și</u>		
				<u>gr.functionala</u>		
<u>Dragoslavele</u>	<u>Santilia</u>	<u>Zabava</u>	<u>24,77</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>subalpin</u>	<u>panta</u>

Înclinație:

Altitudine: 1300-1500

Expoziție: insorita

5-20%

Sol: litosol

Date stationale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca rubra—Agrostis sp

Graminee : Festuca r, Agrostis t. ,Poa p.

Leguminoase : Trifolium r

Diverse plante : Alchemila v ,Rumex,Urtica d.

Plante dăunătoare și toxice : Veratrum,Ranunculus

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Incarcarea cu animale: 11,27 UVM

Vegetatia lemnoasa : exemplare de molid 70-80 ani,puieti de molid sub 5 ani/10%

Date complementare:exista o stana .

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei

.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

## VALEA GHIMBAVULUI

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u> <u>descriptivă</u>	<u>Suprafata</u> <u>(ha)</u>	<u>Categorie</u> <u>de folosință</u> <u>și</u> <u>gr.funționala</u>	<u>Unitate de</u> <u>relief</u>	<u>Configurați</u> <u>oane</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Santilia</u>	<u>Valea</u> <u>Ghimbavul</u> <u>ui</u>	<u>13,13</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>Dealuri</u> <u>înalte</u>	<u>panta</u>

Înclinație:

Altitudine: 850-1250

Expoziție: seminsorita

15-35%

Sol: litosol,aluvisol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pășune : Festuca rubra—Agrostis sp

Graminee : Festuca r, Agrostis t. ,Poa p.

Leguminoase : Trifolium r

Diverse plante : Alchemila v ,Rumex,Urtica d.

Plante dăunătoare și toxice : Veratrum,Ranunculus

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 90 %

Incarcarea cu animale: 6

Vegetația lemnoasă : exemplare de molid 70-80 ani,puieti de molid sub 5 ani/10%

Date complementare:exista o stana .

Lucrări executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapă,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrări propuse: intretinerea potecilor,drumurilor și a locurilor de adapă și a stanei.Taierea puietilor de molid crescuți pe pasune.

U.A.T	Trup de	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și gr.functionala	Unitate de relief	Configurații
	Pajiște T 1					
Dragoslavele	Secari	Secari	95,1	Pasune FP	subalpin	panta

Înclinație:

Altitudine: 1100 – 1400 m

Expoziție: insorita

15-20%

**Sol:** prepodzol,litosol

**Date staționale suplimentare** -

Tip de pajiște : Nardus stricta-Festuca sp.

**Graminee :** Festuca r, Nardus s,Carex c,

Leguminoase : Trifolium r

**Diverse plante :** Alchemila v ,Rumex,Urtica d.

**Plante dăunătoare și toxice :** Adonis,Ranunculus

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%**

**Incarcarea cu animale: 43,3 UVM**

**Vegetatia lemnoasa :molid deteriorat din cauza pasunatului,Juniperus sp**

**Date complementare:exista o stana .**

**Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.**

**Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.**

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de Pajiște 2</u>	<u>Parcela descriptivă</u>	<u>Suprafata (ha)</u>	<u>Categorie de folosință și gr. funcț</u>	<u>Unitate de relief</u>	<u>Configurație</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Vartopiele</u>	<u>Vartopiele-Prislop</u>	<u>153,3</u>	<u>PASUNE</u>	<u>subalpin</u>	<u>PANTA</u>

Altitudine: 1100-1400      Expoziție: insorita,      Înclinație: 15-20%

Sol: rendzina,litosol

Date stationale suplimentare) -

Tip de pajiște : Festuca r- Nardus s

Graminee : Festuca rubra,Nardus stricta,

Leguminoase : Trifolium sp.

Diverse plante : Taraxacum o,Alchemila v,Campanula s,Rumex sp,Veratrum a,Timus.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 69,75 UVM

Vegetatia lemnoasa : Arbori izolati de Mo la limita cu fondul forestier

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de Pajiște 2</u>	<u>Parcela descriptivă</u>	<u>Suprafata (ha)</u>	<u>Categorie de folosință și gr. funcț</u>	<u>Unitate de relief</u>	<u>Configuratie</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Vartopiele</u>	<u>Valea Luncii-Piatra Berbecilor</u>	<u>70,8</u>	<u>PASUNE</u>	<u>Deal-inalt</u>	<u>PANTA</u>

Altitudine: 1100-1300                      Expoziție:semiinsorita,                      Înclinație:0-25%

Sol: eutricambosol,districambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca r- Nardus s

Graminee : Festuca rubra,Nardus stricta,

Leguminoase : Trifolium sp.

Diverse plante : Taraxacum o,Alchemila v,Campanula s,Rumex sp,Veratrum a,Timus.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 32 UVM

Vegetatia lemnoasa : Arbori izolati de Mo la limita cu fondul forestier

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

**PODEI**

<u>U.A.T</u>	<u>Trup</u> <u>de</u> <u>Pajiște 2</u>	<u>Parcela</u> <u>descriptivă</u>	<u>Suprafata</u> <u>(ha)</u>	<u>Categorie</u> <u>de folosință</u> <u>și gr.</u> <u>funct</u>	<u>Unitate de</u> <u>relief</u>	<u>Configurație</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Vartopiele</u>	<u>Podai</u>	<u>75,5</u>	<u>PASUNE</u>	<u>Deal-inalt</u>	<u>PANTA</u>

Altitudine: 750

Expoziție: insorita,

Înclinație:  
5-10%

Sol: eutricambosol,districambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca r- Nardus s

Graminee : Festuca rubra,Nardus stricta,

Leguminoase : Trifolium sp.

Diverse plante : Taraxacum o,Alchemila v,Campanula s,Rumex sp,Veratrum a,Timus.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 33 UVM

Vegetația lemnoasă : Arbori izolați de Mo la limita cu fondul forestier

Date complementare: există stana de barne cat și saivan din lemn.

Lucrări executate: întreținerea potecilor, drumurilor , a locurilor de adapă, a stanei și saivanului. Taierea puieților de molid de pe pasune.

Lucrări propuse: întreținerea potecilor, drumurilor și a locurilor de adapă, a stanei și saivanului. Teierea puieților de molid crescuți pe pasune.

NACA

<u>U.A.T</u>	<u>Trup</u> <u>de</u> <u>Pajiște 2</u>	<u>Parcela</u> <u>descriptivă</u>	<u>Suprafata</u> <u>(ha)</u>	<u>Categorie</u> <u>de folosință</u> <u>și gr.</u> <u>funct</u>	<u>Unitate de</u> <u>relief</u>	<u>Configurație</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Vartopiele</u>	<u>Naca</u>	<u>73</u>	<u>PASUNE</u>	<u>Deal-inalte</u>	<u>PANTA</u>

Înclinație:3-  
12 %

Altitudine: 700

Expoziție:S-V,

Sol: eutricambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) \_\_\_\_\_ -

Tip de pajiște : Festuca r- Nardus s

Graminee : Festuca rubra,Nardus stricta,

Leguminoase : Trifolium sp.

Diverse plante : Taraxacum o,Alchemila v,Campanula s,Rumex sp,Veratrum a,Timus.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale:33 UVM

Vegetatia lemnoasa : Arbori izolati de Mo la limita cu fondul forestier

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

## LAZURI

<u>U.A.T</u>	<u>Trup</u> <u>de</u> <u>Pajiște 2</u>	<u>Parcela</u> <u>descriptivă</u>	<u>Suprafata</u> <u>(ha)</u>	<u>Categorie</u> <u>de folosință</u> <u>și gr.</u> <u>funct</u>	<u>Unitate de</u> <u>relief</u>	<u>Configurație</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Vartopiele</u>	<u>Lazuri</u>	<u>80.5</u>	<u>PASUNE</u>	<u>Deal-inalt</u>	<u>PANTA</u>

Altitudine: 750- 900

Expoziție:insorita,

Înclinație:20-30%

Sol: districambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) \_\_\_\_\_ -

Tip de pajiște : Festuca r- Nardus s

Graminee : Festuca rubra,Nardus stricta,

Leguminoase : Trifolium sp.

Diverse plante : Taraxacum o,Alchemila v,Campanula s,Rumex sp,Veratrum a,Timus.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 37 UVM

Vegetatia lemnoasa : Arbori izolati de Mo la limita cu fondul forestier

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.



Rosu

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u>	<u>Suprafata</u>	<u>Categorie</u>	<u>Unitate de</u>	<u>Configurati</u>
	<u>Pajiște T3</u>	<u>descriptivă</u>	<u>(ha)</u>	<u>de folosință</u>	<u>relief</u>	
				<u>si</u>		
				<u>gr.functionala</u>		
<u>Dragoslavele</u>	<u>Rosu</u>	<u>Rosu</u>	<u>126,12</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>subalpin</u>	<u>panta</u>

Înclinație:Altitudine: 1200-1400Expoziție: semiinsorita20-25%Sol: districambosolDate stationale suplimentare (dacă este cazul) -Tip de pajiște : Festuca rubra—Nardus strictaGraminee : Festuca r, Nardus s, Carex c,Poa.Leguminoase : Trifolium rDiverse plante : Taraxacum of, Alchemila v,Plante dăunătoare și toxice : Ranunculus,Adonis.Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%Incarcarea cu animale: 57 UVMVegetatia lemnoasa : exemplare de molid ,puieti de molid sub 5 aniDate complementare:exista o stana .Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u>	<u>Suprafata</u>	<u>Categorie</u>	<u>Unitate de</u>	<u>Configuratie</u>
	<u>Pajiste T3</u>	<u>descriptivă</u>	<u>(ha)</u>	<u>de folosință</u>	<u>relief</u>	
				<u>și gr.funționala</u>		
<u>Dragoslavele</u>	<u>Rosu</u>	<u>Albescu</u>	<u>58,36</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>subalpin</u>	<u>panta</u>

Înclinatie:

Altitudine: 1600-1800

Expoziție: semiinsorita

3-25%

Sol: prepodzol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiste : Festuca rubra—Nardus stricta

Graminee : Festuca r, Nardus s, Carex c,Poa.

Leguminoase : Trifolium r

Diverse plante : Taraxacum of, Alchemila v,

Plante dăunătoare și toxice : Ranunculus,Adonis.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 57 UVM

Vegetatia lemnoasa : exemplare de molid ,puieti de molid sub 5 ani

Date complementare: exista o stana .

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Taierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

:

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u> <u>descriptivă</u>	<u>Suprafata</u> <u>(ha)</u>	<u>Categorie</u> <u>de folosință</u> <u>și</u> <u>gr.functionala</u>	<u>Unitate de</u> <u>relief</u>	<u>Configurati</u> <u>o</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Pajiște T 3</u> <u>Rosu</u>	<u>Cumparata</u> <u>Mica</u>	<u>45,13</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>subalpin</u>	<u>panta</u>

Înclinație:

Altitudine: 1700-1800

Expoziție: semiinsorita

1-20%

Sol: epischeletic litic

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Nardus stricta- Festuca r

Graminee : Festuca r,Nardus s,Carex c,Poa a.

Leguminoase : Trifolium

Diverse plante : Alchemila v, Rumex,UrticaAchilea m,Thimus m.

Plante dăunătoare și toxice : Adonis v,Aconitum t.Veratrum a

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%

Incarcarea cu animale: 20,5 UVM

Vegetatia lemnoasa : exemplare de molid 70-80 ani,puieti de molid sub 5 ani

Date complementare:exista o stana .

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u> <u>descriptivă</u>	<u>Suprafata</u> <u>(ha)</u>	<u>Categorie</u> <u>de folosință</u> <u>și</u> <u>gr.functionala</u>	<u>Unitate de</u> <u>relief</u>	<u>Configurati</u> <u>o</u>
<u>Dragoslavele</u>	<u>Pajiște T 3</u> <u>Rosu</u>	<u>Cumparata</u> <u>Mare</u>	<u>75,8</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>subalpin</u>	<u>panta</u>

Înclinație:

Altitudine: 1800-2000

Expoziție: insorita

1-25%

Sol: prepodzol,litosol

Date stationale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Nardus stricta- Festuca r

Graminee : Festuca r,Nardus s,Carex c,Poa a.

Leguminoase : Trifolium

Diverse plante : Alchemila v, Rumex,Urtica,Thimus m.

Plante dăunătoare și toxice : Adonis v,Aconitum t.Veratrum a

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95 %

Incarcarea cu animale: 34,5 UVM

Vegetatia lemnoasa : exemplare de molid ,puieti de molid sub 5 ani,ineapan

Date complementare:exista o stana .

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

## Valea hotarului

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de</u>	<u>Parcela</u>	<u>Suprafata</u>	<u>Categorie</u>	<u>Unitate de</u>	<u>Configurati</u>
	<u>Pajiște T 3</u>	<u>descriptivă</u>	<u>(ha)</u>	<u>de folosință</u>	<u>relief</u>	
				<u>și</u>		
				<u>gr.funționala</u>		
<u>Dragoslavele</u>	<u>Rosu</u>	<u>Valea Hotarului</u>	<u>11,74</u>	<u>Pasune FP</u>	<u>Deal inalt</u>	<u>panta</u>

Înclinație:

Altitudine: 800

Expoziție: seminsorita

20-25%

Sol: aluvisol,litosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Nardus stricta- Festuca r

Graminee : Festuca r,Nardus s,Carex c,Poa a.

Leguminoase : Trifolium

Diverse plante : Alchemila v, Rumex,Urtica,Thimus m.

Plante dăunătoare și toxice : Adonis v,Aconitum t.Veratrum a

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95 %

Incarcarea cu animale: 5,3 UVM

Vegetatia lemnoasa : exemplare de molid ,puieti de molid sub 5 ani,ineapan

Date complementare:exista o stana .

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei .Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat si a stanei.Taierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

T4

U.A.T	Trup de	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă	Unitate de relief	Configurație
DRAGOSL AVELE	Pajiște 4					
	Poduri	Poduri	64,89	PASUNE	Deal inalt	PANTA

Altitudine: 700

Expoziție: seminsorita

Înclinație: 1  
3-25%

Sol: eutricambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca rubra-Agrostis

Graminee : Festuca r,Agrostis tenuis,Agrostis auranticum

Leguminoase : Trifolium sp,Dactilis g

Diverse plante : Taraxacum o,Achilea millefolium,Thimus

Plante dăunătoare și toxice : Ranunculus acer.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

**Incarcarea cu animale: 30 UVM**

**Vegetatia lemnoasa : fag,anin si carpen,Alun,Mesteacan**

**Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.**

**Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.**

**Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.**

U.A.T	Trup de Pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și grupă	Unitate de relief	Configurație
Dragoslavele	Poduri	Lunca Gartii	66,81	PASUNE	Deal inalt	PANTA

Altitudine: 600-800                      Expoziție: seminsorita                      Încălinație: 13-15%

Sol: aluvisol, regosol, districambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca rubra-Agrostis

Graminee : Festuca r, Agrostis tenuis, Agrostis auranticum

Leguminoase : Trifolium sp, Dactilis g

Diverse plante : Taraxacum o, Achilea millefolium, Thimus

Plante dăunătoare și toxice : Ranunculus acer.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 30 UVM

Vegetatia lemnoasa : fag, anin si carpen, Alun, Mesteacan

Date complementare: exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor, drumurilor , a locurilor de adapat, a stanei si saivanului. Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor, drumurilor si a locurilor de adapat, a stanei si saivanului. Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

<u>U.A.T</u>	<u>Trup de Pajiște 4</u>	<u>Parcela descriptivă</u>	<u>Suprafata (ha)</u>	<u>Categorie de folosință și grupă</u>	<u>Unitate de relief</u>	<u>Configurație</u>
<u>DRAGOSLAV</u>						
<u>ELE</u>	<u>Poduri</u>	<u>Calugaru</u>	<u>98.7</u>	<u>PASUNE</u>	<u>Deal inalt</u>	<u>PANTA</u>

Altitudine: 900-1000                      Expoziție:semiinsorita                      Înclinatie:3 - 20%

Sol: districambosol,regosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca rubra-Agrostis

Graminee : Festuca r,Agrostis tenuis,Agrostis auranticum

Leguminoase : Trifolium sp,Dactilis g

Diverse plante : Taraxacum o,Achilea millefolium,Thimus

Plante dăunătoare și toxice : Ranunculus acer.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale:50 UVM

Vegetatia lemnoasa : fag,anin si carpen,Alun,Mesteacan

-----



U.A.T	Trup de Pajiște 4	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și gr. funcț	Unitate de relief	Configurație
Dragoslavele	Poduri	Algai	57,4	PASUNE	subalpin	PANTA

Altitudine: 1000-1300      Expoziție: semiinsorita,      Încălțare: 15- 25%

Sol: prepodzol,nigrosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Festuca r-Poa

Graminee : Festuca sp,Poa anua.

Leguminoase : Trifolium m

Diverse plante : Taraxacum o,Alchemila v,5%,Campanula s,Rumex sp,Veratrum a.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 26 UVM

Vegetatia lemnoasa : Arbori izolati de Mo la limita cu fondul forestier

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

## T5

U.A.T	Trup de Pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și gr.funcionala	Unitate de relief	Configurație
Dragoslavele	Mateias	Mateias	70,6	PASUNE	subalpin	PANTA

Altitudine: 1000-1300

Expoziție: insorita

Înclinație: 5 - 25%

**Sol: faeoziom,rendzina,litosol.**

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : Nardus s- Festuca r

Graminee : Nardus s.60%,Festuca 30%

Leguminoase :

Diverse plante :10% Luzula a,Timus m.

Plante dăunătoare și toxice : Pteridium a,Ranunculus a,Veratrum a,Adonis.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

**Incarcarea cu animale: 32 UVM**

**Vegetatia lemnoasa : molizi mari si puieti**

**Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.**

**Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.**

**Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.**

U.A.T	Trup de Pajiște 5	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și gr. funcț	Unitate de relief	Configurație
Dragoslavele	Mateias	Magura	58,57	PASUNE	deal inalt	PANTA

Altitudine: 900-1200      Expoziție: seminsorita,      Încălținție: 10- 20%

Sol: regosol,districambosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul)      -

Tip de pajiște : Festuca r-Agrostis

Graminee : Festuca sp,Poa anua.

Leguminoase : Trifolium m, Taraxacum o,Bellis perenis

Diverse plante :,Alchilea m,Rumex,Carex.

Plante dăunătoare și toxice : Rumex,Urtica d.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 27 UVM

Vegetatia lemnoasa :

Fag,Carpen,Mesteacan

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

U.A.T	Trup	Parcela	Suprafața	Categorie	Unitate de	Configurație
	de Pajiște 5	descriptivă	(ha)	de folosință și gr.functionala	relief	
Dragoslavele	Mateias	Rotaru	45,5	PASUNE	Deal inalt	PANTA

Altitudine: 1000                      Expoziție: seminsorita                      Încălziție:5 - 25%

Sol: districambosol,regosol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -

Tip de pajiște : : Nardus s- Festuca r

Graminee : Nardus s.60%,Festuca 30%

Leguminoase :

Diverse plante : 10% Luzula a,Timus m.

Plante dăunătoare și toxice : Pteridium a,Ranunculus a,Veratrum a,Adonis.

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 21 UVM

Vegetatia lemnoasa : fag,mesteacan

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid crescuti pe pasune.

U.A.T	Trup	Parcela	Suprafața	Categorie	Unitate de	Configurație
	de Pajiște 5	descriptivă	(ha)	de folosință și gr.functionala	relief	
<b>Dragoslavele</b>	MATEIAS	Fantaneaua	27,0	PASUNE	subalpin	PANTA

Altitudine: 1000-1200 m                      Expoziție:semiinsorita                      Înclinație:3-25%

Sol: districambosol,prepodzol

Date staționale suplimentare (dacă este cazul)                      -

Tip de pajiște : Festuca r. -Agrostis

Graminee : Festuca r,Agrosti tenuis,Phleum alpinum,Po asp,

Leguminoase : Trifolium sp,

Diverse plante :Luzula a,Achilea m,Taraxacum o.

Plante dăunătoare și toxice : Ranunculus acer,Veratum a

Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95%

Incarcarea cu animale: 12,3 UVM

Vegetatia lemnoasa : Mo si afin la limita fondului forestier

Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.

Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune,tarlire.

Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune ,tarlire.

U.A.T	Trup de Pajiște 5	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință și gr.funcionala	Unitate de relief	Configurație
Dragoslavele	Mateias	Pravat	45,35	PASUNE	Deal inalt	PANTA

Altitudine: 800-1000 m      Expoziție: semiinsorita      Încălținție:3 - 25%

**Sol: eutricambosol,faeoziom**

**Date staționale suplimentare (dacă este cazul) -**

**Tip de pajiște : Nardus stricta-Festuca airoides si Festuca airoides-Nardus stricta**

**Graminee :90%(Festuca a.45%,Nardus s.35%,Carex c.5%,Agrostis r.5%)**

**Leguminoase : - Trifolium sp**

**Diverse plante :3%(Potentilla c.,Ranunculus m. ,Rhododendron k.)**

**Plante dăunătoare și toxice : 2%(Deschampsia c.,Muschi )**

**Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 100%(val. pastorala slaba)**

**Incarcarea cu animale: 21 UVM**

**Vegetatia lemnoasa : palcuri ienupar la peste 2000 m**

**Date complementare:exista stana de barne cat si saivan din lemn.**

**Lucrari executate: intretinerea potecilor,drumurilor , a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Taierea puietilor de molid de pe pasune,tarlire.**

**Lucrari propuse: intretinerea potecilor,drumurilor si a locurilor de adapat,a stanei si saivanului.Teierea puietilor de molid crescuti pe pasune,tarlire.**

Pe langa conditiile naturale si modul de intretinere, productivitatea unei pasuni este mult influentata de modul ei de folosire. Necesitatea aplicarii unei asemenea masuri nu duce la fenomenul de “oboseala“ a pasunii si care reprezinta un stadiu de degradare a acesteia. Lucrarile de intretinere trebuie sa fie permanente .

Lucrarile recomandate sunt :

Pentru obtinerea unor productii cat mai mari de masa verde si de calitate buna trebuie executate lucrari curente de ingrijire pe pasunile existente prin curatiri anuale de buruieni si musuroaie. Strangerea pietrelor este alta lucrare obligatorie ce se impune pentru pasuni deoarece impiedica buna desfasurare a lucrarilor de ingrijire si exploatare .

Pe pajistile pe care nu se aplica lucrarile curente de ingrijire si folosirea este abuziva, nerationala, buruienile se inmultesc cu usurinta si devin nocive pentru plantele bune de nutret . Cea mai importanta lucrare de combatere a buruienilor este cosirea repetata, in perioada de vegetatie si mai multi ani la rand. Aceasta lucrare urmareste epuizarea substantelor de rezerva aflate in partile din sol si impiedica buruienile sa formeze seminte .

## **7.1. LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE ANUALĂ AL PAJIȘTILOR**

### **7.1.1. Combaterea buruienilor**

Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația pajisților este favorizată de manifestarea în exces sau deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărirea necorespunzătoare a pajisților: neexecutarea lucrărilor de curățare, nefolosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajisții, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice .

În compoziția vegetației pajisților analizate intră pe lângă graminee, leguminoase și alte plante aparținând speciilor familiilor foarte diferite, toate acestea fiind cunoscute sub numele generic de plante din alte familii botanice.

Folosirea nerațională a pajisților, supraîncărcarea acestora , intrarea prea devreme cu animalele la pășunat sau scoaterea prea târziu a animalelor de pe pășune, lipsa unor lucrări elementare de ingrijire, a făcut ca plantele din alte familii botanice sa devina dominante, rezultând de fapt o pajisțe degradată și neproductivă.

Recomandări:

Pentru îmbunătățirea pajiștilor alpine din comuna Dragoslavele recomandăm combaterea speciilor neconsumate de animale din pășuni, prin cosiri repetate și eliberarea terenului de resturile vegetale.

### **7.1.2. Distrugerea mușuroaielor și nivelarea**

Mușuroaiele se formează ca urmare a neîngrijirii pajiștilor.

Mușuroaiele prezente pe pajiștile analizate sunt de origine vegetală , fiind cauzate de acumularea materiei organice de la plantele neconsumate.

Animalele calcă printre tufe, datorită excesului de umiditate existent aici, bătătoresc solul, și dislocă în jurul tufelor și formează astfel mușuroaiele care pot ajunge la 50 - 150 cm în diametru și 30 – 80 cm înălțime. Aceasta determina o înțelenire puternică și formarea unui strat compact ce poate fi foarte greu distrus.

- ❖ După distrugerea mușuroaielor recomandat supra însămânțarea cu un amestec de specii perene cu valoare furajeră ridicată.

## **7.2. LUCRĂRI CESE EXECUTĂ ÎN TIMPUL PĂȘUNATULUI**

După trecerea animalelor rămân o serie de dejecții solide care trebuie considerate, în primul rând, ca sursă de elemente nutritive pentru vegetatie.

Importanța acestora este mare pe pajiștile unde nu se aplică fertilizarea sau pe acelea situației în zone cu regim pluviometric bogat, care face ca o serie de elemente nutritive să fie spălate.

După ce animalele au fost scoase de pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc. Rămânând pe pajiște ele pot forma semințe și să se prolifereze. De aceea ele trebuie îndepărtate prin cosire. Operația este obligatorie, ca și precedentă, după fiecare ciclu de pășunat.

### ***Recomandări***

- ❖ În timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări care să ducă la îmbunătățirea compoziției floristice, la refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață, la asigurarea zoo-igienei;



- ❖ cosirea resturilor ne-pășunate după ce animalele au părăsit tarlaua, ceea ce împiedică fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;

## **CAP. 8. DESCRIEREA VEGETATIEI FORESTIERE**

Lucrările prevăzute în proiect, nu produc efecte negative suplimentare față de situația existentă, dar pentru protejarea mediului se impune ca după executarea lucrărilor de ameliorare să se exploateze rațional toate pășunile.

## **CAP. 9. DIVERSE**

În vederea executării lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, șeful de punct de lucru trebuie să cunoască foarte bine prevederile tuturor legilor și actelor normative în vigoare, care se referă la problemele de tehnică a securității muncii și igienă, care cuprinde ansamblul de măsuri obligatorii în toate domeniile de activitate și care au ca scop principal crearea de noi condiții normale de lucru prin care să se asigure evitarea oricăror posibilități de accidentare la locul de muncă.

La lucrările agroameliorative pe pășuni și a lucrărilor de combaterea eroziunii solului, muncitorii și personalul tehnic sunt obligați să cunoască și să aplice măsuri de protecția muncii, aflate în vigoare:

- Legea nr. 90/ 1996 – Legea protecției muncii în M.O. nr. 157/23.07.1996;
- Ordin nr. 388/ 1996 – Ordin privind aprobarea normelor metodologice în aplicarea prevederilor Legii nr. 90/ 1996 publicat în M.O. nr. 1 / 15.10.1996;
- Norme speciale de protecția muncii la lucrările pentru îmbunătățiri funciare, construcții hidrotehnice special, foraje și alimentări cu apă din anul 1998 aprobate prin Ordin M. M. P. M. nr. 9/1998;

### **9.1 DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA**

Amenajamentul pastoral intra în vigoare de la data aprobării în Consiliu Local și este valabil 10 ani.

Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

## **9.2 COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRII**

Personalul care a participat la efectuarea amenajamentului:

- Radoiu Ion – secretar și
- Catoiu Gheorghe – inspector superior, reprezentanti ai Primariei Dragoslavele
- Milea Ion – consilier superior, reprezentant al DAJ Arges,
- Busu Radu Dumitru director OSPA Arges

## **9.3 HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI**

Hărțile atașate

- Harta comunei Dragoslavele

Acte care atesta dreptul de proprietate

- Extras din Monitorul Oficial H.G.R. nr 447/2002
- H.C.L. nr. 16/07/.05/2013
- H.C.L. nr. 31/10/.06/2014

## **9.4 Bibliografie**

Studiu monografic comuna Dragoslavele, judetul Arges

Raport Evaluare

Monitorul oficial nr. 609 bis, anexa 19 Inventarul bunurilor care apartin domeniului public a comunelor/ 16 august 2002

Ghidul de intocmire a amenajamentelor pastorale