



PROIECTUL DE AMENAJAMENT PASTORAL
AL COMUNEI BĂLILEȘTI



PROCES VERBAL

În scopul predării-primirii amenajamentului pastoral al UAT BĂLILEȘTI Argeș

Astăzi, 18.11.2021 am predat către reprezentantul UAT BĂLILEȘTI, Argeș amenajamentul pastoral finalizat.

Astăzi, 18.11.2021 am primit de la reprezentantul DAJ Argeș amenajamentul pastoral al UAT BĂLILEȘTI, Argeș.

Drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal, în două exemplare, unul pentru reprezentantul UAT BĂLILEȘTI Argeș și unul pentru reprezentantul DAJ Argeș.

Am predat, reprezentant DAJ ARGES

Nume, prenume / Semnătura

ȘTEFAN ROMICĂ

DATA: 18.11.2021

Am primit, reprezentant UAT


Nume, prenume / Semnătura




**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU
PAJIȘTILE DIN COMUNA BĂLILEȘTI JUDEȚUL ARGEȘ**


ELABORATORI :

REPREZENTANȚI UAT BĂLILEȘTI

- Inspector Popescu Doru 


- Ing. Boteanu Gheorghe 

REPREZENTANȚI Oficiului de Studii Pedoclimatice și Agrochimice Argeș

Bușu Dumitru Radu 

REPREZENTANȚI DAJ Argeș

Ing. Ștefan Romică 

Ing. Dragomirescu Elisabeta 

BENEFICIAR,

Primăria Comunei Bălilești

PITEȘTI-2021

CUPRINS:

INTRODUCERE. CADRUL TEMATIC	3
CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	4
1.1. Amplasarea teritorială a localității	4
1.2. Denumirea detinatorului legal	7
1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății	7
1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	10
CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	11
2.1. Denumirea trupurilor de pajiste care fac obiectul acestui studiu	11
2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiste (planul cadastral).	16
2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv	20
2.4. Baza cartografică utilizată	22
2.4.1. Evidența planurilor pe trupuri de pajiste	23
2.4.2. Ridicări în plan	25
2.5. Suprafața pajiștilor. determinarea suprafețelor	25
2.5.1. Suprafața pajiștii pe categorii de folosințe	25
2.5.2. Organizarea administrativă	27
2.6. Enclave	27
Cap. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	28
3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	30
3.2. Altitudine, expoziție și pantă	31
3.3. Caracteristici pedologice și geologice	31
3.4. Rețeaua hidrografică	49
3.5. Date climatice	49
3.5.1. Regimul termic	49
3.5.2. Regimul pluviometric	50
3.5.3. Regimul eolian	51
Cap. 4. VEGETAȚIA	72
4.1. Date fitoclimatice	72
4.2. Descrierea tipurilor de stațiune	72
4.3. Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor	72
Cap. 5. CADRUL DE AMENAJARE	74
5.1. Procedee de culegere a datelor din teren	74
5.2. Obiective social-economice și ecologice	74
5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor	75
5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral	75
5.4.1. Durata sezonului de pasunat	76
5.4.2. Numărul ciclurilor de pasunat	76
5.4.3. Fanetele	76
5.4.4. Capacitatea de pasunat	76
Cap 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJISTILOR	85
6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști	85
6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reinsămânțare sau suprainsămânțarea pajiștilor	91
6.3. Capacitatea de pasunat	94
6.4. Organizarea pasunatului pe diferite specii	100
6.5. Cai de acces	102

6.6. Constructii zoopastorale si surse de apa	103
Cap. 7. DESCRIERE PARCELARA	103
Cap. 8. DIVERSE	116
8.1 Data intrarii în vigoare a amenajamentului; durata acestuia	116
8.2. Colectivul de elaborare a prezentului plan de amenajament	116
8.3. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcela	117
Anexa 1 - Harti ce se atașeaza amenajamentului	
Anexa 2 - Tabel cu suprafetele proprietarilor particulari - U.A.T.Băilești, Jud. Arges	
Anexa 3 – Situatia cu productia medie de iarba pe ultimii 5 ani-UAT Băilești.	
Anexa 4 - Decizie UAT Băilești echipa de lucru Amenajament Pastoral	
Anexa 5- Inventarul bunurilor ce apartin domeniului public al comunei Băilești.	
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ	118

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.

- ORDINUL 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).

- HOTARAREA 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 din 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, pajistile permanente din extravilanul localitatilor, denumite in continuare pajisti permanente, sunt terenuri consacrate productiei de iarbă si de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, care nu au făcut parte din sistemul de rotatie 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 să conduca la pastrarea compozitiei floristice, a ratei de crestere a plantelor si de randament at pajistilor, pentru a asigura cerintele nutritionale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR. nr .544 din 21/06/2013, HG 1064 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 și juridice.

„Amenajamentul pastoral” reprezinta „documentatia care cuprinde masurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și 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 și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991”.

CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Potrivit organizării administrativ teritoriale a României, comuna Bălilești este situată în euroregiunea Sud Muntenia, județul Argeș. Este localizată în partea centrală a județului Argeș, la o distanță de 35 km față de orașul Pitești, reședință de județ.

Comuna Bălilești este alcătuită din 7 sate: Băjești, Bălilești, Golești, Poienița, Priboiaia, Ulita și Valea Mare-Bratia.

În cadrul acestui amenajament pastoral sunt cuprinse toate pajiștile permanente aflate în proprietate publică sau privată, situate în cele șapte sate ale comunei Bălilești.

Suprafața totală a pajiștilor permanente ce urmează a fi amenajate la nivelul comunei este de 504,05 ha.

Tabelul 1.1.

Nr. crt.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște	Bazin Hidrografic	Obser vații	
1	Bălilești, sat Poienița	Strahova coastă	Argeș-Vedea	C.L.	
2	Bălilești, sat Poienița	Strahova platou	Argeș-Vedea	C.L.	
3	Bălilești, sat Poienița	Valea Poieniței	Argeș-Vedea		
4	Bălilești, sat Poienița	Valea Poieniței doi	Argeș-Vedea		
5	Bălilești, sat Poienița	Făgeanca (nuci)	Argeș-Vedea		
6	Bălilești, sat Poienița	Făgeanca	Argeș-Vedea		
7	Bălilești, sat Poienița	Poienița	Argeș-Vedea		
8	Bălilești, sat Poienița	Peșteleasa	Argeș-Vedea		
9	Bălilești, sat Poienița	Săvulești 1	Argeș-Vedea		
10	Bălilești, sat Poienița	Săvulești 2	Argeș-Vedea		
11	Bălilești, sat Poienița	Vierășanca 1	Argeș-Vedea	C.L.	
12	Bălilești, sat Poienița	Vierășanca 2	Argeș-Vedea	C.L.	
13	Bălilești, sat Poienița	Poienița zăvoi	Argeș-Vedea		
14	Bălilești, sat Golești	Zăvoi Golești	Argeș-Vedea		
15	Bălilești, sat Golești	Valea Brânzarului 1	Argeș-Vedea		
16	Bălilești, sat Golești	Valea Brânzarului 2	Argeș-Vedea		

17	Băilești, sat Golești	Valea Brânzarului 3	Argeș-Vedea		
18	Băilești, sat Golești	Valea Brânzarului 4	Argeș-Vedea		
19	Băilești, sat Golești	Valea Goleștiului 1	Argeș-Vedea		
20	Băilești, sat Golești	Valea Goleștiului 2	Argeș-Vedea		
21	Băilești, sat Golești	Valea Goleștiului 3	Argeș-Vedea		
22	Băilești, sat Golești	Valea Goleștiului 4	Argeș-Vedea		
23	Băilești, sat Golești	Valea Goleștiului 5	Argeș-Vedea		
24	Băilești, sat Golești	Golești	Argeș-Vedea		
25	Băilești, sat Golești	Pod Golești	Argeș-Vedea	C.L.	
26	Băilești, sat Băilești	Valea Băceasca 1	Argeș-Vedea		
27	Băilești, sat Băilești	Valea Băceasca 2	Argeș-Vedea		
28	Băilești, sat Băilești	Valea Băceasca 3	Argeș-Vedea	C.L.	
29	Băilești, sat Băilești	Valea Băceasca 4	Argeș-Vedea		
30	Băilești, sat Băilești	Valea Satului 1	Argeș-Vedea		
31	Băilești, sat Băilești	Valea Satului 2	Argeș-Vedea		
32	Băilești, sat Băilești	Valea Satului 3	Argeș-Vedea		
33	Băilești, sat Băilești	Valea Satului 4	Argeș-Vedea		
34	Băilești, sat Băilești	Valea Satului 5	Argeș-Vedea		
35	Băilești, sat Băilești	Băilești sat 1	Argeș-Vedea		
36	Băilești, sat Băilești	Dealul de jos, Dealul de sus	Argeș-Vedea		
37	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 1	Argeș-Vedea		
38	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 2	Argeș-Vedea		
39	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 3	Argeș-Vedea		
40	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 4	Argeș-Vedea		
41	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 5	Argeș-Vedea		
42	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 6	Argeș-Vedea	C.L.	
43	Băilești, sat Băjești	Valea lui Băj 7	Argeș-Vedea		

44	Bălilești, sat Băjești	Valea lui Băj 8	Argeș-Vedea		
45	Bălilești, sat Băjești	Valea lui Băj 9	Argeș-Vedea		
46	Bălilești, sat Băjești	Poiana Mare	Argeș-Vedea	C.L.	
47	Bălilești, sat Băjești	Dumbrava 1	Argeș-Vedea		
48	Bălilești, sat Băjești	Dumbrava 2	Argeș-Vedea		
49	Bălilești, sat Băjești	Dumbrava 3	Argeș-Vedea		
50	Bălilești, sat Băjești	La depozit	Argeș-Vedea		
51	Bălilești, sat Băjești	Iuda 1	Argeș-Vedea		
52	Bălilești, sat Băjești	Iuda 2	Argeș-Vedea		
53	Bălilești, sat Băjești	Iuda 3	Argeș-Vedea		
54	Bălilești, sat Băjești	Iuda 4	Argeș-Vedea		
55	Bălilești, sat Băjești	Iuda 5	Argeș-Vedea		
56	Bălilești, sat Băjești	Valea Rea	Argeș-Vedea	C.L.	
57	Bălilești, sat Băjești	Iuda 6	Argeș-Vedea		
58	Bălilești, sat Băjești	Iuda 7	Argeș-Vedea		
59	Bălilești, sat Băjești	Iuda 8	Argeș-Vedea		
60	Bălilești, sat Băjești	Mielache	Argeș-Vedea		
61	Bălilești, sat Băjești	La pod	Argeș-Vedea		
62	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Românești 1	Argeș-Vedea		
63	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Românești 2	Argeș-Vedea		
64	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 1	Argeș-Vedea		
65	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 2	Argeș-Vedea		
66	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 3	Argeș-Vedea		
67	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 4	Argeș-Vedea		
68	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 5	Argeș-Vedea		
69	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 6	Argeș-Vedea		
70	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 7	Argeș-Vedea		

71	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 8	Argeș-Vedea	
72	Bălilești, sat Valea Mare	Valea Mare 9	Argeș-Vedea	
73	Bălilești, sat Priboia	Valea Priboii 1	Argeș-Vedea	C.L.
74	Bălilești, sat Priboia	Valea Priboii 2	Argeș-Vedea	
75	Bălilești, sat Priboia	Valea Priboii 3	Argeș-Vedea	
76	Bălilești, sat Priboia	Priboia 1	Argeș-Vedea	
77	Bălilești, sat Ulita	Valea Podului 1	Argeș-Vedea	C.L.
78	Bălilești, sat Ulita	Valea Podului 2	Argeș-Vedea	C.L.
79	Bălilești, sat Ulita	Valea Podului 3	Argeș-Vedea	C.L.
80	Bălilești, sat Ulita	Ulita 1	Argeș-Vedea	
81	Bălilești, sat Ulita	Valea Hanului	Argeș-Vedea	
82	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 1	Argeș-Vedea	
83	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 2	Argeș-Vedea	
84	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 3	Argeș-Vedea	
85	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 4	Argeș-Vedea	
86	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 5	Argeș-Vedea	
87	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 6	Argeș-Vedea	
88	Bălilești, sat Ulita	Valea Ulitei 7	Argeș-Vedea	
89	Bălilești, sat Ulita	Zăvoi Ulita	Argeș-Vedea	

1.2. Denumirea deținătorului legal

UAT Bălilești deține 112,94 ha de pajiști permanente sub formă de izlazuri comunale, iar proprietarii privați dețin restul de 391,11 ha sub formă de pășuni și fânețe.

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

Pajiștile permanente incluse în prezentul amenajament pastoral se află în domeniul public al comunei Bălilești, potrivit Hotărârii nr. 57/24.11.2014, cât și în proprietatea privată a cetățenilor menționați în anexa 1, parte integrantă din prezentul amenajament pastoral.

Tabelul 1.2

Nr.Crt	Denumire trup pajiste	Suprafața (ha)	Declarată APIA (ha)	Nedeclarată la APIA (ha)
0	1	2	3	4
1	Strahova coastă	4.56	0.22	4.34
2	Strahova platou	2.67	0	2.67
3	Valea Poieniței	5.67	0.67	5.00
4	Valea Poieniței doi	0.78	0	0.78
5	Făgeanca (nuci)	2.10	1.02	1.08
6	Făgeanca	0.78	0	0.78
7	Poienița	1.64	0.62	1.02
8	Peșteleasa	1.34	0	1.34
9	Săvulești 1	1.50	0	1.50
10	Săvulești 2	3.73	0.66	3.07
11	Vierășanca 1	10.10	0	10.10
12	Vierășanca 2	1.87	0	1.87
13	Poienița zăvoi	1.84	0	1.84
14	Zăvoi Golești	1.10	0	1.10
15	Valea Brânzarului 1	2.30	1.04	1.26
16	Valea Brânzarului 2	1.80	0.80	1.00
17	Valea Brânzarului 3	1.38	1.08	0.30
18	Valea Brânzarului 4	1.66	0.48	1.18
19	Valea Goleștiului 1	0.48	0	0.48
20	Valea Goleștiului 2	0.46	0	0.46
21	Valea Goleștiului 3	0.95	0.65	0.30
22	Valea Goleștiului 4	0.40	0.30	0.10
23	Valea Goleștiului 5	0.77	0.70	0.07
24	Golești	4.48	2.54	1.94
25	Pod Golești	1.82	0	1.82
26	Valea Băceasca 1	4.73	2.46	2.27
27	Valea Băceasca 2	0.77	0	0.77
28	Valea Băceasca 3	1.00	0	1.00
29	Valea Băceasca 4	4.65	3.43	1.22
30	Valea Satului 1	0.67	0	0.67
31	Valea Satului 2	0.66	0.60	0.6
32	Valea Satului 3	1.37	0.55	0.82
33	Valea Satului 4	3.03	2.25	0.78
34	Valea Satului 5	1.26	1.10	1.16
35	Bălițești sat 1	27.00	15.20	11.80
36	Dealul de jos, Dealul de sus	14.43	9.36	5.07
37	Valea lui Băj 1	4.24	3.11	1.13
38	Valea lui Băj 2	0.46	0	0.46
39	Valea lui Băj 3	0.81	0	0.81
40	Valea lui Băj 4	0.53	0	0.53
41	Valea lui Băj 5	19.45	7.76	11.69

42	Valea lui Băj 6	22.61	10.75	11.86
43	Valea lui Băj 7	1.26	0	1,26
44	Valea lui Băj 8	14.78	7,20	7,58
45	Valea lui Băj 9	1.72	0	1,72
46	Poiana Mare	5.73	0	5,73
47	Dumbrava 1	11.40	1,56	9,84
48	Dumbrava 2	23.00	1,84	21,16
49	Dumbrava 3	2.00	0	2,00
50	La depozit	0.48	0	0,48
51	Iuda 1	10.26	4,46	5,80
52	Iuda 2	18.30	4,80	13,50
53	Iuda 3	2.00	0,23	1,77
54	Iuda 4	5.32	2,12	3,20
55	Iuda 5	3.34	0,56	2,78
56	Valea Rea	14.55	1,67	12,88
57	Iuda 6	0.46	0	0,46
58	Iuda 7	16.21	3,47	12,74
59	Iuda 8	2.24	0	2,24
60	Mielache	4.30	0,27	4,03
61	La pod	0.94	0	0,94
62	Valea Românești 1	19.00	18,60	0,04
63	Valea Românești 2	6.89	3,20	3,69
64	Valea Mare 1	15.40	11,00	4,40
65	Valea Mare 2	2.55	1,58	0,97
66	Valea Mare 3	1.64	0,28	1,36
67	Valea Mare 4	10.70	6,54	4,16
68	Valea Mare 5	44.00	43,35	0,65
69	Valea Mare 6	7.22	7,20	0,02
70	Valea Mare 7	1.18	1,07	0,11
71	Valea Mare 8	2.46	0,66	1,80
72	Valea Mare 9	2.80	0,76	2,04
73	Valea Priboii 1	0.65	0	0,65
74	Valea Priboii 2	0.75	0	0,75
75	Valea Priboii 3	42.64	1,00	41,64
76	Priboia 1	9.71	0,99	8,72
77	Valea Podului 1	1.44	0	1,44
78	Valea Podului 2	2.85	0	2,85
79	Valea Podului 3	1.90	1,74	0,16
80	Ulita 1	3.09	0	3,09
81	Valea Hanului	2.47	0,95	1,52
82	Valea Ulitei 1	0.92	0,30	0,62
83	Valea Ulitei 2	2,23	2,01	0,22
84	Valea Ulitei 3	1.61	0	1,61
85	Valea Ulitei 4	2,70	1,17	1,53
86	Valea Ulitei 5	17,40	8,28	9,12
87	Valea Ulitei 6	2.71	0	2,71

88	Valea Ulitei 7	0,87	0,20	0,67
89	Zăvoi Ulita	1,48	0	1,48
Total UAT		504,05	206,41	297,64

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Din anul 2007 până în anul 2017 izlazarile comunale au fost administrate de către Consiliul Local Bălilești, iar din anul 2017 pe baza HCL nr. 24/27.03.2017, până în prezent s-a făcut tot de către Consiliul Local Bălilești.

Modul de utilizare a pajiștilor: pășunile sunt utilizate în exclusivitate în regim de pășune, fânețele aflate în proprietatea privată a cetățenilor sunt utilizate pentru obținerea fânului.

Anual pe pajiștile permanente, în vederea îmbunătățirii calității acestora, s-au efectuat lucrări de întreținere cu crescătorii de animale, respectând bunelor condiții agricole și de mediu.

Lucrările de întreținere constau în: distrugerea mușuroaielor, a buruienilor dăunătoare, defrișarea mărăcinilor, greblarea și îndepărtarea frunzelor, întreținerea surselor de apă și asigurarea igienizării acestora. Lucrările se efectuează în fiecare primăvară înaintea deschiderii sezonului de pășunat.

De-a lungul anilor în vederea îmbunătățirii calității pajiștilor s-au efectuat și alte lucrări, cum ar fi:

- combaterea vegetației nedorite (mărăcini, pălămida, etc), efectuată anual cu crescătorii de animale: Vierășanca 1 – 10,10 ha, Strahova Platou – 2,67 h, Strahova Coastă – 4,56 ha, În dos – 22,61 ha, Poiana Mare – 5,73 ha, Valea Rea – 14,55 ha.

- curățirea de pietre și crengi uscate: Vierășanca 1 – 10,10 ha, Strahova Platou – 2,67 h, Strahova Coastă – 4,56 ha;

- fertilizarea cu îngrășăminte chimice: Vierășanca 1 – 10,10 ha (100 kg/ha), Valea Priboii 42,41 ha (100 kg/ha);

- supraînsămânțarea nu a fost cazul;

- eliminarea excesului de apă – nu este cazul.

Pajiștile din proprietatea comunei în suprafață de 112 ha sunt folosite ca pășuni, iar cele din proprietățile private 300 ha au folosință mixtă și 91 ha sunt folosite ca pășuni.

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

Tabelul 1.3

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște						
2	Suprafața -HA	511.38	511.38	511.38	511.38	511.38	511.38
3	Productia medie (to/ha/an)	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
4	Productia totala -to	1892.11	1892.11	1892.11	1892.11	1892.11	1892.11

CAP.2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt următoarele:

Tabelul 2.1

Trupul de pajiște		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
1	2	3	4
1	Strahova coastă	Strahova coastă	4,56
Total trup			4,56
2.	Strahova platou	Strahova platou	2,67
Total trup			2,67
3.	Valea Poieniței	Valea Poieniței	5,67
Total trup			5,67
4.	Valea Poieniței doi	Valea Poieniței doi	0,78
Total trup			0,78
5.	Făgeanca nuci	Făgeanca nuci	2,1
Total trup			2,1
6.	Făgeanca	Făgeanca	0,78
Total trup			0,78
7.	Poienița	Poienița	0,62
Total trup			0,62
8	Peșteleasa	Peșteleasa	1,34
Total trup			1,34
9.	Săvulești 1	Săvulești 1	3,73
Total trup			3,73
10.	Săvulești 2	Săvulești 2	3,73
Total trup			3,73
11	Vierășanca 1	Vierășanca 1	10,10
Total trup			10,10
12	Vierășanca 2	Vierășanca 2	1,87
Total trup			1,87
13	Poienița zăvoi	Poienița zăvoi	1,84
Total trup			1,84
14	Zăvoi Golești	Zăvoi Golești	1,10
Total trup			1,10
15	Valea Brânzarului 1	Valea Brânzarului 1	2,30
Total trup			2,30

16	Valea Brânzarului 2	Valea Brânzarului 2	1,80
Total trup			1,80
17	Valea Brânzarului 3	Valea Brânzarului 3	1,38
Total trup			1,38
18	Valea Brânzarului 4	Valea Brânzarului 4	1,66
Total trup			1,66
19	Valea Goleștiului 1	Valea Goleștiului 1	0,48
Total trup			0,48
20	Valea Goleștiului 2	Valea Goleștiului 2	0,46
Total trup			0,46
21	Valea Goleștiului 3	Valea Goleștiului 3	0,95
Total trup			0,96
22	Valea Goleștiului 4	Valea Goleștiului 4	0,40
Total trup			0,40
23	Valea Goleștiului 5	Valea Goleștiului 5	0,77
Total trup			0,77
24	Golești	Golești	4,48
Total trup			4,48
25	Pod Golești	Pod Golești	1,82
Total trup			1,82
26	Valea Băceasca 1	Valea Băceasca 1	4,73
Total trup			4,73
27	Valea Băceasca 2	Valea Băceasca 2	0,77
Total trup			0,77
28	Valea Băceasca 3	Valea Băceasca 3	1,00
Total trup			1,00
29	Valea Băceasca 4	Valea Băceasca 4	4,65
Total trup			4,65
30	Valea Satului 1	Valea Satului 1	0,67
Total trup			0,67
31	Valea Satului 2	Valea Satului 2	0,66
Total trup			0,66
32	Valea Satului 3	Valea Satului 3	1,37
Total trup			1,37
33	Valea Satului 4	Valea Satului 4	3,03
Total trup			3,03

34	Valea Satului 5	Valea Satului 5	1,26
Total trup			1,26
35	Băilești sat 1	Băilești sat 1	27,00
Total trup			27,00
36	Dealul de jos, Dealul de sus	Dealul de jos, Dealul de sus	14,43
Total trup			14,43
37	Valea lui Băj 1	Valea lui Băj 1	4,24
Total trup			4,24
38	Valea lui Băj 2	Valea lui Băj 2	0,46
Total trup			0,46
39	Valea lui Băj 3	Valea lui Băj 3	0,81
Total trup			0,81
40	Valea lui Băj 4	Valea lui Băj 4	0,53
Total trup			0,53
41	Valea lui Băj 5	Valea lui Băj 5	19,45
Total trup			19,45
42	Valea lui Băj 6	Valea lui Băj 6	22,61
Total trup			22,61
43	Valea lui Băj 7	Valea lui Băj 7	1,26
Total trup			1,26
44	Valea lui Băj 8	Valea lui Băj 8	14,78
Total trup			14,78
45	Valea lui Băj 9	Valea lui Băj 9	1,72
Total trup			1,72
46	Poiana Mare	Poiana Mare	5,73
Total trup			5,73
47	Dumbravă 1	Dumbravă 1	11,40
Total trup			11,40
48	Dumbravă 2	Dumbravă 2	23,00
Total trup			23,00
49	Dumbravă 3	Dumbravă 3	2,00
Total trup			2,00
50	La depozit	La depozit	0,48
Total trup			0,48
51	Iuda 1	Iuda 1	10,26
Total trup			10,26
52	Iuda 2	Iuda 2	18,30
Total trup			18,30

53	Iuda 3	Iuda 3	2,00
Total trup			2,00
54	Iuda 4	Iuda 4	5,32
Total trup			5,32
55	Iuda 5	Iuda 5	3,34
Total trup			3,34
56	Valea Rea	Valea Rea	14,55
Total trup			14,55
57	Iuda 6	Iuda 6	0,46
Total trup			0,46
58	Iuda 7	Iuda 7	16,21
Total trup			16,21
59	Iuda 8	Iuda 8	2,24
Total trup			2,24
60	Mielache	Mielache	4,30
Total trup			4,30
61	La pod	La pod	0,94
Total trup			0,94
62	Valea Românești 1	Valea Românești 1	19
Total trup			19
63	Valea Românești 2	Valea Românești 2	6,89
Total trup			6,89
64	Valea Mare 1	Valea Mare 1	15,40
Total trup			15,40
65	Valea Mare 2	Valea Mare 2	2,55
Total trup			2,55
66	Valea Mare 3	Valea Mare 3	1,64
Total trup			1,64
67	Valea Mare 4	Valea Mare 4	10,70
Total trup			10,70
68	Valea Mare 5	Valea Mare 5	44
Total trup			44
69	Valea Mare 6	Valea Mare 6	7,22
Total trup			7,22
70	Valea Mare 7	Valea Mare 7	1,18
Total trup			1,18
71	Valea Mare 8	Valea Mare 8	2,46
Total trup			2,46

72	Valea Mare 9	Valea Mare 9	2,80
Total trup			2,80
73	Valea Priboii 1	Valea Priboii 1	0,65
Total trup			0,65
74	Valea Priboii 2	Valea Priboii 2	0,75
Total trup			0,75
75	Valea Priboii 3	Valea Priboii 3	42,64
Total trup			42,64
76	Priboia 1	Priboia 1	9,71
Total trup			9,71
77	Valea Podului 1	Valea Podului 1	1,44
Total trup			1,44
78	Valea Podului 2	Valea Podului 2	2,85
Total trup			2,85
79	Valea Podului 3	Valea Podului 3	1,90
Total trup			1,90
80	Ulita 1	Ulita 1	3,09
Total trup			3,09
81	Valea Hanului	Valea Hanului	2,47
Total trup			2,47
82	Valea Ulitei 1	Valea Ulitei 1	0,92
Total trup			0,92
83	Valea Ulitei 2	Valea Ulitei 2	2,23
Total trup			2,23
84	Valea Ulitei 3	Valea Ulitei 3	1,61
Total trup			1,61
85	Valea Ulitei 4	Valea Ulitei 4	2,70
Total trup			2,70
86	Valea Ulitei 5	Valea Ulitei 5	17,40
Total trup			17,40
87	Valea Ulitei 6	Valea Ulitei 6	2,70
Total trup			2,71
88	Valea Ulitei 7	Valea Ulitei 7	0,87
Total trup			0,87
89	Zăvoi Ulita	Zăvoi Ulita	1,48
Total trup			1,18
TOTAL GENERAL			504,05

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

Hărțile pe baza cărui s-au stabilit trupurile de pajiști ce fac parte din amenajamentul pastoral sunt prezentate în anexa 2.

În tabelul 2.2 sunt cuprinse trupurile de pajiște cu vecinătățile:

Tabelul 2.2

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la:			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
Poienița	1	Strahova coastă	1	Strahova coastă	Com. Vlădești	Proprietăți private	Proprietăți private	Proprietăți private
	2	Strahova platou	2	Strahova platou	Com. Vlădești	Pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.
	3	Valea Poieniței	3	Valea Poieniței	Pădure pr. priv.	Pârâul Valea Poieniței	pr. priv.	Pădure pr. priv., pârâul V. Poieniței
	4	Valea Poieniței doi	4	Valea Poieniței doi	Pădure pr. priv.	Pârâul Valea Poieniței	Pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.
	5	Făgeanca (nuci)	5	Făgeanca (nuci)	Pârâul V. Făgeanca	Pădure pr. priv.	pr. priv.	Pădure pr. priv.
	6	Făgeanca	6	Făgeanca	Pădure pr. priv.	Pârâul V. Făgeanca	Pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.
	7	Poienița	7	Poienița	Pădure pr. Priv.	Pr. Priv.	Pr. Priv.	Pădure pr. priv.
	8	Peșteleasa	8	Peșteleasa	Pădure pr. priv.	Pârâul V. Peșteleasa	pr. priv.	Pădure pr. priv.
	9	Săvulești 1	9	Săvulești 1	Pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.	pr. priv.	Pădure pr. priv.
	10	Săvulești 2	10	Săvulești 2	Pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.	pr. priv.	
	11	Vierășanca 1	11	Vierășanca 1	Pr. private	Pr. private	Râul Bratia	DJ 732
	12	Vierășanca 2	12	Vierășanca 2	Pr. private	Pr. private	DJ 732	Pădure pr. priv.
	13	Poienița zăvoi	13	Poienița zăvoi	Pr. private	Pr. private	Râul Bratia	Pr. private
Golești	14	Zăvoi Golești	14	Zăvoi Golești	Pr. private	Pr. private	Râul Bratia	Pr. private
	15	Valea Brânzarului 1	15	Valea Brânzarului 1	Pădure pr. priv., private	Pârâul V. Brânzarului, pr. Private	Pr. private	Pr. private
	16	Valea Brânzarului	16	Valea Brânzarului 2	Pădure pr. priv., pr.	Pârâul V. Brânzarului, pr.	Pr. private	Pădure pr. private

		2			private	private			
	17	Valea Brânzarului 3	17	Valea Brânzarului 3	Pădure pr. priv.	Pârâul Brânzarului, pădure private	V. pr.	Pădure pr. priv.	Pârâul Brânzarului, pădure private
	18	Valea Brânzarului 4	18	Valea Brânzarului 4	Pădure pr. priv., private	Pădure private	pr.	Pr. private, pădure pr. priv.	Pădure pr. priv.,
	19	Valea Goleștiului 1	19	Valea Goleștiului 1	Pârâul Brânzarului,	Pr. private		Str. Goleștiului	Pr. private
	20	Valea Goleștiului 2	20	Valea Goleștiului 2	pădure private	pr.	Str. Goleștiului	V. Pr. private	Pr. private
	21	Valea Goleștiului 3	21	Valea Goleștiului 3	Pârâul Goleștiului	V. Pădure private	pr.	Pădure private	Pădure pr. private
	22	Valea Goleștiului 4	22	Valea Goleștiului 4	pr. private	Pârâul Goleștiului	V. Pr. private	pr. private	pr. private
	23	Valea Goleștiului 5	23	Valea Goleștiului 5	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	24	Golești	24	Golești	Pârâul Goleștiului	V. Pr. private		Str. Izvorului, pr. private	pădure pr. private
Golești	25	Pod Golești	25	Pod Golești	Str. Râului	Pr. private		Râul Bratia	Pr. private
	26	Valea Băceasca 1	26	Valea Băceasca 1	pădure private	pr.	Pârâul Valea Băceasca	pr. private	pădure pr. private
	27	Valea Băceasca 2	27	Valea Băceasca 2	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	28	Valea Băceasca 3	28	Valea Băceasca 3	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	29	Valea Băceasca 4	29	Valea Băceasca 4	Pârâul Valea Băceasca	V. pădure private	pr.	Pârâul Valea Băceasca, pr. private	Pădure pr. priv., pârâul V. Băceasca
	30	Valea Satului 1	30	Valea Satului 1	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	31	Valea Satului 2	31	Valea Satului 2	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	32	Valea Satului 3	32	Valea Satului 3	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	33	Valea Satului 4	33	Valea Satului 4	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	34	Valea Satului 5	34	Valea Satului 5	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private
	35	Bălițești sat 1	35	Bălițești sat 1	Pârâul Ciurii	V.		pr. private	pădure pr. private
Băjești	36	Dealul de	36	Dealul de jos,	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure pr. private

		jos, Dealul de sus		Dealul de sus						
	37	Valea lui Băj 1	37	Valea lui Băj 1	Pr. private	Pr. private	Pr. private	pădure private	pr.	
	38	Valea lui Băj 2	38	Valea lui Băj 2	pădure private	pr. pădure private, private	pr. pr.	pădure private, private	pr. pr.	pădure private
	39	Valea lui Băj 3	39	Valea lui Băj 3	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	40	Valea lui Băj 4	40	Valea lui Băj 4	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	41	Valea lui Băj 5	41	Valea lui Băj 5	pădure private	pr. Pârâul V. lui Băj		pădure private	pr.	Pârâul V. lui Băj
	42	În dos	42	În dos	pădure private	pr. Pârâul V. lui Băj, pr. private		Pârâul V. lui Băj	pr.	pădure private
	43	Valea lui Băj 7	43	Valea lui Băj 7	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	44	Valea lui Băj 8	44	Valea lui Băj 8	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private
	45	Valea lui Băj 9	45	Valea lui Băj 9	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	46	Poiana Mare	46	Poiana Mare	pădure private	pr. pădure private	pr.	pr. private		pădure private
Băjești	47	Dumbrava 1	47	Dumbrava 1	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	48	Dumbrava 2	48	Dumbrava 2	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	49	Dumbrava 3	49	Dumbrava 3	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	50	La depozit	50	La depozit	pr. private		pr. private	pr. private, râul Bratia		pr. privat
	51	Iuda 1	51	Iuda 1	pr. private		pr. private	pr. private, râul Bratia		pr. private
	52	Iuda 2	52	Iuda 2	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	53	Iuda 3	53	Iuda 3	pr. private		pr. private	pr. private, râul Bratia		pr. private
	54	Iuda 4	54	Iuda 4	pr. private		pr. private	pr. private		pr. private
	55	Iuda 5	55	Iuda 5	pr. private		pr. private	pr. private		pr. private
	56	Valea Rea	56	Valea Rea	pr. private		pr. private	pr. private, râul Bratia		pr. private
	57	Iuda 6	57	Iuda 6	pr. private		pr. private	pr. private		pr. private
	58	Iuda 7	58	Iuda 7	pr. private		pr. private	pr. private		pădure private, private
	59	Iuda 8	59	Iuda 8	pădure private	pr. pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private
	60	Mielache	60	Mielache	pr. private		pr. private	pr. private		râul Bratia, pr. private

Valca Mare	61	La pod	61	La pod	pr. private		pr. private		DJ 732A, pr. private		pr. private	
	62	Valea Românești 1	62	Valea Românești 1	pădure private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.
	63	Valea Românești 2	63	Valea Românești 2	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private, private	pr.
	64	Valea Mare 1	64	Valea Mare 1	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private	pr.	pr. private	
	65	Valea Mare 2	65	Valea Mare 2	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	66	Valea Mare 3	66	Valea Mare 3	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	67	Valea Mare 4	67	Valea Mare 4	pădure private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.
	68	Valea Mare 5	68	Valea Mare 5	pădure private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	69	Valea Mare 6	69	Valea Mare 6	pădure private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	70	Valea Mare 7	70	Valea Mare 7	pădure private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	71	Valea Mare 8	71	Valea Mare 8	pr. private		pr. private		pr. private		pădure private, private	
Priboia	72	Valea Mare 9	72	Valea Mare 9	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr.	pr. private	
	73	Valea Priboii 1	73	Valea Priboii 1	pr. private		pădure private, private	pr.	pădure private	pr.	pr. private	
	74	Valea Priboii 2	74	Valea Priboii 2	pr. private		pr. private		pr. private		pr. private	
	75	Valea Priboii 3	75	Valea Priboii 3	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pr. private	
	76	Priboia 1	76	Priboia 1	pr. private		pr. private		pădure private, private	pr.	pr. private	
Ulita	77	Valea Podului 1	77	Valea Podului 1	pr. private		pr. private		pr. private		pr. private	
	78	Valea Podului 2	78	Valea Podului 2	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	79	Valea Podului 3	79	Valea Podului 3	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
	80	Ulita 1	80	Ulita 1			pr. private		pădure private,	pr.	pr. private	

									private		
81	Valea Hanului	81	Valea Hanului	pădure private	pr.	pădure private, private	pr. pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
82	Valea Ulitei 1	82	Valea Ulitei 1	pr. private		pr. private		pr. private		pr. private	
83	Valea Ulitei 2	83	Valea Ulitei 2	pădure private, private	pr. pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private, private	pr. pr.
84	Valea Ulitei 3	84	Valea Ulitei 3	pădure private, private	pr. pr.	pădure private, private	pr. pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
85	Valea Ulitei 4	85	Valea Ulitei 4	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private, private	pr. pr.
86	Valea Ulitei 5	86	Valea Ulitei 5	pădure private, private	pr. pr.	Pârâul V. Ulitei		Pârâul V. Ulitei	V.	pădure private, private	pr. pr.
87	Valea Ulitei 6	87	Valea Ulitei 6	pădure private	pr.	Pârâul V. Ulitei		pădure private, private	pr.	pădure private, private	pr. pr.
88	Valea Ulitei 7	88	Valea Ulitei 7	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.	pădure private	pr.
89	Zăvoi Ulita	89	Zăvoi Ulita	pr. private		pr. private		pr. private		Râul Bratia	

2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv.

Având în vedere că trupurile de pajiște au suprafețe mici (cel mai mare are 42,64 ha) și că sunt suprafețe continue nu s-au constituit parcele și subparcele.

Nr.	Trup de pajiști		Limite de marcare (borne, drumuri, râuri, etc)
	Denumire		
0	1	2	
1	Strahova coastă	Hotar com. Vlădești, pădure	
2	Strahova platou	Hotar com. Vlădești, pădure	
3	Valea Poieniței	Pârâul Valea Poieniței, pădure	
4	Valea Poieniței doi	Pârâul Valea Poieniței, pădure	
5	Făgeanca (nuci)	Pârâul Făgeanca, pădure	
6	Făgeanca	Pârâul Făgeanca, pădure	
7	Poienița	pădure	
8	Peșteleasa	Pârâul Valea Peșteleasa, pădure	
9	Săvulești 1	pădure	
10	Săvulești 2	pădure	
11	Vierășanca 1	DJ 732, râul Bratia	
12	Vierășanca 2	DJ 732, pădure	
13	Poienița zăvoi	Râul Bratia	
14	Zăvoi Golești	Râul Bratia	

15	Valea Brânzarului 1	Pârâul Valea Brânzarului, pădure
16	Valea Brânzarului 2	Pârâul Valea Brânzarului, pădure
17	Valea Brânzarului 3	Pârâul Valea Brânzarului, pădure
18	Valea Brânzarului 4	pădure
19	Valea Goleștiului 1	Pârâul Valea Brânzarului, pădure
20	Valea Goleștiului 2	Str. Valea Goleștiului, pădure
21	Valea Goleștiului 3	Pârâul Valea Goleștiului, pădure
22	Valea Goleștiului 4	Pârâul Valea Goleștiului, pădure
23	Valea Goleștiului 5	pădure
24	Golești	Pârâul Valea Goleștiului, str. Izvorului
25	Pod Golești	Str. Bratia, râul Bratia
26	Valea Băceasca 1	Pârâul Valea Băceasca, pădure
27	Valea Băceasca 2	pădure
28	Valea Băceasca 3	pădure
29	Valea Băceasca 4	Pârâul Valea Băceasca, pădure
30	Valea Satului 1	pădure
31	Valea Satului 2	pădure
32	Valea Satului 3	pădure
33	Valea Satului 4	pădure
34	Valea Satului 5	pădure
35	Bălilești sat 1	Pârâul Valea Ciurii, pădure
36	Dealul de jos, Dealul de sus	pădure
37	Valea lui Băj 1	pădure
38	Valea lui Băj 2	pădure
39	Valea lui Băj 3	pădure
40	Valea lui Băj 4	pădure
41	Valea lui Băj 5	Pârâul Valea lui Băj, pădure
42	În dos	Pârâul Valea lui Băj, pădure
43	Valea lui Băj 7	pădure
44	Valea lui Băj 8	pădure
45	Valea lui Băj 9	pădure
46	Poiana Mare	pădure
47	Dumbrava 1	pădure
48	Dumbrava 2	pădure
49	Dumbrava 3	pădure
50	La depozit	pădure
51	Iuda 1	pădure
52	Iuda 2	pădure
53	Iuda 3	Râul Bratia, pădure
54	Iuda 4	pădure
55	Iuda 5	pădure
56	Valea Rea	Râul Bratia, pădure
57	Iuda 6	pădure

58	Iuda 7	pădure
59	Iuda 8	pădure
60	Mielache	Râul Bratia
61	La pod	DJ 732A
62	Valea Românești 1	pădure
63	Valea Românești 2	pădure
64	Valea Mare 1	pădure
65	Valea Mare 2	pădure
66	Valea Mare 3	pădure
67	Valea Mare 4	pădure
68	Valea Mare 5	pădure
69	Valea Mare 6	pădure
70	Valea Mare 7	pădure
71	Valea Mare 8	pădure
72	Valea Mare 9	pădure
73	Valea Priboii 1	pădure
74	Valea Priboii 2	pădure
75	Valea Priboii 3	pădure
76	Priboia 1	pădure
77	Valea Podului 1	pădure
78	Valea Podului 2	pădure
79	Valea Podului 3	pădure
80	Ulita 1	pădure
81	Valea Hanului	pădure
82	Valea Ulitei 1	pădure
83	Valea Ulitei 2	pădure
84	Valea Ulitei 3	pădure
85	Valea Ulitei 4	pădure
86	Valea Ulitei 5	Pârâul Valea Ulitei, pădure
87	Valea Ulitei 6	Pârâul Valea Ulitei, pădure
88	Valea Ulitei 7	Pârâul Valea Ulitei,
89	Zăvoi Ulita	Râul Bratia
TOTAL		

2.4. Baza cartografică utilizată

Pentru identificare și măsurarea trupurilor de pajiști s-a utilizat baza de date a APIA și Google Earth Pro și schițe cadastrale.

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Tabelul 2.4

Nr.Crt	Indicativ plan	Trupul de pajiște		Total (Ha)
		Denumire	Suprafața (ha)	
<u>0</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
1		Strahova coastă	4.56	4.56
2		Strahova platou	2.67	2.67
3		Valea Poieniței	5.67	5.67
4		Valea Poieniței doi	0.78	0.78
5		Făgeanca (nuci)	2.10	2.10
6		Făgeanca	0.78	0.78
7		Poienița	1.64	1.64
8		Peșteleasa	1.34	1.34
9		Săvulești 1	1.50	1.50
10		Săvulești 2	3.73	3.73
11		Vierășanca 1	10.10	10.10
12		Vierășanca 2	1.87	1.87
13		Poienița zăvoi	1.84	1.84
14		Zăvoi Golești	1.10	1.10
15		Valea Brânzarului 1	2.30	2.30
16		Valea Brânzarului 2	1.80	1.80
17		Valea Brânzarului 3	1.38	1.38
18		Valea Brânzarului 4	1.66	1.66
19		Valea Goleștiului 1	0.48	0.48
20		Valea Goleștiului 2	0.46	0.46
21		Valea Goleștiului 3	0.95	0.95
22		Valea Goleștiului 4	0.40	0.40
23		Valea Goleștiului 5	0.77	0.77
24		Golești	4.48	4.48
25		Pod Golești	1.82	1.82
26		Valea Băceasca 1	4.73	4.73
27		Valea Băceasca 2	0.77	0.77
28		Valea Băceasca 3	1.00	1.00
29		Valea Băceasca 4	4.65	4.65
30		Valea Satului 1	0.67	0.67
31		Valea Satului 2	0.66	0.66
32		Valea Satului 3	1.37	1.37
33		Valea Satului 4	3.03	3.03
34		Valea Satului 5	1.26	1.26
35		Bălilești sat I	27.00	27.00

36		Dealul de jos, Dealul de sus	14.43	14.43
37		Valea lui Băj 1	4.24	4.24
38		Valea lui Băj 2	0.46	0.46
39		Valea lui Băj 3	0.81	0.81
40		Valea lui Băj 4	0.53	0.53
41		Valea lui Băj 5	19.45	19.45
42		În dos	22.61	22.61
43		Valea lui Băj 7	1.26	1.26
44		Valea lui Băj 8	14.78	14.78
45		Valea lui Băj 9	1.72	1.72
46		Poiana Mare	5.73	5.73
47		Dumbrava 1	11.40	11.40
48		Dumbrava 2	23.00	23.00
49		Dumbrava 3	2.00	2.00
50		La depozit	0.48	0.48
51		Iuda 1	10.26	10.26
52		Iuda 2	18.30	18.30
53		Iuda 3	2.00	2.00
54		Iuda 4	5.32	5.32
55		Iuda 5	3.34	3.34
56		Valea Rea	14.55	14.55
57		Iuda 6	0.46	0.46
58		Iuda 7	16.21	16.21
59		Iuda 8	2.24	2.24
60		Mielache	4.30	4.30
61		La pod	0.94	0.94
62		Valea Românești 1	19.00	19.00
63		Valea Românești 2	6.89	6.89
64		Valea Mare 1	15.40	15.40
65		Valea Mare 2	2.55	2.55
66		Valea Mare 3	1.64	1.64
67		Valea Mare 4	10.70	10.70
68		Valea Mare 5	36.70	36.70
69		Valea Mare 6	7.22	7.22
70		Valea Mare 7	1.18	1.18
71		Valea Mare 8	2.46	2.46
72		Valea Mare 9	2.80	2.80
73		Valea Priboii 1	0.65	0.65
74		Valea Priboii 2	0.75	0.75
75		Valea Priboii 3	42.64	42.64
76		Priboia 1	9.71	9.71
77		Valea Podului 1	1.44	1.44
78		Valea Podului 2	2.85	2.85

79		Valea Podului 3	1.33	1.33
80		Ulita 1	3.09	3.09
81		Valea Hanului	2.47	2.47
82		Valea Ulitei 1	0.92	0.92
83		Valea Ulitei 2	1.28	1.28
84		Valea Ulitei 3	1.61	1.61
85		Valea Ulitei 4	0.95	0.95
86		Valea Ulitei 5	4.00	4.00
87		Valea Ulitei 6	2.71	2.71
88		Valea Ulitei 7	17.49	17.49
89		Zăvoi Ulita	1.48	1.48
TOTAL			504,05	504,05

2.4.2 Ridicari in plan – nu este cazul.

2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor.

2.5.1. Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Tabel 2.5.

Trup de pajiște (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneață) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul Local
Strahova coastă	4,56	0	-	-	4,56	4,56
Strahova platou	2,67	0	-	-	2,67	2,67
Valea Poieniței	1,30	4,37	-	-	5,67	-
Valea Poieniței doi	0,38	0,40	-	-	0,78	-
Făgeanca (nuci)	1,00	1,10	-	-	2,10	-
Făgeanca	0,30	0,48	-	-	0,78	-
Poienița	0,70	0,94	-	-	1,64	-
Peșteleasa	0,64	0,70	-	-	1,34	-
Săvulești 1	0,70	0,80	-	-	1,50	-
Săvulești 2	1,73	2,00	-	-	3,73	-
Vierășanca 1	10,10	0	-	-	10,10	10,10
Vierășanca 2	1,87	0	-	-	1,87	1,87
Poienița zăvoi	0,75	1,09	-	-	1,84	-
Zăvoi Golești	0,50	0,60	-	-	1,10	-
Valea Brânzarului 1	1,00	1,30	-	-	2,30	-
Valea Brânzarului 2	0,80	1,00	-	-	1,80	-
Valea Brânzarului 3	0,70	0,68	-	-	1,38	-
Valea Brânzarului 4	1,00	0,66	-	-	1,66	-
Valea Goleștiului 1	0,18	0,30	-	-	0,48	-

Valea Goleștiului 2	0,16	0,30	-	-	0,46	-
Valea Goleștiului 3	0,60	0,35	-	-	0,95	-
Valea Goleștiului 4	0,15	0,25	-	-	0,40	-
Valea Goleștiului 5	0,30	0,47	-	-	0,77	-
Golești	2,00	2,48	-	-	4,48	-
Pod Golești	1,82		-	-	1,82	1,82
Valea Băceasca 1	2,00	2,73	-	-	4,73	-
Valea Băceasca 2	0,30	0,47	-	-	0,77	-
Valea Băceasca 3	1,00	0	-	-	1,00	1,00
Valea Băceasca 4	1,65	3,00	-	-	4,65	-
Valea Satului 1	0,37	0,30	-	-	0,67	-
Valea Satului 2	0,16	0,50	-	-	0,66	-
Valea Satului 3	0	1,37	-	-	1,37	-
Valea Satului 4	0,60	2,43	-	-	3,03	-
Valea Satului 5	0,26	1,00	-	-	1,26	-
Băilești sat 1	3,00	24,00	-	-	27,00	-
Dealul de jos, Dealul de sus	4,93	9,50	-	-	14,43	-
Valea lui Băj 1	1,00	3,24	-	-	4,24	-
Valea lui Băj 2	0	0,46	-	-	0,46	-
Valea lui Băj 3	0	0,81	-	-	0,81	-
Valea lui Băj 4	0	0,53	-	-	0,53	-
Valea lui Băj 5	0	19,45	-	-	19,45	-
Valea lui Băj 6	22,61	0	-	-	22,61	22,61
Valea lui Băj 7	0,26	1,00	-	-	1,26	-
Valea lui Băj 8	2,08	12,70	-	-	14,78	-
Valea lui Băj 9	0,72	1,00	-	-	1,72	-
Poiana Mare	1,23	4,50	-	-	5,73	5,73
Dumbrava 1	1,40	10,00	-	-	11,40	-
Dumbrava 2	6,00	17,00	-	-	23,00	-
Dumbrava 3	0	2,00	-	-	2,00	-
La depozit	0	0,48	-	-	0,48	-
Iuda 1	2,00	8,26	-	-	10,26	-
Iuda 2	3,00	15,30	-	-	18,30	-
Iuda 3	0	2,00	-	-	2,00	-
Iuda 4	1,32	4,00	-	-	5,32	-
Iuda 5	0,34	3,00	-	-	3,34	-
Valea Rea	14,55	0	-	-	14,55	14,55
Iuda 6	0,26	0,20	-	-	0,46	-
Iuda 7	3,21	13,00	-	-	16,21	-
Iuda 8	0,24	2,00	-	-	2,24	-
Mielache	1,30	3,00	-	-	4,30	-
La pod	0,44	0,50	-	-	0,94	-
Valea Românești 1	4,00	15,00	-	-	19,00	-

Valea Românești 2	3.09	3.80	-	-	6.89	-
Valea Mare 1	3.00	12.40	-	-	15.40	-
Valea Mare 2	1.25	1.30	-	-	2.55	-
Valea Mare 3	0	1.64	-	-	1.64	-
Valea Mare 4	2.70	8.00	-	-	10.70	-
Valea Mare 5	7.70	29.00	-	-	36.70	-
Valea Mare 6	2.02	5.20	-	-	7.22	-
Valea Mare 7	0	1.18	-	-	1.18	-
Valea Mare 8	0	2.46	-	-	2.46	-
Valea Mare 9	0	2.80	-	-	2.80	-
Valea Priboii 1	0	0.65	-	-	0.65	-
Valea Priboii 2	0	0.75	-	-	0.75	-
Valea Priboii 3	42.64	0	-	-	42.64	42.41
Priboiaia 1	2.00	7.71	-	-	9.71	-
Valea Podului 1	1.44	0	-	-	1.44	1.44
Valea Podului 2	2.85	0	-	-	2.85	2.85
Valea Podului 3	1.33	0	-	-	1.33	1.33
Ulita 1	0	3.09	-	-	3.09	-
Valea Hanului	0	2.47	-	-	2.47	-
Valea Ulitei 1	0	0.92	-	-	0.92	-
Valea Ulitei 2	0	1.28	-	-	1.28	-
Valea Ulitei 3	0	1.61	-	-	1.61	-
Valea Ulitei 4	0	0.95	-	-	0.95	-
Valea Ulitei 5	0	4.00	-	-	4.00	-
Valea Ulitei 6	0	2.71	-	-	2.71	-
Valea Ulitei 7	0	17.49	-	-	17.49	-
Zăvoi Ulita	0	1.48	-	-	1.48	-
Total General	186,16	317,89	-	-	504,05	112,94

Consistența este mai mică de 0,3 și nu se exploatează în regim silvic.

2.5.2. Organizarea administrativă

Din anul 2007 până în anul 2015 izlazurile comunale au fost administrate de către Consiliul Local Bălilești, iar din anul 2015, pe baza HCL nr.10/27.04.2015, până în prezent s-a făcut tot de către Consiliul Local Bălilești.

2.6. ENCLAVE-nu este cazul

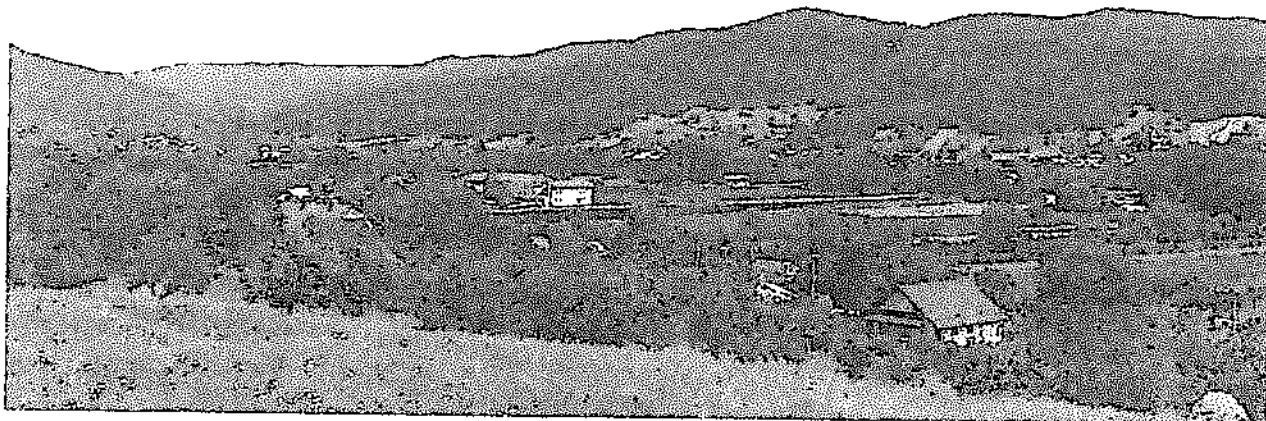
OSPA
ARGEȘ
tel/fax 0248 276 200
tel/fax 0348 401 621

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE
JUDEȚUL A R G E Ș

Municipiul PITEȘTI
Strada Libertății nr. 38 ; cod poștal 110385; cod fiscal 4971880; e-mail
ospa_arges@yahoo.com

**STUDIU PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC
CARE STĂ LA BAZA ÎNTOCMIRII PLANULUI DE
FERTILIZARE ȘI A MĂSURILOR AGROPEDOAMELIORATIVE,
NECESARE REALIZĂRII AMENAJAMENTULUI PASTORAL**



**COMUNA BĂLILEȘTI
JUDEȚUL ARGES**

Suprafața cartată: 505 hectare
categoria de complexitate III-C
Scara 1: 5.000
Director OSPA ARGES

Dumitru- Radu BUȘU

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

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

3.2. Altitudine, expoziție, pantă

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

-fișele profilurilor de sol și analizele de laborator;

-bonitatea terenurilor

3.4. Rețeaua hidrografică

3.5. Date climatice

3.5.1. *Regimul termic*

3.5.2. *Regimul pluviometric*

3.5.3. *Regimul eolian*

ANEXE

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

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Ocupând o parte din extremitatea nordică a celor două Gruieri ale Argeșului: Piscani și Stâlpeni, ce sunt despărțite de valea Bratia, teritoriul comunei Bălilești este situat în regiunea piemontană a dealurilor înalte cu aspect de platouri în partea superioară. Caracteristice sunt văile cu formele de relief fluviatil și dealurile piemontane cu versantele de diferite forme, pante și expoziții. Limita cu Subcarpații Argeșului este evidențiată de cele două vârfuri piemontane: Păcuraru (720 m) și Prislop (689 m) care domină spre nord depresiunile subcarpatice intracolinare (Depresiunea celor Șapte Muscele).

Aspectul neuniform al reliefului este dat de procesele de eroziune, de suprafață și de adâncime. De alunecările de teren cauzate în principal de stratificațiile geologice de diferite texturi.

Ca forme de relief se disting: platouri piemontane înguste, versante, terasele și luncile Bratiei sau ale unor afluenți mai mici ai acesteia. Eroziunea foarte puternică a scos la zi stratele de Căndești alcătuite din pietrișuri rulate și a făcut ca platoul piemontan să apară suspendat atât față de Subcarpații din nord cât și față de piemontul sudic. Peisanul platoului este dat de planeitatea acestuia și de vegetație care evidențiază drenajul slab și solurile acide formate în aceste condiții.

Versantele sunt neuniforme, cu forme convexe și lungimi medii până la 500-600m, dar și cu pante foarte diferite de la terenuri foarte slab înclinate până la terenuri abrupte. Organismele torențiale au fragmentat versantele și au îmbrăcat poala acestora cu o trenă proluvo-coluvială.



Platou piemontan Dumbrava

3.2. Altitudine, expoziție, pantă

Altitudinea minimă este în valea Bratiei la 421 m, de unde crește către nord în dealurile mai sus amintite, iar energia reliefului are valori caracteristice zonelor colinare unde se apropie de 300 m.

Versanții văilor secundare sunt foarte puternic și excesiv înclinați având profilul în formă de V. În cadrul versanților văilor principale (valea Grajduri, Bascov, Cotmeana și Cotmenița) deosebim două zone distincte: una în treimea superioară excesiv înclinată, afectată de un proces intens de eroziune și cealaltă în treimea mijlocie și inferioară cu aspect neuniform, vălurat pe alocuri cu pseudoterasa ca rezultat al unor vechi procese complexe de pantă. Dacă eroziunea în suprafață a afectat și afectează o bună parte din suprafața cartată, eroziunea în adâncime este prezentă prin forme ca ogașe și râpi, pe areale mici și dispersate. Este de menționat faptul, că acolo unde cozile de vâlcea nu sunt împădurite, procesul de eroziune în adâncime, de înaintare a vâlcelelor în cadrul reliefului plan al paltformei se manifestă și în prezent. Suprafața ocupată de relieful înclinat, reprezintă o treime din totalul agricol. Luncile și conurile proluviale aparțin în general principalelor văi menționate mai sus și prezintă un relief plan sau relativ plan, dezvoltarea este neuniformă, asimetrică față de firul văilor, lățimea acestora fiind în general redusă.

Cele două terase ale râului Bratia sunt dezvoltate pe partea dreaptă a acestuia și sunt mai bine evidențiate în nordul comunei deoarece în partea sudică frunțile de terasă sunt estompate de coluvii. Podurile teraselor nu sunt prea largi (200-300 m) și au înclinare foarte mică (1-3%).

Lunca Bratiei este largă de până la 400 m și aici apar microdepresiuni în locurile în care s-au format belciuge și popine înierbate. Lunca Văii Ulița este o vale aproape încătușată pe alocuri, de versantele abrupt pe care procesele gravitaționale sunt frecvente.

3.3. Caracteristici pedologice și geologice

a) Cartarea pedologică și agrochimică a pajiștilor comunei Bălilești s-a făcut în vara anului 2021, la scara de lucru 1/5.000 cu categoria de complexitate III-C, pentru o suprafață de 505 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.

Tabelele 3.1 și 3.2

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă
1	Strahova coastă	Strahova coastă	445	însorită	10%
2	Strahova platou	Strahova platou	460	semiînsorită	10%
3	Valea Poieniței	Valea Poieniței	430	însorită	5-10%
4	Valea Poieniței doi	Valea Poieniței doi	430	semiînsorită	5-10%
5	Făgeanca (nuci)	Făgeanca (nuci)	460	însorită	15%
6	Făgeanca	Făgeanca	465	semiînsorită	15%
7	Poienița	Poienița	430	fără expoziție	orizontal
8	Peșteleasa	Peșteleasa	444	însorită	orizontal+5-10%
9	Săvulești 1	Săvulești 1	430	semiînsorită	12%
10	Săvulești 2	Săvulești 2	437	însorită	20%
11	Vierășanca 1	Vierășanca 1	484	fără expoziție	orizontal
12	Vierășanca 2	Vierășanca 2	400	fără expoziție	orizontal
13	Poienița zăvoi	Poienița zăvoi	370	fără expoziție	orizontal
14	Zăvoi Golești	Zăvoi Golești	410	semiînsorită	12%
15	Valea Brânzarului 1	Valea Brânzarului 1	440	semiînsorită	13%
16	Valea Brânzarului 2	Valea Brânzarului 2	445	semiînsorită	10%
17	Valea Brânzarului 3	Valea Brânzarului 3	440	însorită	15%
18	Valea Brânzarului 4	Valea Brânzarului 4	443	semiînsorită	10%
19	Valea Goleștiului 1	Valea Goleștiului 1	423	însorită	10%
20	Valea Goleștiului 2	Valea Goleștiului 2	430	însorită	25%
21	Valea Goleștiului 3	Valea Goleștiului 3	410	semiînsorită	5%
22	Valea Goleștiului 4	Valea Goleștiului 4	420	însorită	3-5%
23	Valea Goleștiului 5	Valea Goleștiului 5	418	semiînsorită	orizontal
24	Golești	Golești	380	fără expoziție	orizontal
25	Pod Golești	Pod Golești	375	fără expoziție	3-5%
26	Valea Băceasca 1	Valea Băceasca 1	425	însorită	15%
27	Valea Băceasca 2	Valea Băceasca 2	468	însorită	12%
28	Valea Băceasca 3	Valea Băceasca 3	432	însorită	13%
29	Valea Băceasca 4	Valea Băceasca 4	480	însorită	13%
30	Valea Satului 1	Valea Satului 1	420	semiînsorită	orizontal+3-5%
31	Valea Satului 2	Valea Satului 2	412	semiînsorită	5-15%
32	Valea Satului 3	Valea Satului 3	425	semiînsorită	12%
33	Valea Satului 4	Valea Satului 4	430	semiînsorită	15%
34	Valea Satului 5	Valea Satului 5	425	semiînsorită	15%
35	Bălilești sat 1	Bălilești sat 1	406	fără expoziție	1-3%
36	Dealul de jos, Dealul de sus	Dealul de jos, Dealul de sus	478	însorită	15%
37	Valea lui Băj 1	Valea lui Băj 1	406	semiumbrită	10%

38	Valea lui Băj 2	Valea lui Băj 2	415	semiumbrită	10%
39	Valea lui Băj 3	Valea lui Băj 3	420	semiumbrită	15%
40	Valea lui Băj 4	Valea lui Băj 4	402	semiumbrită	5-15%
41	Valea lui Băj 5	Valea lui Băj 5	435	semiumbrită	10-15%
42	Valea lui Băj 6	Valea lui Băj 6	425	semiumbrită	5-15%
43	Valea lui Băj 7	Valea lui Băj 7	417	semiumbrită	10%
44	Valea lui Băj 8	Valea lui Băj 8	420	semiumbrită	15%
45	Valea lui Băj 9	Valea lui Băj 9	425	semiumbrită	15%
46	Poiana Mare	Poiana Mare	400	semiînsorită	10%
47	Dumbrava 1	Dumbrava 1	425	fără expoziție	1-2%
48	Dumbrava 2	Dumbrava 2	410	fără expoziție	orizontal
49	Dumbrava 3	Dumbrava 3	411	fără expoziție	orizontal
50	La depozit	La depozit	425	fără expoziție	orizontal
51	Iuda 1	Iuda 1	464	semiumbrită	10%
52	Iuda 2	Iuda 2	490	semiumbrită	5-15%
53	Iuda 3	Iuda 3	470	semiumbrită	5-15%
54	Iuda 4	Iuda 4	475	semiumbrită	15%
55	Iuda 5	Iuda 5	480	semiumbrită	10%
56	Valea Rea	Valea Rea	455	semiînsorită	5-15%
57	Iuda 6	Iuda 6	450	semiumbrită	15%
58	Iuda 7	Iuda 7	420	semiumbrită	10%
59	Iuda 8	Iuda 8	400	semiumbrită	5-15%
60	Mielache	Mielache	468	fără expoziție	orizontal
61	La pod	La pod	432	fără expoziție	orizontal
62	Valea Românești 1	Valea Românești 1	480	semiînsorită	5-10%
63	Valea Românești 2	Valea Românești 2	420	semiînsorită	5-10%
64	Valea Mare 1	Valea Mare 1	442	semiînsorită	5-10%
65	Valea Mare 2	Valea Mare 2	455	însorită	12%
66	Valea Mare 3	Valea Mare 3	450	însorită	10%
67	Valea Mare 4	Valea Mare 4	418	umbrită	10%
68	Valea Mare 5	Valea Mare 5	420	însorită	12%
69	Valea Mare 6	Valea Mare 6	430	însorită	12%
70	Valea Mare 7	Valea Mare 7	425	însorită	15%
71	Valea Mare 8	Valea Mare 8	426	umbrită	10%
72	Valea Mare 9	Valea Mare 9	430	semiînsorită	5-10%
73	Valea Priboii 1	Valea Priboii 1	468	însorită	12%
74	Valea Priboii 2	Valea Priboii 2	432	însorită	12%
75	Valea Priboii 3	Valea Priboii 3	480	însorită	15%
76	Priboia 1	Priboia 1	420	fără expoziție	orizontal
77	Valea Podului 1	Valea Podului 1	412	semiînsorită	5-10%
78	Valea Podului 2	Valea Podului 2	435	semiînsorită	5-10%
79	Valea Podului 3	Valea Podului 3	425	semiînsorită	5-10%
80	Ulita 1	Ulita 1	417	semiînsorită	5-10%
81	Valea Hanului	Valea Hanului	420	semiînsorită	12%
82	Valea Ulitei 1	Valea Ulitei 1	425	însorită	10%
83	Valea Ulitei 2	Valea Ulitei 2	435	însorită	10%
84	Valea Ulitei 3	Valea Ulitei 3	425	însorită	10%
85	Valea Ulitei 4	Valea Ulitei 4	417	umbrită	12%
86	Valea Ulitei 5	Valea Ulitei 5	420	însorită	12%
87	Valea Ulitei 6	Valea Ulitei 6	425	însorită	10%

88	Valea Ulitei 7	Valea Ulitei 7	430	însorită	12%
89	ăvoi Ulita	Zăvoi Ulita	410	fără expoziție	orizontal

	descriptivă		(varietate)	orizonturi		ha
1	Strahova coastă	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	4,56
2	Strahova platou	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	2,67
3	Valea Poieniței	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	5,67
4	Valea Poieniței doi	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	0,78
5	Făgeanca (nuci)	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	2,10
6	Făgeanca	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	0,78
7	Poenița	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	1,64
8	Peșteleasa	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	1,34
9	Săvulești 1	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ W/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	1,50
10	Săvulești 2	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	3,73
11	Vierășanca 1	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	10,10
12	Vierășanca 2	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	1,87
13	Poenița zăvoi	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	1,84
14	Zăvoi Golești	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	1,10
15	Valea Brânzarului 1	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	2,30
16	Valea Brânzarului 2	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	1,80
17	Valea Brânzarului 3	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	1,38
18	Valea Brânzarului 4	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	1,66
19	Valea Goleștiului 1	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,48
20	Valea Goleștiului 2	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,46
21	Valea Goleștiului 3	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,95
22	Valea Goleștiului 4	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,40
23	Valea Goleștiului 5	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,77
24	Golești	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	4,48
25	Pod Golești	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	1,82
26	Valea Băceasca 1	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	4,73

27	Valea Băceasca 2	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,77
28	Valea Băceasca 3	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	1,00
29	Valea Băceasca 4	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	4,65
30	Valea Satului 1	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,67
31	Valea Satului 2	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,66
32	Valea Satului 3	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	1,37
33	Valea Satului 4	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	3,03
34	Valea Satului 5	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	1,26
35	Băilești sat 1	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	27,00
36	Dealul de Jos, Dealul de Sus	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	14,43
37	Valea lui Băj 1	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	4,24
38	Valea lui Băj 2	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,46
39	Valea lui Băj 3	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,81
40	Valea lui Băj 4	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,53
41	Valea lui Băj 5	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	19,45
42	Valea lui Băj 6	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	22,61
43	Valea lui Băj 7	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revenc de deal	1,26
44	Valea lui Băj 8	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	14,78
45	Valea lui Băj 9	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revenc de deal	1,72
46	Poiana Mare	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revenc de deal	5,73
47	Dumbrava 1	ALOSOL	luvic endostagnic	Ao/Elvw/BEw/Bt ₁ W/Bt ₂ W	pajiști revene de deal	11,40
48	Dumbrava 2	ALOSOL	luvic endostagnic	Ao/Elvw/BEw/Bt ₁ W/Bt ₂ W	pajiști revene de deal	23,00
49	Dumbrava 3	ALOSOL	luvic endostagnic	Ao/Elvw/BEw/Bt ₁ W/Bt ₂ W	pajiști revene de deal	2,00
50	La depozit	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	0,48
51	Iuda 1	EUTRICAMBO	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W	pajiști revene de deal	10,26

		SOL		/Bv ₃ W		
52	Iuda 2	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	18,30
53	Iuda 3	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	2,00
54	Iuda 4	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	5,32
55	Iuda 5	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	3,34
56	Valea Rea	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	14,55
57	Iuda 6	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,46
58	Iuda 7	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	16,21
59	Iuda 8	EUTRICAMBO SOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	2,24
60	Mieface	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	4,30
61	La Pod	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	0,94
62	Valea Românești 1	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	19,00
63	Valea Românești 2	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	6,89
64	Valea Mare 1	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	15,40
65	Valea Mare 2	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	2,55
66	Valea Mare 3	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	1,64
67	Valea Mare 4	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	10,70
68	Valea Mare 5	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	44,00
69	Valea Mare 6	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	7,22
70	Valea Mare 7	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	1,18
71	Valea Mare 8	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	2,46
72	Valea Mare 9	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/ Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	2,80
73	Valea Priboii 1	DISTRICAMB OSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ / Bv ₃ W	pajiști revene de deal	0,65
74	Valea Priboii 2	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/ C ₂ sq	pajiști revene de deal	0,75
75	Valea Priboii 3	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/ C ₂ sq	pajiști revene de deal	42,64

76	Priboia 1	DISTRICAMBOSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ /Bv ₃ W	pajiști revene de deal	9,71
77	Valea Podului 1	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	1,44
78	Valea Podului 2	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	2,85
79	Valea Podului 3	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	1,90
80	Ulita 1	EUTRICAMBOSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W/Bv ₃ W	pajiști revene de deal	3,09
81	Valea Hanului	EUTRICAMBOSOL	endohipostagnic	Ao/AB/Bv ₁ /Bv ₂ W/Bv ₃ W	pajiști revene de deal	2,47
82	Valea Ulitei 1	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	0,92
83	Valea Ulitei 2	PRELUVOSOL	endostagnic	Ao/AB/Bt ₁ w/Bt ₂ W/BWC	pajiști revene de deal	2,23
84	Valea Ulitei 3	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	1,61
85	Valea Ulitei 4	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	2,70
86	Valea Ulitei 5	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	17,40
87	Valea Ulitei 6	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	2,71
88	Valea Ulitei 7	REGOSOL	distric subscheletic	Ao/AC/C ₁ sq/C ₂ sq	pajiști revene de deal	0,87
89	Zăvoi Ulita	ALUVIOSOL	entic eutric	Ao/AC/Cn	pajiști revene de deal	1,48

b) Geologie-materiale parentale - În partea sudică a avansosei Carpaților Meridionali, denumită Depresiunea Getică s-a format Piemontul Getic, din care fac parte și Gruiurile Argeșului. În procesul de colmatare a depresiunii Getice, terminat după Cuaternarul Inferior, formațiunile sedimentare depuse au căpătat înclinare către sud. Depozitele de pietrișuri sunt bine puse în evidență de formele avansate de eroziune care au scos la zi pietrișuri, calibrate, bine rulate, cu structură torențială ce trădează originea piemontană a zonei. Alternanța straturilor de nisipuri și argile asigură formarea pânzei freatice, pusă în evidență de numeroasele izvoare de coastă. Pe platouri și terasele superioare culoarea închisă, negricioasă din baza profilului de sol, este pusă pe seama evoluției solurilor în condiții de mlaștină.

Pe platouri materialul este constituit din luturi argiloase de vârstă pleistocenă, iar pe versanți apar alternanțe de strate levantine: nisipuri, luturi cu intercalații de argile și pietrișuri. Tot pe versante apar și luturi argiloase ce reprezintă materialul în mișcare provenit din procesul de erodare al porțiunilor marginale ale platourilor. Pe terase materialul parental este de vârstă mai recentă și textural este apropiat de cel al platourilor, dar diferențiate de materialul scheletic intercalat în masa solului.

În lunca Bratiei, roca mamă este de proveniență aluvială. Marea varietate granulometrică a luncii este datorată în principal inundabilității acesteia și instabilității cursului râului.

Disponerea stratificată a materialului parental, determinată de aluvionările repetate, facilitează infiltrarea rapidă a apei în solurile cu textură grosieră și stagnarea acesteia pe suprafețe cu orizonturi argiloase.



Microrelief cu monticuli (glince) format de alunecările de teren

Situată în microzona pedo-geo-climatică a luvosolurilor albice cu textură luto-argilooasă, din Subcarpații Getici, în comuna Băilești repartitia teritorială a solurilor este legată de formele de relief pe care s-au dezvoltat și pot fi grupate în: soluri formate pe platouri piemontane, soluri formate pe zona de racord a acestor platouri cu versantul; soluri formate pe versante, soluri formate la contactul versantului cu terasele sau luncile, soluri formate pe terase, soluri formate pe frunțile de terasă și soluri de luncă. Pe platourile piemontane solurile sunt profunde și bine evaluate datorită topografiei, caracterizată pe suprafețe plane în care principalele procese pedogenetice sunt cele de transformare și de translocare. Procesul de stagnoglezare este determinat de apa stagnantă temporară la suprafața solului sau în partea superioară a profilului din cauza de orizonturilor inferioare impermeabile. Solurile platourilor piemontane, formate pe material parental argilooase, sunt soluri grele, cu conținut redus de substanțe și cu reacție acidă.

Pe versante, materialele sunt supuse eroziunii, ceea ce înseamnă că acestea sunt dislocate, transportate și acumulate, rezultând soluri slab evaluate, afectate și de eroziunea liniară sau în adâncime. La baza versantelor, acumulările coluviale și proluviale, au panta medie dintre șesul plan sau ușor înclinat de la bază și panta versantului. Lunca râului Bratia are o mare diversitate texturală și de profunzime a apei freatice, în funcție de acestea existând și diversele subtipuri de soluri aluviale. Aceleași soluri pot fi întâlnite și pe terasa joasă a râului. Influența antropică asupra solurilor se datorează cultivării îndelungate a acestora sau a lucrărilor de amenajare a versantelor pentru înființarea livezilor.

Cambisolurile întâlnite frecvent în zonă pot fi formate pe terase unde au textură mai grosieră și un profil mai puțin evoluat datorită faptului că ele provin din aluviosoluri. Folosința lor agricolă este justificată de terenurile plane, bine drenate și ușor accesibile. De asemenea caracteristicile fizico-chimice sunt bune, prezentând o textură mijlocie în primele orizonturi (lut-nisipos sau lut), reacție slab acidă, grad de saturație în baze-mezobazic sau eubazic și o rezervă de humus satisfăcătoare. Eutricambosolurile tipice formate pe versante au de cele mai multe ori textura asemănătoare cu cele din luncă, în funcție de material parentale pe care s-au format, ele evoluând de această dată din regosoluri. Morfologia profilului de sol diferă la eutricambosolurile formate pe versante, din punct de vedere granulometric, a grosimii orizontului superior, a culorii etc. În situația în care materialele în care materialele parentale sunt de natură argiloasă, pe terenurile în pantă chiar dacă drenajul este bun, apar fenomene cauzate de stagnarea apei în interiorul solului. Exemple există mai ales pe versantele afectate de alunecări, unde se formează lacuri de glimee în spatele valului de alunecare, iar în profil apar separații și bobovine ferimanganice. Regosolurile sunt solurile minerale slab dezvoltate, formate pe materiale neconsolidate, care au dezvoltat numai un orizont ocric la suprafață. Ele s-au format pe suprafețe înclinate, pe scoarța de alterare, aici, în general luto-nisipoasă cu pietrișuri. În cazul acestor soluri, procesul de solificare a fost contracarat de procesele de denudație, solul rămânând incomplet dezvoltat, fără orizonturi diagnostice. Fiind situate pe pante, ele sunt și erodate, cu textură mijlocie-fină, fără structură, oligbazice și slab aprovizionat cu elemente nutritive.

Alosolurile luvice ocupă platoul piemontan Dumbrava, cvasiplan, precum și unele suprafețe de racord între acesta și versanții propriu – ziși cu pante care nu depășesc 1-3 %. Principala trăsătură a acestor soluri constă în acumularea prin iluviere a materialului fin argilos în părțile mediană și inferioară a profilului pedogenetic, formând orizonturile Bt care devin impermeabile la creșterea umidității provocată de precipitații și formarea unui orizont eluvial, frecvent de culori deschise (albice), între orizontul iluvial și cel bioacumulativ, de la suprafață. Orizontul superior este de regulă distinct față de restul profilului prin cantitatea mai scăzută de argilă (22 -31%, uneori 39%; în timp ce sub acesta participarea argilei crește până la 45-66%. Dacă în orizontul A structura lipsește sau este distrusă prin tasare sau din cauza lucrărilor mecanizate defectuos executate, în adâncime predomină agregatele sub formă de prismă, de mărime mare și medie. Sunt destul de rare cazurile când este prezentă structura poliedrică sau granulară în primii 20-25 cm de sol.

Toate aceste soluri care sunt formate pe platourile piemontane, unde se desfășoară procesele de alterare, levigare, debazificare, acidifiere și migrare a coloizilor fac parte din categoria solurilor puțin favorabile agriculturii din cauza proprietăților fizice și chimice dar pot fi utilizate cu succes ca pășuni sau chiar fânețe cu condiția exploatării raționale și aplicării amendamentelor, a fertilizării etc.



Terenuri plane pe soluri argiloase în profunzime (drenaj deficitar)

c) **Poluarea și degradarea solului.** Calitatea și fertilitatea solurilor care sunt folosite pentru pajiști în comuna Bălilești sunt afectate de procese restrictive, rezultate atât din analizele fizice și chimice ale solurilor cât și din observarea în teren a desfășurării proceselor geomorfologice.

Stagnogleizarea, deși prezentă și în solurile situate pe pante afectează în special solurile de pe platurile piemontane și suprafețele de racord cu pantă relativ mică. Intensitatea fenomenului este mare și duce la formarea subtipurilor de soluri. Stagnogleizarea are loc în solurile cu conținut ridicat de argilă, cu drenaj lateral și vertical insuficient. De asemenea caracterizează frecvent clasa luvosolurilor iar la alosoluri apare frecvent acest caracter. Apa din precipitații rămâne perioade mai mari la suprafața terenului, iar infiltrarea în adâncime este îngreunată de stratele argiloase care după un timp devin impermeabile. În aceste condiții, oxidarea metalelor din compoziția solului se face în exces de umiditate, raportul dintre apă și aer este defavorabil acestuia din urmă. Se pot observa numeroase pete de oxidare și de reducere (de culori roșiatică-ruginie și negricioasă) dar și concrețiuni de tipul bobovinelor, uneori destul de mari. Stagnogleizarea este un fenomen care se produce în timp, dar menținerea periodică a apei în sol în cantitate mare dăunează plantelor de cultură. Scarificarea executată periodic, împreună cu amendarea și fertilizarea organică ar ușura pătrunderea apei meteorice la adâncime mai mare.

Reacția acidă a solului afectează toate pajiștile din Bălilești și de aceea ameliorarea acestor efecte, acolo unde este justificat economic și ecologic, se face prin aplicarea amendamentelor cu carbonat de calciu și a îngrășămintelor organice.

Eroziunea în suprafață are loc în condițiile reliefului înclinat – pe versanți sub influența înclinării, stratelor subiacente și a precipitațiilor o parte din materialul solului se pierde prin transport gravitațional. Orizonturile A sunt scurtate sau înlăturate în totalitate. Acolo unde panta depășește 10 – 15 % procesul de pedogeneză este mult întârziat, încât apar soluri neevoluate de tipul regosolurilor iar pe unele zonele defrișate poate apărea roca la zi și peisaj tipic de "badlands".

Eroziunea în adâncime este prezentă sub forma unor rigole adânci de cca. 1-2 m, formate pe drumurile de acces către zonele mai înalte.

Inundabilitatea este un risc care apare la intervale de timp diferite, doar în câteva pajiști de pe dreapta și stânga Bratiei.

Alunecările de teren sunt în mare parte stabilizate și apar sub formă de movile (monticule) pe valea Brânzarului, valea Românești, valea Priboii etc.

d) Bonitatea terenurilor

Cunoscându-se în detaliu caracteristicile morfologice, fizice și chimice ale solurilor identificate pe suprafețele cu pajiști, precum și elementele cadrului natural în care s-au format și au evoluat acestea, s-a executat bonitarea terenurilor, în strânsă legătură cu necesitățile plantelor specifice pajiștilor. 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 freatică - 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 bonității 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

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pășiște	
	<i>REGOSOL distric subscheletic</i>	
	US 1 / BĂLILEȘTI /2021	
	PĂȘUNE	FĂNEAȚĂ
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitații medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starca 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	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conținutul de CaCO ₃ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 088	1	1
Rezerva de humus 205	1	1
Excesul de umiditate de suprafață 0	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (55 puncte)	58	52
CLASA DE CALITATE pentru pășiște (clasa a III-a)	III	III

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>EUTRICAMBOSOL endohipostagnic</i>	
	US 2/BĂLILEȘTI /2021	
	PĂȘUNE	FĂNEAȚĂ
Temperatură medie anuală 8,5	1	1
Precipitații medii anuale 0525	0,8	0,7
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 2	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 freatice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conținutul de CaCO ₃ 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 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafață 0	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (27 puncte)	32	22
CLASA DE CALITATE pentru pajiște (clasa a IV-a)	IV	IV

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pășiște	
	<i>DISTRICAMBOSOL tipic</i>	
	US 3/BĂLILEȘTI /2021	
	PĂȘUNE	FĂNEAȚĂ
Temperatură medie anuală 09,5	1	1
Precipitații medii anuale 0575	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 22	0,8	0,7
Alunecări de teren 41	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 15,0	0,8	0,8
Înundabilitatea prin revărsare 1	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conținutul de CaCO ₃ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,2	0,8	0,8
Volumul edafic 088	1	1
Rezerva de humus 140	1	0,9
Excesul de umiditate de suprafață 0	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (31 puncte)	37	26
CLASA DE CALITATE pentru pășiște (clasa a IV-a)	IV	IV

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pășiște	
	<i>PRELUVOSOL endostagnic</i>	
	US 4/BĂLILEȘTI /2021	
	PĂȘUNE	FÂNEAȚĂ
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitații medii anuale 0650	0,9	0,9
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 3	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 41	1	1
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 12	1	0,9
Alunecări de teren 11	0,9	0,9
Adâncimea apei freatice 07,0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conținutul de CaCO ₃ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 088	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafață 0	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (46 puncte)	52	42
CLASA DE CALITATE pentru pășiște (clasa a III-a)	III	III

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pajiște	
	<i>PRELUVOSOL proxihipostagnic</i>	
	US 5/BĂLILEȘTI /2021	
	PĂȘUNE	FÂNEAȚĂ
Temperatură medie anuală 10,5	1	1
Precipitații medii anuale 0475	0,7	0,7
Starea de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 2	1	1
Salinizarea/alcalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 41	1	1
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 42	0,6	0,6
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15,0	0,8	0,8
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +15	1	1
Conținutul de CaCO ₃ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 5,7	1	1
Volumul edafic 088	1	1
Rezerva de humus 140	1	0,9
Excesul de umiditate de suprafață 0	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (32 puncte)	34	30
CLASA DE CALITATE pentru pajiște (clasa a IV-a)	IV	IV

Indicatori ecopedologici	Tipul de sol, coeficienții și notele de bonitare pentru pășiște	
	<i>ALOSOL luvic endostagnic</i>	
	US 6/BĂI.ILEȘTI /2021	
	PĂȘUNE	FĂNEAȚĂ
Temperatură medie anuală 08,5	1	1
Precipitații medii anuale 0750	1	1
Starca de gleizare a solului 0	1	1
Starea de stagnogleizare 4	0,9	0,9
Salinizarea/aicalizare 00	1	1
Textura în orizontul A 32	0,9	0,9
Gradul de poluare a solului 02	1	1
Panta terenului 01	1	1
Alunecări de teren 00	1	1
Adâncimea apei freatice 15.0	0,9	0,9
Inundabilitatea prin revărsare 0	1	1
Porozitatea totală +25	0,9	0,9
Conținutul de CaCO ₃ total 00	1	1
pH în A sau în primii 20 cm 4,7	0,8	0,8
Volumul edafic 113	1	1
Rezerva de humus 090	0,9	0,8
Excesul de umiditate de suprafață 3	1	1
NOTA MEDIE DE BONITARE (45 puncte)	47	42
CLASA DE CALITATE pentru pășiște (clasa a III-a)	III	III

Fertilitatea mediocră a solurilor ocupate de pășiștile comunei Bălilești este evidențiată prin clasele de calitate preponderente, adică: a III-a și a IV-a. După relief și tipurile de sol constatăm că solurile platourilor piemontane sunt toate în clasa a III-a de calitate, iar solurile situate pe versanții slab-moderat înclinați se încadrează în clasa a IV-a.

Notele mici de bonitare sunt rezultatul gradului de debazificare accentuat, coroborat cu panta mare a terenului sau în cazul reliefului plan, cu argilozitatea și stagnarea apei.

3.4. Rețeaua hidrografică

Bazinul hidrografic al Râului Bratia extins din Munții Iezerului până în zona de adunare a apelor de la Mioveni, drenează în partea sa inferioară teritoriul comunei Bălilești și devine penultimul afluent al Râului Târgului, de asemenea cu obârșia în Munții Iezerului. Cursul Bratiei este meandrat și cu forme de relief specifice: belciuge, popine etc.

Debitul râului este foarte variabil în cursul anului, de la un sezon la altul chiar și pe timpul verii, când pot apărea viituri, în funcție de cantitatea de precipitații primite în bazinul superior. De pe teritoriul Bălilești, râul Bratiei primește o serie de afluenți cu caracter torențial. Mai importanți fiind: Valea Mare, Valea Poieniței, Făgeanca, Valea Satului, Valea lui Băj, Valea Ulitei, etc.

Apa freatică este în funcție de geomorfologie, are 0,9-1,2 m în lunca Bratiei, 1-2,5 m în zonele de luncă, iar pe versante și pe platouri se află la adâncimi mari.

3.5. Date climatice

Pentru caracterizarea din punct de vedere climatic a zonei au fost folosite date înregistrate la stația meteorologică Câmpulung Muscel. Climatul este de factură temperată, cu veri călduroase și caracterizate, în ultima decadă, de excese termice și cu ierni nu prea reci. Precipitațiile sunt suficiente cantitativ pentru o gamă destul de largă de plante cultivate.

3.5.1. Regimul termic

Temperatura aerului. Temperatura medi multianuală este de 8,1°C. Urmărind mersul temperaturilor decedale, se observă că pe parcursul lunilor ianuarie și februarie, valorile medii sunt ușor negative (de la 2,8°C la începutul anului, la -1,4°C spre sfârșitul lui februarie). În continuare, se produce o creștere lentă, de până la 2,3°C în luna martie, pentru ca încălzirea să fie mai accentuată în intervalul aprilie-iunie (cu câte 4,5-6°C de la o lună la alta. Se ajunge de la media termică de 8,1°C în aprilie, la 16,6°C în iunie. Maximul termic este atins în a doua parte a lunii iulie, când înregistrează media de 18,4°C, valoare foarte apropiată caracterizează și luna următoare, august cu 17,9°C. Răcirea are loc începând de la sfârșitul lunii august, cu o medie de 13,9°C în

septembrie, rata crește în ultima parte a toamnei (8,6 °C în luna octombrie și 3,3 °C în luna decembrie). Din a doua jumătate a lunii decembrie se înregistrează deja valori medii negative (-0,8 °C). Mediile lunare cu cele mai mici valori termice ajung la -8,2°C în ianuarie, -9,1 °C în luna februarie, 14,1 °C în iunie, 15,9 °C în august și -6,2 °C în luna decembrie. Valorile celor mai mari medii lunare se cifrează la 2,1°C în luna ianuarie, 2,6 °C în februarie, 18,6 °C în iunie, 21,6 °C în iulie, 22,1 °C în luna august, 6,7 °C în noiembrie și 3,5 °C în decembrie. Data cea mai probabilă de apariție a primului îngheț este 06.10, iar a ultimului îngheț, 30.04. În ce privește primul îngheț, cel mai timpuriu se poate produce la 08.09, iar cel mai târziu, la 08.11.

3.5.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile atmosferice. Cantitatea medie de precipitații din cursul unui an însumează 737,5 mm. Participările cele mai mari le au lunile mai (94,0 mm), iunie, cu 110,4 mm și iulie cu 95,1 mm. Perioada cea mai uscată este la începutul anului (cantitatea medie însumată a lunilor ianuarie-februarie-martie se cifrează la ceva mai mult de 100 mm) și spre sfârșitul anului, când luna noiembrie se caracterizează prin cantități medii de numai 45,6 mm și mai arid este decembrie (37,3). Cel mai umed an din perioada în care s-au făcut înregistrări a avut cantitatea totală de precipitații de peste 1200 mm (2005), iar secetele prelungite din alți ani pot scădea cantitatea totală la ceva mai mult de 400 mm. Pentru ilustrarea celor două exemplificări, menționăm câteva cantități maxime lunare: 277,5 mm în luna iunie, 260,4 mm în octombrie, 1147,9 mm în decembrie, precum și valori foarte coborâte 2,5 mm în aprilie, 43 mm în luna iunie, nici un strop de precipitații în ianuarie, februarie, martie și în intervalul septembrie-decembrie. De altfel, astfel de accidente climatice se înregistrează tot mai frecvent în ultimele două decade.

În ce privește cantitatea maximă de precipitații căzută în decurs de 24 de ore, aceasta poate ajunge la 140,7 mm (în cazul anului 1937, pe data de 25 iunie)/

Umiditatea relativă a aerului este, în medie de 73%, cu unele variații de-a lungul anului: 69-70 în perioada de primăvară târzie, vară și începutul toamnei și 78-83% toamna și iarna.

Nebulozitatea aerului variază între 4,3 și 6,4 unități, cu media anuală de 5,6.

Valorile evapo-transpirației cresc de la 0 mm în primele două luni ale anului, la 12 mm în martie, 44 mm în aprilie, 83 mm în luna mai, 107 mm în iunie, 122 mm în iulie (maximum), 109 mm în august, 71 mm în septembrie, 39 mm în octombrie, 12 mm în luna noiembrie, pentru decembrie acest parametru este din noi de 0 mm.

Din raportul dintre precipitații și evapo-transpirație (ET, calculată după metoda Thronthwaite), se calculează excedentul sau deficitul de umiditate, element deosebit de important pentru caracterizarea umidității sau a uscăciunii unei zone geografice. Pentru teritoriul Vlădești, cu

cei 737 mm de precipitații înregistrați anual și cu o valoare medie a ET de 599 mm/an, reiese un excedent de umiditate atât ca medie anuală, cât și pentru fiecare lună în parte, mai atenuat în perioada mai-august.

3.5.3.Regimul eolian

Circulația atmosferică. Direcția predominantă a vântului este dinspre nord (20,8%), NE (13,5%), SV(13,8%) și nord-vest (12,8%). Calmul se instalează pentru 26,8% din numărul de zile dintr-un an.

Intensitatea vântului nu depășește, de regulă 4 metri/secundă, unele creșteri ale vitezei se produc în cazul circulației nordice ori nord-vestice. Sunt și cazuri izolate când tăria vântului trece de 11-12 metri/secundă, dar pentru scurt timp (15,7 zile pe an) sau chiar de 16 metri/secundă (0,9 zile pe an).

Fenomene atmosferice. Brumele se produc în medie în 21,8 zile dintr-un an, începând din luna ianuarie până în aprilie-inclusiv-și din octombrie până la sfârșitul anului. Nu este exclusă apariția brumelor timpurii, în septembrie, ori a celor târzii, în mai sau chiar la începutul lui iunie. Cel mai frecvent, ca număr de zile, bruma se produce din a doua jumătate a toamnei până la sfârșitul anului.

Pe seama instalării unor sisteme barice locale, este posibilă producerea de averse și ploi torențiale, uneori cu formare de grindină, iar ceața este frecventă mai cu seamă toamna și iarna.

Diferențieri locale ale parametrilor climatic au loc datorită reliefului: orientarea cursurilor de apă, mai ales a celor puternic adâncite, canalizează masele de aer în deplasarea lor și favorizează formarea ceții, zonele microdepresionare rețin pentru mai mult timp umezeala pluvială și brumele, versantele cu expoziție nordică și estică sunt mai umbrite și deci mai răcoroase, pe ele stratul de zăpadă se topește mai târziu decât pe cele orientate spre vest sau către sud.

**Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş**

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 1

DENUMIREA: REGOSOL distric subscheletic lut-nisipos mediu/nisip-lutos mediu / materiale proluviale și deluviale necarbonatice hipobazice, pășune împădurită

Suprafața: 78 ha;

Profil 1; poziția geografică: 45°05'55.14" N ; 24°57'27.10" E ; 466 m

Județul ARGEȘ; Localitatea BĂILEȘTI

Condiții naturale în care apare: versant, în zona medie, pantă medie 10-15%, apa freatică sub 10 m; material parentale: proluvii luto-nisipoase cu pietrișuri;

Principalele soluri cu care se asociază: districambosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0-18 cm; 10YR 3/4, lut nisipos mediu, rădăcini dese ierboase, poliedric mic, schelet 10%, mediu compact, trecere netă;

AC, 18-30 cm; 10YR 4/4, nisip lutos mediu, nestructurat, mediu compact, schelet mediu, jilav, trecere clară;

C1sq, 30-58 cm; 10YR 5/6, lut nisipos grosier, friabil, nestructurat, mediu compact, schelet mediu, jilav, trecere clară;

C2sq, sub 58 cm; 10YR 5/6, lut nisipos mediu cu schelet 25%, slab compact, friabil, nestructurat, mediu compact;

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă
Conținutul de humus	mijlociu
Indicele azot	mic
Conținutul de fosfor	mic/foarte mic
Conținutul de potasiu	foarte mic /extrem de mic
Capacitatea de schimb cationic (T _{SH})	mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mare /mijlocie
Gradul de saturație cu baze (V _{SH})	oligobazic

Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic/foarte mic
Rezerva de humus	204 t/ha moderată

Oficiul de Studii Pedologice
și Agrochimice Argeș

ANALIZE FIZICO - CHIMICE
Teritoriul BĂLILEȘTI

profil 1/2021

ORIZONTURI	Ao	AC	C1sq	C2sq
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	5-15	20-28	40-50	60-70
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	28,8	35,2	27,1	21,5
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	43,6	38,9	47,4	40,5
Praf I (0,02-0,01 mm); %	4,9	6,5	5,8	6,1
Praf II (0,01-0,002 mm); %	2,9	8,6	4,1	8,2
Argilă (sub 0,002 mm); %	19,8	10,8	15,6	13,7
TEXTURA	LNm	NLm	LNg	LNm
Schelet; %	-	17,25	25,81	23,64
Carbonat de calciu total%	-	-	-	-
pH în H ₂ O	4,63	4,72	4,70	4,71
Humus; %	4,76	2,10	1,72	-
Indice azot(IN);	1,73	0,79	0,57	-
Fosfor mobil; P ppm	10,0	7,0	5,0	-
Potasiu mobil; Kppm	46,0	26,0	26,0	-
Baze de schimb (SB); me/100 g sol	4,6	4,2	2,6	-
Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol	8,05	6,91	5,25	-
Hidrogen schimbabil (SH _{8,3}); me/100g sol	15,36	15,42	11,33	-
Cap. de schimb cationic (T _{SH})	19,96	19,62	13,93	-
Cap. de schimb cationic(T _{Ah})	12,69	11,11	7,85	-
Grad de saturație cu baze (V _{Ah}); %	36,36	37,30	33,12	-
Grad de saturație cu baze(V _{SH}); %	23,05	21,41	18,66	-
Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,23	0,50	-	-

**Oficiul de Studii Pedologice
si Agrochimice Argeş**

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 6

DENUMIREA: ALOSOL luvic endostagnic lut-nisipos mediu/nisip-lutos mediu / materiale eluviale necarbonatice hipobazice, păşune

Suprafaţa: 36 ha;

Profil 2: poziţia geografică: 45°01'24.39" N ; 24°55'33.27" E ; 521 m

Judeţul ARGES: Localitatea BĂLILEŞTI

Condiţii naturale în care apare: fragmente de platou piemontan, plan, relativ uniform, materiale parentale: luturi argiloase; apa freatică sub 10 m: păşune cu vegetaţie higrofilă; la marginea platoului eroziune regresivă foarte puternică;

Aspectul suprafeţei terenului: relativ uniform, plan, pipirig şi arbuşti rari;

Principalele soluri cu care se asociază: luvosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0-22 cm; 10YR 4/4, lut nisipos mediu, poliedric mediu, friabil, rădăcini dese, reavăn, mediu-slab compact, trecere treptată;

E1vw, 22-40 cm; 10YR 6/4, friabil, slab compact, poros, pete ruginii (20%), lut nisipos argilos, slab compact, rădăcini rare, pete ferimanganice, astructurat, reavăn, trecere treptată;

BEw, 40-58 cm; 10YR 6/4, cu pete ruginii şi bobovine, poliedric mediu, lut nisipos argilos, slab compact, trecere treptată;

Bt₁W, 58-79 cm; argilă lutoasă 10YR 5/6, cu pete ruginii 2,5 Y 5/3 (50%), adziv, plastic, poliedric mare, masiv, trecere treptată;

Bt₂W, sub 79 cm; argilă lutoasă, 10YR 5/6 cu 2,5 Y 5/2 (gri cu pete ruginii), poliedric mediu, bobovine rare, foarte adziv, foarte plastic.

Fizice şi chimice:

Reacţia solului	puternic acidă
Conţinutul de humus	mic/
Indicele azot	mic
Conţinutul de fosfor	foarte mic
Conţinutul de potasiu	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 /fină
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic/foarte mic
Rezerva de humus	111 t/ha mică

Oficiul de Studii Pedologice
și Agrochimice Argeș

ANALIZE FIZICO - CHIMICE
Teritoriul BĂLILEȘTI

profil 2/2021

ORIZONTURI	A ₀	Elvw	BEw	B _t W	B _t W
Adâncimea de recoltare a probei (cm):	5-15	25-35	45-55	65-75	80-90
Nisip grosier (2,0-0,2 mm): %	4,9	7,8	4,2	3,5	2,9
Nisip fin (0,2-0,02 mm): %	50,1	49,7	52,4	31,3	36,3
Praf I (0,02-0,01 mm): %	11,6	8,3	6,0	6,0	2,6
Praf II (0,01-0,002 mm): %	13,7	12,3	8,5	10,6	5,0
Argilă (sub 0,002 mm): %	19,7	21,9	28,9	48,6	53,2
TEXTURA	LNm	LNA	LNA	AL	AL
Schelet: %	-	-	-	-	-
Carbonat de calciu total%	-	-	-	-	-
pH în H ₂ O	4,89	5,07	5,10	4,50	4,40
Humus: %	1,61	1,77	0,78	-	-
Indice azot(IN);	0,52	0,67	0,29	-	-
Fosfor mobil: P ppm	8,0	6,0	6,0	-	-
Potasiu mobil; Kppm	34	20	22	-	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	4,2	4,6	5,2	-	-
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	8,84	7,61	8,84	-	-
Hidrogen schimbabil (SH _{8,3});me/100g sol	15,3	12,46	15,06	-	-
Cap. de schimb cationic (T _{SH})	19,5	17,06	20,26	-	-
Cap. de schimb cationic(T _{Ah})	13,04	12,12	14,04	-	-
Grad de saturație cu baze (V _{Ah}): %	32,21	37,67	37,04	-	-
Grad de saturație cu baze(V _{SH}): %	21,54	26,97	25,67	-	-
Aluminiu mobil: me/100 g sol	0,18	0,89	0,80	-	-

DENUMIREA: PRELUVOSOL proxihipostagnic lut-nisipos argilos/lut-argilos mediu/ materiale coluviale și proluviale necarbonatice hipobazice, fâneață

Suprafața: 82 ha:

Profil 3; poziția geografică: 45°03'26.79" N ; 24°57'38.65" E : 418 m

Județul ARGES: Localitatea BĂLILEȘTI

Condiții naturale în care apare: versant, foarte puternic înclinat, foarte denivelat, pe materiale parentale proluviale, argiloase

Aspectul suprafeței terenului: cu pantă mare, neuniform, pomi și arbuști:

Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao_t, 0-23 cm; 10YR 4/4, poliedric mare, lut-nisipos-argilos, reavăn, mediu compact, friabil, rădăcini dese, trecere treptată;

AB_w, 23-45 cm; 2,5Y 4/3, plastic, lut mediu, reavăn, poliedric mare, mediu compact, rădăcini rare, trecere clară:

B_{t1w}, 45-72 cm; 2,5 YR 4/3, prismatic, bine dezvoltat, pete ruginii, plastic, adeziv, reavăn, lut-argilos mediu, trecere clară;

B_{t2w}, 72-95 cm; 2,5YR 4/2, prismatic, pete ruginii și negre (40%), plastic, moderat adeziv, lut-argilos mediu, reavăn, mediu compact, trecere clară:

B_{t3w}, sub 95 cm; 10YR 4/2, lut-argilos mediu, pete ruginii și negre, poliedric mediu, moderat plastic, mediu compact, schelet rar.

Fizice și chimice:

Reacția solului	moderat acidă/slab acidă
Conținutul de humus	mijlociu/foarte mic
Indicele azot	mijlociu/mic
Conținutul de fosfor	mic
Conținutul de potasiu	mic
Capacitatea de schimb cationic (T _{SH})	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mijlocie
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mijlocie
Gradul de saturație cu baze (V _{SH})	mezobazic
Textura	mijlocie /fină
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	131 t/ha mică

profil 3/2021

ORIZONTURI	Aoț	ABw	Bt _{1w}	Bt _{2w}	Bt _{3w}
Adâncimea de recoltare a probei (cm):	5-15	27-37	55-65	80-90	95-105
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	15,1	13,3	11,1	5,6	2,8
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	42,6	39,1	37,4	35,5	32,7
Praf I (0,02-0,01 mm); %	7,7	1,1	4,6	5,8	7,8
Praf II (0,01-0,002 mm); %	8,4	19,2	10,9	14,3	16,1
Argilă (sub 0,002 mm); %	26,2	27,3	36,0	38,8	40,6
TEXTURA	LNA	Lm	LAm	LAm	LAm
Schelet; %	-	-	-	-	-
Carbonat de calciu total%	-	-	-	-	-
pH în H ₂ O	5,69	5,90	6,20	6,48	6,90
Humus: %	2,76	1,03	0,80	-	-
Indice azot(IN):	2,08	0,82	0,66	-	-
Fosfor mobil; P ppm	10,0	9,0	9,0	-	-
Potasiu mobil; Kppm	112	128	98	-	-
Baze de schimb (SB); me/100 g sol	15,4	21,0	22,6	-	-
Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol	4,99	5,51	4,73	-	-
Hidrogen schimbabil (SH _{8,3}); me/100g sol	10,61	9,47	10,39	-	-
Cap. de schimb cationic (T _{SH})	26,01	30,47	30,99	-	-
Cap. de schimb cationic(T _{Ah})	20,38	26,51	27,33	-	-
Grad de saturație cu baze (V _{Ah}); %	75,54	79,21	82,71	-	-
Grad de saturație cu baze(V _{SH}); %	59,21	68,92	68,51	-	-
Aluminiu mobil :me/100 g sol	0,19	-	-	-	-

DENUMIREA: **DISTRICAMBOSOL** tipic lut-nisipos mediu/lut-nisipos mediu /materiale proluviale și coluviale necarbonatice hipobazice, fâneață cu pomi

Suprafața: 84 ha;

Profil 4; poziția geografică: 44°05'34.77" N : 24°55'11.19" E : 445 m

Județul ARGEȘ: Localitatea BĂLILEȘTI

Condiții naturale în care apare: la baza versanților, agestre și terase colmatate, pe materiale parentale proluviale și coluviale, apa freatică 7-8 m;

Aspectul suprafeței terenului: neuniform, glimee, înclinat puternic 25-30%, arbuști și arbori;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0-20 cm; 10YR 3/4, poliedric mediu, lut-nisipos mediu, reavăn, slab compact, friabil, trecere netă;

AB, 20-36 cm; 10YR 4/3, lut-nisipos mediu, poliedric, mediu, jilav, slab compact, schelet rar, trecere treptată;

Bv₁, 36-58 cm; 10YR 4/4, lut-nisipos mediu, jilav, poliedric mediu, mediu-slab compact, moderat plastic, trecere treptată;

Bv₂, 58-79 cm; 10YR 4/3, lut-nisipos mediu, jilav, poliedric mediu, mediu-slab compact, moderat plastic, trecere treptată;

Bv_{3w}, 79-100 cm; 10YR 4/4, poliedric mediu, plastic, pete ruginii și negre, lut mediu, mediu compact.

Fizice și chimice:

Reacția solului	moderat acidă
Conținutul de humus	mijlociu/ mic
Indicele azot	mic
Conținutul de fosfor	mic
Conținutul de potasiu	foarte mic/ mic
Capacitatea de schimb cationic (T _{SH})	mijlocie/mică
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/foarte mică
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mijlocie
Gradul de saturație cu baze (V _{SH})	oligomezobazic
Textura	mijlocie/
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	127 t/ha mică

Teritoriul BĂLILEȘTI

profil 4/2021

ORIZONTURI	Ao	AB	Bv ₁	Bv ₂	Bv _{3w}
Adâncimea de recoltare a probei (cm):	5-15	22-32	40-50	65-75	85-95
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	27,5	30,6	31,5	27,8	29,7
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	39,4	41,5	37,2	38,4	24,6
Praf I (0,02-0,01 mm); %	6,7	3,4	5,1	4,4	5,9
Praf II (0,01-0,002 mm); %	7,5	7,2	9,6	9,9	13,6
Argilă (sub 0,002 mm); %	16,9	17,3	16,6	19,4	26,2
TEXTURA	LNm	LNm	LNm	LNm	Lm
Schelet: %	10,44	-	16,90	-	-
Carbonat de calciu total%	-	-	-	-	-
pH în H ₂ O	5,06	4,99	5,12	5,02	5,10
Humus: %	2,91	1,36	0,63	-	-
Indice azot(IN):	1,81	0,78	0,39	-	-
Fosfor mobil: P ppm	12,4	9,0	10,0	-	-
Potasiu mobil: Kppm	62	70	66	-	-
Baze de schimb (SB):me/100 g sol	10,4	6,2	8,8	-	-
Acidit. hidrolitică(Ah):me/100g sol	6,30	4,60	5,34	-	-
Hidrogen schimbabil (SH _{8,3}):me/100g sol	14,87	10,44	11,63	-	-
Cap. de schimb cationic (T _{SH})	25,27	16,64	20,43	-	-
Cap. de schimb cationic(T _{Ah})	16,70	10,84	14,14	-	-
Grad de saturație cu baze (V _{Ab}); %	62,28	57,21	62,25	-	-
Grad de saturație cu baze(V _{SH}); %	41,16	37,26	43,07	-	-
Aluminiu mobil :me/100 g sol	0,26	0,19	0,12	-	-

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (US) Nr. 4

DENUMIREA: PRELUVOSOL endostagnic lut-nisipos argilos/lut-argilos mediu/ materiale coluviale și proluviale necarbonatice hipobazice, erodat moderat, pășune

Suprafața: 113 ha;

Profil 5; poziția geografică: 45°05'08.60" N ; 24°57'35.49" E : 447 m

Județul ARGEȘ; Localitatea BĂLILEȘTI

Condiții naturale în care apare: la baza versanților, cu pantă moderată (10-15%), pe luturi argiloase, apa freatică la adâncime 7-8m;

Aspectul suprafeței terenului: neuniform, înclinat, alunecări vechi, stabilizate, pipirig și arbuști;

Principalele soluri cu care se asociază: eutricambosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0-13 cm; 10YR 4/4, rădăcini rare, mediu compact, friabil, uscat,, poliedric mic, lut-nisipos-argilos, trecere treptă;

AB, 13-26 cm; 10YR 5/4 cu 5/4, lut-nisipos-argilos, plastic, adeziv, poliedric mediu, mediu-slab compact, trecere clară;

Bt₁w, 26-45 cm; 2.5Y 4/2, lut-nisipos-argilos, poliedric mediu, mediu compact, pete ruginii bobovine mari, trecere treptată;

Bt₂W, 45-60 cm; 2.5Y 4/2, pete ruginii, marmorat, cu negru, bobovine mari, lut-argilos mediu, poliedric mediu, plastic, moderat adeziv, slab-mediu compact, trecere treptată.

BCW, 60-90 cm; 5Y 5/3, lut argilos mediu, poliedric mare, plastic, adeziv, mediu compact, pete ruginii, trecere treptată.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă/moderat acidă
Conținutul de humus	mijlociu/foarte mic
Indicele azot	mic
Conținutul de fosfor	foarte mic /mic
Conținutul de potasiu	mijlociu
Capacitatea de schimb cationic (T _{SH})	mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/mijlocie
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mare
Gradul de saturație cu baze (V _{SH})	oligomezobazic
Textura	mijlocie /fină
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	104 t/ha mică

Teritoriul BĂLILEȘTI

profil 5/2021

ORIZONTURI	A ₀	AB	B _{t1w}	B _{t2W}	BCW
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	2-12	15-25	32-42	48-58	70-80
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	17,6	13,6	19,4	12,2	1,3
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	44,8	54,4	41,1	35,4	32,0
Praf I (0,02-0,01 mm); %	4,6	4,0	3,0	8,0	9,6
Praf II (0,01-0,002 mm);%21,6	11,6	7,5	9,4	10,2	15,2
Argilă (sub 0,002 mm);%	21,4	20,5	27,1	34,2	41,9
TEXTURA	LNA	LNA	LNA	LAm	LAm
Schelet; %	-	-	-	-	-
Carbonat de calciu total%	-	-	-	-	-
pH în H ₂ O	4,85	5,16	5,49	5,56	5,81
Humus;%	2,8	0,86	1,01	0,62	-
Indice azot(IN);	1,43	0,56	0,72	0,45	-
Fosfor mobil; P ppm	7,0	11,3	15,5	10,0	-
Potasiu mobil; Kppm	180	108	134	152	-
Baze de schimb (SB);me/100 g sol	7,8	12,6	18,2	15,4	-
Acidit. hidrolitică(Ah);me/100g sol	7,44	6,65	7,35	5,96	-
Hidrogen schimbabil (SH _{8,3});me/100g sol	13,7	10,77	18,54	12,12	-
Cap. de schimb cationic (T _{SH})	21,5	23,37	36,74	27,52	-
Cap. de schimb cationic(T _{Ah})	15,24	19,25	25,55	21,35	-
Grad de saturație cu baze (V _{AB}); %	51,19	62,45	71,23	72,13	-
Grad de saturație cu baze(V _{SH}); %	36,28	53,91	49,54	55,96	-
Aluminiu mobil ;me/100 g sol	0,2	0,12	0,18	-	-

DENUMIREA: EUTRICAMBOSOL endohipostagnic lut mediu/lut mediu / materiale deluviale necarbonatice hipobazice, fâneață

Suprafața: 112 ha;

Profil 6; poziția geografică: 45°03'19.14" N ; 24°56'14.23" E ; 395 m

Județul ARGEȘ; Localitatea BĂLILEȘTI

Condiții naturale în care apare: versant, partea mediană, moderat-puternic înclinat, 25-35%, neuniform, pe depozite deluviale lutoase, apa freatică la adâncime mare;

Aspectul suprafeței terenului: înclinat, moderat uniform;

Principalele soluri cu care se asociază: regosoluri

CARACTERISTICILE SOLULUI

Morfologice:

Ao, 0-20 cm; 10YR4/4, lut mediu, rădăcini subțiri foarte dese, moderat compact, poliedric mediu, slab dezvoltat, canale de răme, schelet rar, trecere clară;

AB, 20-36 cm; 10YR4/3, lut mediu, poliedric mic, bine dezvoltat, rădăcini subțiri dese, moderat compact, trecere treptată;

Bv₁, 36-58 cm; 10YR4/3, lut mediu, jilav, mediu compact, rădăcini rare, poliedric mediu, moderat plastic, schelet rar, trecere treptată;

Bv₂W, 58-78 cm; 2,5Y4/3, pete ruginii și negre, lut mediu, friabil, moderat plastic, mediu compact, rădăcini rare, prismatic mare, trecere treptată;

Bv₃W, sub 78 cm; 10YR4/3, prismatic mare, pete ruginii și negre, lut mediu, reavăn, mediu compact, plastic.

Fizice și chimice:

Reacția solului	puternic acidă/moderat acidă
Conținutul de humus	mic/foarte mic
Indicele azot	mic
Conținutul de fosfor	foarte mic
Conținutul de potasiu	mic
Capacitatea de schimb cationic (T _{SH})	mică/mijlocie
Suma bazelor schimbabile (SB)	mică/mijlocie
Aciditatea hidrolitică (Ah)	mare
Gradul de saturație cu baze (V _{SH})	oligomezobazic/ mezobazic
Textura	mijlocie
Conținutul de carbonați	-
Conținutul de aluminiu mobil	extrem de mic
Rezerva de humus	113 t/ha mică

ANALIZE FIZICO - CHIMICE
Teritoriul BĂLILEȘTI

profil 6/2021

ORIZONTURI	A ₀	AB	B _{v1}	B _{v2W}	B _{v3W}
Adâncimea de recoltare a probei (cm);	5-15	22-32	40-50	65-75	85-95
Nisip grosier (2,0-0,2 mm); %	11,6	15,6	15,6	16,0	7,1
Nisip fin (0,2-0,02 mm); %	35,4	36,0	35,0	37,2	46,8
Praf I (0,02-0,01 mm); %	9,0	8,7	8,6	6,6	7,2
Praf II (0,01-0,002 mm); %	21,6	13,8	12,9	11,9	10,9
Argilă (sub 0,002 mm); %	30,2	27,6	27,9	28,3	28,0
TEXTURA	Lm	Lm	Lm	Lm	Lm
Schelet; %	-	-	-	-	-
Carbonat de calciu total%	-	-	-	-	-
pH în H ₂ O	4,94	4,99	5,30	5,36	5,70
Humus; %	2,14	1,62	0,64	-	-
Indice azot(IN);	1,14	1,07	0,50	-	-
Fosfor mobil; P ppm	6,0	7,0	5,0	-	-
Potasiu mobil; K ppm	124	120	120	-	-
Baze de schimb (SB); me/100 g sol	8,8	11,2	20,6	-	-
Acidit. hidrolitică(Ah); me/100g sol	7,70	5,69	5,95	-	-
Hidrogen schimbabil (SH _{s3}); me/100g sol	12,3	8,58	10,33	-	-
Cap. de schimb cationic (T _{SH})	21,1	19,78	30,93	-	-
Cap. de schimb cationic(T _{Ah})	16,50	16,89	26,55	-	-
Grad de saturație cu baze (V _{Ab}); %	53,33	66,32	77,59	-	-
Grad de saturație cu baze(V _{SH}); %	41,71	56,62	66,60	-	-
Aluminiu mobil; me/100 g sol	0,12	0,22	0,17	-	-

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

Supr. agr. totală	Supr. agr. cartată	Din care, pe tipuri de soluri (ha/%)				
		REGOSOL	EUTRICAMBOSOL	DISTRICAMBOSOL	PRELUVOSOL	ALOSOL
2128	505	78/15	112/22	84/17	195/39	36/7

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

Nr. crt.	Categoria 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	-	-	-	-	145	51	42	34	-	-	187	III	47
2	Fânețe	-	-	-	-	82	42	299	27	-	-	318	IV	36
3	Total pajiști	-	-	-	-	227	48	341	28	-	-	505	IV	40

Tabel 3.10 – FORME DE MACRORELIEF

Suprafața totală	Suprafața cartată	Munte	Deal, podiș fragmentat	Platou, podiș nefragmentat	Câmpie	Terasă	Luncă
		-	505	-	-	-	-
2128	505	-	100%	-	-	-	-

Tabel 3.12 – MICROZONE PEDOGEOCLIMATICE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care, pe microzone (ha/%)
		MICROZONA LUVOSOLURILOR ALBICE CU CLIMĂ MODERAT CĂLDUROASĂ SEMIUMEDĂ ÎN REGIUNI CU RELIEF MODERAT ACCIDENTAT IID-SP
2128	505	505

Tabel 3.13 – TERENURI CU SOLURI PSEUDOGLEIZATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața afectată de pseudogleizare	Din care:				
			slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2128	505	343	307	-	36	-	-

Tabel 3.14 – TERENURI CU SOLURI GLEIZATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Suprafața afectată de gleizare	Din care:				
			slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2128	505	-	-	-	-	-	-

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
2128	505	107	-	-	-	107	-	-

Tabel 3.16 – TERENURI INUNDABILE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care terenuri inundabile:		
		rar	frecvent	foarte frecvent
2128	505	50	-	-

Tabel 3.17a – TERENURI CU SOLURI ERODATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2128	505	-	78	112	-	3

Tabel 3.17b – TERENURI CU SOLURI COLMATATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2128	505	-	-	-5	-	-

Tabel 3.17c – TERENURI CU SOLURI ACOPERITE ANTROPIC

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		slab	moderat	puternic	foarte puternic	excesiv
2128	505	-	-	-	-	-

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
2128	505	2	-	2

Tabel 3.19 – TERENURI CU SOLURI POLUATE

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care poluate cu:		
		-	-	-
2128	505	-	-	-

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	%
2128	505	24	339	67	166	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	%
2128	505	24	-	-	-	-	148	29	357	71	-	-	-	-

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	%
2128	505	24	36	7	387	77	82	16	-	-	-	-

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	%
2128	505		261	52	166	33	78	15	-	-	-	-

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	%
2128	505	24	198	39	194	39	113	22	-	-	-	-



IZLAZ VALEA MARE



FÂNEAȚĂ BĂLILEȘTI SAT



STÂNA DE LA VALEA MARE



FÂNEAȚĂ LA VALEA ROMÂNEȘTI



IZLAZ DUMBRAVĀ 1



IZLAZ DUMBRAVĀ 2



PĂȘUNE ÎMPĂDURITĂ – VALEA PRIBOII



IDEM

CAP. 4. VEGETATIA

4.1. Date fitoclimatice

În comuna Bălilești vegetația forestieră se încadrează în următoarele unități bioclimatice:

- *etajul deluros de fâgete.*

Tipurile de pajiști identificate în aceste etaje sunt pe bază de *Festuca airoides* în combinație cu *Agrostis rupestris*, *Nardus stricta* și *Carex curvula*, *Festuca rubra* în combinație cu *Nardus stricta*, *Agrostis capillaris*, *Poa pratense*.

Degradarea parțială a acestor pajiști s-a produs ca urmare a practicării în timp a pășunatului nerațional și a neaplicării unor lucrări agro-tehnice absolut necesare pentru îmbunătățirea compoziției floristice. Aceste neajunsuri au dus la diminuarea cantităților de substanțe minerale de profil și la accentuarea acidității solului, condiții în care *Nardus stricta* a pus stăpânire pe teren, înlăturând încetul cu încetul speciile valoroase.

4.2. Descrierea tipurilor de stațiune

Etajul deluros de gorunete, brun slab podzolit, edafic mijlociu. Se întâlnește pe versanți cu expoziții însorite și semiînsorite, înclinări moderate până la rezezi. Solurile sunt brune slab podzolite, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase și luto-slab scheletice, cu volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice cu plus de căldură și minus de umiditate, cu expozițiile însorite cu troficitate mijlocie spre ridicată.

4.3. Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

Tipurile de pajiști sunt următoarele:

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

Răspândire și ecologie. Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și montan inferioară, începând de la altitudinea de (200) 300 m până la 1200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase.

În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plate sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însorite pe solurile mai sărace acide.

Solurile de sub pajiștile de iarba câmpului sunt brune argiloiluviale, brune luvice luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

Agrostis capillaris este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice. Adesea aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă dăunătoare ca păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinose*), măceșul (*Rosa canina*), în zone mai uscate alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Curpinus betulus*), mesteacănul (*Betula pendula*) în zone mai umede.

CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

Culegerea datelor s-a facut in felul următor:

- pentru clasificarea vegetatie au fost identificate speciile conform anexelor din Ghidul de intocmire a amenajamentelor pastorale
- pentru datele pedologice s-a folosit Studiul Pedologic si Agrochimic pentru realizarea proiectului de Amenajament Pastoral
- Monografia comunei Bălilești.

5.2. Obiective social-economice si ecologice

Obiectivele social-economice, ecologice, estetice și de protecție a mediului urmărite în prezentul amenajament pastoral sunt:

- asigurarea spațiilor special amenajate pentru adăparea animalelor;
- asigurarea refugiilor pentru crescătorii de animale;
- 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;
- interzicerea aplicării produselor de protecția plantelor pe suprafețele de teren ocupate cu pajiști;
- ameliorarea progresivă a capacității de producție a terenurilor agricole degradate inapte altor folosințe;
- asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților împotriva factorilor dăunători naturali și antropici;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic;
- informarea populației și a organelor de decizie cu privire la beneficiile acestui "program social" (realizarea și instalarea de bannere și panouri de informare, editare și difuzare pliante, broșuri, afișe, etc.), în vederea atragerii de voluntari și realizării în viitor a unor programe similare de protecția mediului.
- educarea și conștientizarea cetățenilor privind protecția mediului prin producerea și difuzarea de materiale în diverse mijloace media (televiziune, presa scrisă, etc.) cu un grad ridicat de penetrare atât la nivel național, cât și local, cu scopul mobilizării societății civile, administrațiilor naționale și locale în vederea inițierii și organizării de programe privind îmbunătățirea calității mediului.
- conștientizarea opiniei publice asupra importanței identificării și aplicării de soluții pentru prevenirea unor catastrofe naturale în viitor.
- crearea unui curent național de opinie privind acțiunile de contracarare a unor probleme dramatice cu care se confruntă întreaga omenire la sfârșitul primului deceniu al secolului XXI:

schimbările climatice, criza de apă, seceta, deșertificarea, epuizarea de resurse, deșeurile, pierderea biodiversității, etc.

Prin realizarea prevederilor prezentului proiect contribuim la respectarea obligațiilor asumate de către România prin semnarea Protocolului de la Kyoto, conform art. 2, al. (1), partea a II-a, protecția și sporirea mijloacelor de absorbție și a rezervoarelor de acumulare a gazelor cu efect de seră care nu sunt reglementate de Protocolul de la Montreal, luând în considerare angajamentele rezultate din acordul de mediu internațional relevante, lucru care va genera pe lângă scopul principal de încetinire a procesului de încălzire globală și posibilitatea țării noastre de a obține un număr mai ridicat de certificate de bioxid de carbon, care vor fi certificate prin intermediul sistemului european de tranzacționare a cotelor emisiilor de bioxid de carbon.

5.3. Stabilirea categoriei de folosință a pajiștilor

Principalele categorii de folosință a pajiștilor ce urmează a fi amenajate sunt: pășuni 186,16 ha, fânețe 317,89 ha, total 504,05 ha, din care 112,94 ha pășune aparținând Consiliului Local Băilești (izlazuri).

Funcțiile pe care le îndeplinesc pășunile sunt:

- funcția economică care o constituie folosirea și valorificarea pajiștilor, apicultura, prelucrarea produselor animaliere, colectarea florei medicinale, etc.;
- funcția de protecție a mediului înconjurător prin conservarea biodiversității speciilor de animale și plante;
- funcția de protecție a solului împotriva eroziunii prin combaterea fenomenelor ce conduc la declanșarea acesteia.
- funcția de protecție a apelor și capacitatea de reținere a apei și posibilitatea de a o ceda când plantele au nevoie de ea;
- funcția de recreere asigurată prin diversitatea speciilor de plante și animale de pe pajiști;
- funcția de fixare anuală a azotului în agroecosistemele de pajiști și culturi leguminoase în jur de 80 kg/an/ha reduce costurile de producție și riscurile de poluare cu nitrați.
- funcția de stocare a bioxidului de carbon în jur de 4,7 to/an/ha în agroecosistemele de pajiști permanente și 4,2 to/an/ha în cele temporare, de unde rezultă că totalul de pajiști pot stoca o cantitate de aproximativ 23 milioane tone bioxid de carbon.

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Prezentul amenajament pastoral al comunei Băilești este întocmit pentru a fi un îndrumar de lucru pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permita menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligația sa gestioneze pajiștile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament. 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 ce constau în: curățirea suprafețelor de pajiști permanente de mărăcini, arbuști, pălămidă, buruieni; nivelarea mușuroaielor; strângerea pietrelor și a resturilor vegetale de pe pajiști; întreținerea căilor de acces către islazuri, întreținerea adapatorilor etc.

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

Înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm;

Producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3,7 t/ha;

Înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;

Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație, care este legată la rândul ei de condițiile climatice ale regiunii. Astfel, în Băilești, fiind o zonă de deal, durata sezonului de pășunat este de **160 de zile**.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pasunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pasunat.

Numărul ciclurilor de pasunat este în funcție de condițiile climatice și stationale, de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajistilor.

Durata unui ciclu de pășunat este de 30 de zile.

Pentru pășunile din comuna Băilești se consideră posibile de la 5 cicluri de pășunat pe sezon.

Până în prezent pasunatul pe pajistile comunale s-a efectuat liber, fără a se lua în calcul ciclurile de pasunat.

5.4.3. Fânețele – Nu este cazul

5.4.4. 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).

Producția de masă verde la ha a pajistilor studiate este de la 3 la 4 tone la ha în zona de deal. Cantitățile menționate reprezintă producția globală de masă verde ce trebuie diminuată cu coeficientul de consumabilitate pentru a obține producția reală. Acest coeficient a fost stabilit în funcție de tipul de pajiște (compoziția floristică) după normele în vigoare și după indicațiile specialiștilor și are valoarea cea mai mare (70%) pentru *Festuca rubra* – *Agrostis capillaris*.

Prin lucrările propuse în prezentul studiu se estimează că în următorii ani producția de masă verde la ha va crește, la fel și coeficientul de consumabilitate.

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM. Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în Tabel 5.1, întocmit conform legislației în vigoare.

Tabel 5.1.

Specificare	Coeficient	de	Capete / 1 UVM
-------------	------------	----	----------------

	transformare în UVM	
Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani – ecvidee de mai mult de 6 luni	1,0	1,0
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6
Bovine de mai puțin de 6 luni	0,4	2,5
Caprine și ovine	0,15	6,6

Coefficientul de folosire

Pt=Producția totală

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

Rn=Resturi neconsumate

$$CF = \frac{3700 - 370}{3700} \times 100\% = 90$$

Tabel 5.2.

Nr crt	Denumire trup pajiste	Suprafata (ha)	Prod. to./ha	Prod. Totala de masa verde - tone-	Resturi neconsumate Total -tone-	Coefficient de folosire%
0	1	2	3	4	5	6
1	Strahova coastă	4.56	3,70	16,87	1,687	90
2	Strahova platou	2.67	3,70	9,879	0,988	90
3	Valea Poieniței	5.67	3,70	20,979	2,098	90
4	Valea Poieniței doi	0.78	3,70	2,886	0,289	90

5	Făgeanca (nuci)	2.10	3,70	7,770	0,777	90
6	Făgeanca	0.78	3,70	2,886	0,289	90
7	Poienița	1.64	3,70	6,068	0,607	90
8	Peșteleasa	1.34	3,70	4,958	0,496	90
9	Săvulești 1	1.50	3,70	5,550	0,555	90
10	Săvulești 2	3.73	3,70	13,801	1,380	90
11	Vierășanca 1	10.10	3,70	37,370	3,737	90
12	Vierășanca 2	1.87	3,70	6,919	0,962	90
13	Poienița zăvoi	1.84	3,70	6,808	0,681	90
14	Zăvoi Golești	1.10	3,70	4,070	0,407	90
15	Valea Brânzarului 1	2.30	3,70	8,510	0,851	90
16	Valea Brânzarului 2	1.80	3,70	6,660	0,666	90
17	Valea Brânzarului 3	1.38	3,70	5,106	0,511	90
18	Valea Brânzarului 4	1.66	3,70	6,142	0,614	90
19	Valea Goleștiului 1	0.48	3,70	1,776	0,178	90
20	Valea Goleștiului 2	0.46	3,70	1,702	0,170	90
21	Valea Goleștiului 3	0.95	3,70	3,515	0,352	90
22	Valea Goleștiului 4	0.40	3,70	1,480	0,148	90
23	Valea Goleștiului 5	0.77	3,70	2,849	0,285	90
24	Golești	4.48	3,70	16,576	1,658	90
25	Pod Golești	1.82	3,70	6,734	0,673	90
26	Valea Băceasca 1	4.73	3,70	17,501	1,750	90
27	Valea Băceasca 2	0.77	3,70	2,849	0,285	90
28	Valea Băceasca 3	1.00	3,70	3,70	0,037	90
29	Valea Băceasca 4	4.65	3,70	17,205	1,721	90
30	Valea Satului 1	0.67	3,70	2,479	0,248	90
31	Valea Satului 2	0.66	3,70	2,442	0,244	90

32	Valea Satului 3	1.37	3,70	5,069	0,507	90
33	Valea Satului 4	3.03	3,70	11,211	1,121	90
34	Valea Satului 5	1.26	3,70	4,662	0,466	90
35	Băilești sat 1	27.00	3,70	99,90	9,990	90
36	Dealul de jos, Dealul de sus	14.43	3,70	53,391	5,339	90
37	Valea lui Băj 1	4.24	3,70	15,688	1,569	90
38	Valea lui Băj 2	0.46	3,70	1,702	0,170	90
39	Valea lui Băj 3	0.81	3,70	2,997	0,30	90
40	Valea lui Băj 4	0.53	3,70	1,961	0,196	90
41	Valea lui Băj 5	19.45	3,70	71,965	7,197	90
42	Valea lui Băj 6	22.61	3,70	83,657	8,366	90
43	Valea lui Băj 7	1.26	3,70	4,662	0,466	90
44	Valea lui Băj 8	14.78	3,70	54,686	5,469	90
45	Valea lui Băj 9	1.72	3,70	6,364	0,636	90
46	Poiana Mare	5.73	3,70	21,201	2,120	90
47	Dumbrava 1	11.40	3,70	42,18	4,218	90
48	Dumbrava 2	23.00	3,70	85,10	8,510	90
49	Dumbrava 3	2.00	3,70	7,40	0,740	90
50	La depozit	0.48	3,70	1,776	0,178	90
51	Iuda 1	10.26	3,70	37,962	3,796	90
52	Iuda 2	18.30	3,70	67,71	6,771	90
53	Iuda 3	2.00	3,70	7,40	0,740	90
54	Iuda 4	5.32	3,70	19,684	1,968	90
55	Iuda 5	3.34	3,70	12,358	1,236	90
56	Valea Rea	14.55	3,70	53,835	5,384	90
57	Iuda 6	0.46	3,70	1,702	0,170	90

58	Iuda 7	16.21	3,70	59,977	5,996	90
59	Iuda 8	2.24	3,70	8,288	0,829	90
60	Mielache	4.30	3,70	15,91	1,591	90
61	La pod	0.94	3,70	3,478	0,348	90
62	Valea Românești 1	19.00	3,70	70,30	7,030	90
63	Valea Românești 2	6.89	3,70	25,493	2,549	90
64	Valea Mare 1	15.40	3,70	56,98	5,698	90
65	Valea Mare 2	2.55	3,70	9,435	0,944	90
66	Valea Mare 3	1.64	3,70	6,068	0,607	90
67	Valea Mare 4	10.70	3,70	39,59	3,959	90
68	Valea Mare 5	36.70	3,70	135,79	13,579	90
69	Valea Mare 6	7.22	3,70	26,714	2,671	90
70	Valea Mare 7	1.18	3,70	4,366	0,437	90
71	Valea Mare 8	2.46	3,70	9,102	0,910	90
72	Valea Mare 9	2.80	3,70	10,36	1,036	90
73	Valea Priboii 1	0.65	3,70	2,405	0,241	90
74	Valea Priboii 2	0.75	3,70	2,775	0,277	90
75	Valea Priboii 3	42.64	3,70	157,768	15,777	90
76	Priboia 1	9.71	3,70	35,927	3,593	90
77	Valea Podului 1	1.44	3,70	5,328	0,533	90
78	Valea Podului 2	2.85	3,70	10,545	1,055	90
79	Valea Podului 3	1.33	3,70	4,921	0,492	90
80	Ulita 1	3.09	3,70	11,433	1,143	90
81	Valea Hanului	2.47	3,70	9,139	0,914	90
82	Valea Ulitei 1	0.92	3,70	3,404	0,340	90
83	Valea Ulitei 2	1.28	3,70	4,736	0,473	90
84	Valea Ulitei 3	1.61	3,70	5,957	0,596	90

85	Valea Ulitei 4	0.95	3,70	3,515	0,351	90
86	Valea Ulitei 5	4.00	3,70	14,80	1,480	90
87	Valea Ulitei 6	2.71	3,70	10,027	1,003	90
88	Valea Ulitei 7	17.49	3,70	64,713	6,471	90
89	Zăvoi Ulita	1.48	3,70	5,476	0,548	90
	TOTAL	504,05	3,70	1864,98	186,498	90

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

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;=50kg

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat; 160 zile

Cf = coeficient de folosire a pajistii, în %.

$$CP(UVM/HA) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times Dzp \times 100} =$$

$$CP(UVM/HA) = \frac{3700 \times 90}{65 \times 160 \times 100} = 0,32 \text{ UVM/HA}$$

Tabel 5.3.

Nr crt	Denumire trup pajiste	Suprafata (ha)	Prod. to./ha	Prod. Totala de masa verde - tone-	Incarcatura capete/ha UVM
0	1	2	3	4	5
1	Strahova coastă	4.56	3,70	16,87	0,32
2	Strahova platou	2.67	3,70	9,879	0,32
3	Valea Poieniței	5.67	3,70	20,979	0,32
4	Valea Poieniței doi	0.78	3,70	2,886	0,32

5	Făgeanca (nuci)	2.10	3,70	7,770	0,32
6	Făgeanca	0.78	3,70	2,886	0,32
7	Poienița	1.64	3,70	6,068	0,32
8	Peșteleasa	1.34	3,70	4,958	0,32
9	Săvulești 1	1.50	3,70	5,550	0,32
10	Săvulești 2	3.73	3,70	13,801	0,32
11	Vierășanca 1	10.10	3,70	37,370	0,32
12	Vierășanca 2	1.87	3,70	6,919	0,32
13	Poienița zăvoi	1.84	3,70	6,808	0,32
14	Zăvoi Golești	1.10	3,70	4,070	0,32
15	Valea Brânzarului 1	2.30	3,70	8,510	0,32
16	Valea Brânzarului 2	1.80	3,70	6,660	0,32
17	Valea Brânzarului 3	1.38	3,70	5,106	0,32
18	Valea Brânzarului 4	1.66	3,70	6,142	0,32
19	Valea Goleștiului 1	0.48	3,70	1,776	0,32
20	Valea Goleștiului 2	0.46	3,70	1,702	0,32
21	Valea Goleștiului 3	0.95	3,70	3,515	0,32
22	Valea Goleștiului 4	0.40	3,70	1,480	0,32
23	Valea Goleștiului 5	0.77	3,70	2,849	0,32
24	Golești	4.48	3,70	16,576	0,32
25	Pod Golești	1.82	3,70	6,734	0,32
26	Valea Băceasca 1	4.73	3,70	17,501	0,32
27	Valea Băceasca 2	0.77	3,70	2,849	0,32
28	Valea Băceasca 3	1.00	3,70	3,70	0,32
29	Valea Băceasca 4	4.65	3,70	17,205	0,32
30	Valea Satului 1	0.67	3,70	2,479	0,32
31	Valea Satului 2	0.66	3,70	2,442	0,32

32	Valea Satului 3	1.37	3,70	5,069	0,32
33	Valea Satului 4	3.03	3,70	11,211	0,32
34	Valea Satului 5	1.26	3,70	4,662	0,32
35	Băilești sat 1	27.00	3,70	99,90	0,32
36	Dealul de jos, Dealul de sus	14.43	3,70	53,391	0,32
37	Valea lui Băj 1	4.24	3,70	15,688	0,32
38	Valea lui Băj 2	0.46	3,70	1,702	0,32
39	Valea lui Băj 3	0.81	3,70	2,997	0,32
40	Valea lui Băj 4	0.53	3,70	1,961	0,32
41	Valea lui Băj 5	19.45	3,70	71,965	0,32
42	Valea lui Băj 6	22.61	3,70	83,657	0,32
43	Valea lui Băj 7	1.26	3,70	4,662	0,32
44	Valea lui Băj 8	14.78	3,70	54,686	0,32
45	Valea lui Băj 9	1.72	3,70	6,364	0,32
46	Poiana Mare	5.73	3,70	21,201	0,32
47	Dumbrava 1	11.40	3,70	42,18	0,32
48	Dumbrava 2	23.00	3,70	85,10	0,32
49	Dumbrava 3	2.00	3,70	7,40	0,32
50	La depozit	0.48	3,70	1,776	0,32
51	Iuda 1	10.26	3,70	37,962	0,32
52	Iuda 2	18.30	3,70	67,71	0,32
53	Iuda 3	2.00	3,70	7,40	0,32
54	Iuda 4	5.32	3,70	19,684	0,32
55	Iuda 5	3.34	3,70	12,358	0,32
56	Valea Rea	14.55	3,70	53,835	0,32
57	Iuda 6	0.46	3,70	1,702	0,32

58	Iuda 7	16.21	3,70	59,977	0,32
59	Iuda 8	2.24	3,70	8,288	0,32
60	Mielache	4.30	3,70	15,91	0,32
61	La pod	0.94	3,70	3,478	0,32
62	Valea Românești 1	19.00	3,70	70,30	0,32
63	Valea Românești 2	6.89	3,70	25,493	0,32
64	Valea Mare 1	15.40	3,70	56,98	0,32
65	Valea Mare 2	2.55	3,70	9,435	0,32
66	Valea Mare 3	1.64	3,70	6,068	0,32
67	Valea Mare 4	10.70	3,70	39,59	0,32
68	Valea Mare 5	36.70	3,70	135,79	0,32
69	Valea Mare 6	7.22	3,70	26,714	0,32
70	Valea Mare 7	1.18	3,70	4,366	0,32
71	Valea Mare 8	2.46	3,70	9,102	0,32
72	Valea Mare 9	2.80	3,70	10,36	0,32
73	Valea Priboii 1	0.65	3,70	2,405	0,32
74	Valea Priboii 2	0.75	3,70	2,775	0,32
75	Valea Priboii 3	42.64	3,70	157,768	0,32
76	Priboia 1	9.71	3,70	35,927	0,32
77	Valea Podului 1	1.44	3,70	5,328	0,32
78	Valea Podului 2	2.85	3,70	10,545	0,32
79	Valea Podului 3	1.33	3,70	4,921	0,32
80	Ulita 1	3.09	3,70	11,433	0,32
81	Valea Hanului	2.47	3,70	9,139	0,32
82	Valea Ulitei 1	0.92	3,70	3,404	0,32
83	Valea Ulitei 2	1.28	3,70	4,736	0,32
84	Valea Ulitei 3	1.61	3,70	5,957	0,32

85	Valea Ulitei 4	0.95	3,70	3,515	0,32
86	Valea Ulitei 5	4.00	3,70	14,80	0,32
87	Valea Ulitei 6	2.71	3,70	10,027	0,32
88	Valea Ulitei 7	17.49	3,70	64,713	0,32
89	Zăvoi Ulita	1.48	3,70	5,476	0,32
	TOTAL	504,05	3,70	1864,98	0,32

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

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor 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:

eliminarea excesului de umiditate;

fertilizarea cu îngrășământ organic, conform bunelor condiții agricole și de mediu.

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 sau după fertilizarea organică), aerarea covorului vegetal;

supraînsămânțarea pajiștilor – floare de fan;

refacerea covorului ierbos

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

Tabel 6.1.

Trup de pasune/parcela descriptiva		Volumul lucrarilor de imbunatatire/ha									Supra fetele de protec tie
Nr crt	Denumire	Suprafata /ha	Infaturarea vegetatiei arbustive -ha-	Taierea arboretelor,-ha-	Combaterea plantelor daunatoare si toxice -ha-	Culegerea pietrelor si resturilor lemnoase -ha-	Nivelarea -ha-musuroaielelor	Combaterea eroziunii solului -ha-	Drenari, -ha-deseccari	Total -ha-	
1	Strahova coastă	4,56	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
2	Strahova platou	2,67	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
3	Valea Poieniței	5,67	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0	0	3,00	0
4	Valea Poieniței doi	0,78	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
5	Făgeanca (nuci)	2,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0

6	Făgeanca	0.78	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
7	Poienița	1.64	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
8	Peșteleasa	1.34	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
9	Săvulești 1	1.50	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
10	Săvulești 2	3.73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
11	Vierășanca 1	10.1 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0
12	Vierășanca 2	1.87	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
13	Poienița zăvoi	1.84	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
14	Zăvoi Golești	1.10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
15	Valea Brânzarului 1	2.30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
16	Valea Brânzarului 2	1.80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
17	Valea Brânzarului 3	1.38	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
18	Valea Brânzarului 4	1.66	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
19	Valea Goleștiului 1	0.48	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
20	Valea Goleștiului 2	0.46	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
21	Valea Goleștiului 3	0.95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0

22	Valea Goleștiului 4	0.40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
23	Valea Goleștiului 5	0.77	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
24	Golești	4.48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
25	Pod Golești	1.82	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
26	Valea Băceasca 1	4.73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
27	Valea Băceasca 2	0.77	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
28	Valea Băceasca 3	1.00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
29	Valea Băceasca 4	4.65	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
30	Valea Satului 1	0.67	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
31	Valea Satului 2	0.66	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
32	Valea Satului 3	1.37	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
33	Valea Satului 4	3.03	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
34	Valea Satului 5	1.26	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
35	Bălițești sat 1	27.00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0	0	15,00	0
36	Dealul de jos, Dealul de sus	14.43	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0	0	7,50	0
37	Valea lui Băj 1	4.24	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0	0	2,75	0

38	Valea lui Băj 2	0.46	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
39	Valea lui Băj 3	0.81	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
40	Valea lui Băj 4	0.53	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
41	Valea lui Băj 5	19.4 5	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,0 0	0
42	Valea lui Băj 6	22.6 1	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,0 0	0
43	Valea lui Băj 7	1.26	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
44	Valea lui Băj 8	14.7 8	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0	0	7,5	0
45	Valea lui Băj 9	1.72	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0	0	0,75	0
46	Poiana Mare	5.73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
47	Dumbrava 1	11.4 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0
48	Dumbrava 2	23.0 0	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,0 0	0
49	Dumbrava 3	2.00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
50	La depozit	0.48	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
51	Iuda 1	10.2 6	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0
52	Iuda 2	18.3 0	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,0 0	0
53	Iuda 3	2.00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
54	Iuda 4	5.32	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
55	Iuda 5	3.34	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
56	Valea Rea	14.5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0

		5									
57	Iuda 6	0.46	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
58	Iuda 7	16.2 1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0	0	7,50	0
59	Iuda 8	2.24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
60	Mielache	4.30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
61	La pod	0.94	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
62	Valea Românești 1	19.0 0	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,0 0	0
63	Valea Românești 2	6.89	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0	0	3,75	0
64	Valea Mare 1	15.4 0	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,0 0	0
65	Valea Mare 2	2.55	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0	0	1,75	0
66	Valea Mare 3	1.64	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
67	Valea Mare 4	10.7 0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0
68	Valea Mare 5	36.7 0	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	0	0	17,0 0	0
69	Valea Mare 6	7.22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0
70	Valea Mare 7	1.18	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
71	Valea Mare 8	2.46	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
72	Valea Mare 9	2.80	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	1,25	0
73	Valea Priboiți 1	0.65	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0
74	Valea	0.75	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0	0,25	0

	Priboii 2										
75	Valea Priboii 3	42.64	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0	0	20,00	0
76	Priboiaia 1	9.71	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0	0	5,00	0
77	Valea Podului 1	1.44	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
78	Valea Podului 2	2.85	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0	0	1,50	0
79	Valea Podului 3	1.33	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
80	Ulita 1	3.09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0	0	1,50	0
81	Valea Hanului	2.47	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0	0	1,50	0
82	Valea Ulitei 1	0.92	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
83	Valea Ulitei 2	1.28	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
84	Valea Ulitei 3	1.61	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
85	Valea Ulitei 4	0.95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0	0	0,50	0
86	Valea Ulitei 5	4.00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0	0	2,50	0
87	Valea Ulitei 6	2.71	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0	0	1,50	0
88	Valea Ulitei 7	17.49	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	10,00	0
89	Zăvoi Ulita	1.48	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0	0	1,00	0
	TOTAL	504,05	51,55	51,55	51,55	51,55	51,55	0	0	257,75	0

6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor.

Reînsămânțarea pajiștilor degradate. Înlocuirea pajiștilor naturale degradate cu pajiști semănate se face numai în cazurile când metodele de îmbunătățire prin mijloace de suprafață (fertilizare, amendare, supraînsămânțare) nu dau rezultatele scontate. În principiu, pajiștile naturale se desțelenesc în vederea înființării de pajiști semănate, în următoarele situații:

- când în vegetație predomină plantele cu valoare furajeră slabă sau sunt dăunătoare în proporții de 80-85%, indiferent de producția acestora;

- pajiștile au un potențial natural de producție foarte scăzut, sub 4-5 t/ha MV și capacitate de pășunat sub 0,5 UVM/ha, a cărei producție la unitatea de suprafață, se impune să fie mult sporită.

- pajiști care au peste 25-30% goluri în vegetație, mușuroaie înțelenite sau după defrișarea celor invadate cu vegetație lemnoasă și alte situații.

Supraînsămânțarea pajiștilor. Asupra covorului ierbos acționează, concomitent sau în etape, mai mulți factori de degradare, care provoacă în timp un dezechilibru între speciile componente cu creșterea ponderii speciilor nevaloroase din punct de vedere economic. În situația prezenței în covorul ierbos a 40-80% specii valoroase furajere care merită a fi menținute, cea mai economică intervenție pentru îmbunătățirea compoziției floristice, o constituie supraînsămânțarea.

Prin supraînsămânțare se introduc pe diferite căi unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene, bianuale sau anuale, în covorul ierbos existent, pentru asigurarea unei densități și proporții optime, în scopul sporirii producției și calității furajelor.

Se realizează astfel, o creștere a duratei economice de valorificare a producției unei pajiști sau culturi furajere perene (lucernă, trifoi, etc.) cu cheltuieli minime. Din punct de vedere al suprafeței pe care se acționează, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînsămânțarea locală se execută de regulă manual pe pajiștile cu covor ierbos corespunzător, dar care prezintă goluri bine conturate, restrânsă ca arie, pe locurile unde s-a defrișat vegetația lemnoasă, s-au scos cioate, a stagnat apă, etc. În schimb supraînsămânțarea totală se execută mai ales cu mijloace mecanizate pe întreaga suprafață a unei pajiști care prezintă covorul ierbos degradat pe toată întinderea ei. În prezenta lucrare se fac referiri numai la supraînsămânțarea totală.

În general se supraînsămânțează:

1) amestecuri de graminee și leguminoase perene în pajiști permanente cu covor ierbos degradat;

2) leguminoase perene în pajiști permanente, lipsite sau sărace în leguminoase.

Amestecul de ierburi pentru etajul montan și subalpin:

- *Phleum pratensis* (timoftica)8 kg/ha;

- *Festuca rubra* (păiuș roșu)7 kg/ha;

- Poa pratensis (firuță)	3 kg/ha;
- Trifolium repens (trifoi alb)	3 kg/ha
Total	21 kg/ha

Amestecul de ierburi pentru etajul de deal:

- Festuca pratensis (păiuș de livadă).....	12 kg/ha;
- Lolium perenne (raigras peren)	6 kg/ha;
- Phleum pratensis (timofitica)	4 kg/ha;
- Festuca rubra (păiuș roșu)	2 kg/ha;
- Poa pratensis (firuță)	2 kg/ha;
- Lotus corniculatus (ghizdei)	2 kg/ha;
- Trifolium repens (trifoi alb)	2 kg/ha
Total	30 kg/ha.

Îndesirea covorului ierbos degradat. Pe pajiștile de deal situate pe versanți, cu țelina discontinuă sau rărită, expusă eroziunii solului, supraînsămânțarea sau „regenerarea parțială” constituie principala metodă de îmbunătățire a covorului ierbos, întrucât prelucrarea superficială cu menținerea unei părți din vegetația existentă, frânează declanșarea proceselor de eroziune mai frecventă în cazul reînsămânțării sau „regenerării totale”. La stabilirea amestecurilor se vor lua în considerare speciile mai valoroase existente în covorul ierbos, care se vor completa prin supraînsămânțare cu altele, pentru realizarea unui echilibru între graminee și leguminoase, între graminee cu talie înaltă și cele cu talie scundă și alte criterii. În acest caz nu se pot da soluții general valabile, amestecurile pentru supraînsămânțare depind în primul rând de speciile existente, condiții naturale, modul de folosință, nivel de fertilizare, etc. Orientativ, se pot utiliza cu bune rezultate amestecurile recomandate pentru reînsămânțarea pajiștilor degradate sau înființarea de pajiști temporare în arabil pentru condiții naturale asemănătoare zonei unde se efectuează supraînsămânțarea. Pentru supraînsămânțare este suficientă o prelucrare superficială a solului pe adâncimea de 2-5 cm cu ajutorul grapelor cu discuri sau colți rigizi. Se utilizează una din aceste tipuri de grape sau un agregat format din amândouă, în funcție de textura, structura, gradul de tasare și umiditatea solului. Epocile de supraînsămânțare sunt, atât primăvara cât mai devreme, imediat ce se poate lucra în câmp, cât și în luna august până la începutul lunii septembrie. Cantitățile de sămânță utilă la hectar s-au stabilit în funcție de densitatea covorului existent și epoca supraînsămânțării. În general se folosește 50-70 % din norma de sămânță pentru o cultură normală, fiind mai scăzută primăvara și ceva mai ridicată pentru epoca de toamnă. Fertilizarea cu îngrășăminte chimice se face după prima recoltă prin cosire pentru a nu stimula plantele din vechiul covor ierbos care pot înăbuși tinerele plante abia răsărite după supraînsămânțare. Pajiștile supraînsămânțate primăvara nu se pășunează cel puțin 1-2 cicluri, iar cele supraînsămânțate toamna se vor pășuna la momentul optim, în primăvara anului următor. Prin această măsură se ajunge în scurt timp la o producție ridicată, care se poate valorifica prin pășunat, fără a întrerupe practic acest mod de folosire, aspect de mare importanță pentru pajiștile din apropierea fermelor .

Îmbogățirea pajiștilor în leguminoase perene.. Pe lângă sporul de producție și a calității furajelor, datorită supraînsămânțării cu trifoi roșu se mărește cantitatea de azot din sol pe seama bacteriilor fixatoare din rădăcinile leguminoaselor, făcând posibilă reducerea dozelor de îngrășăminte chimice azotate, care se aplicau pe pajiștea temporară alcătuită numai din graminee perene. O problemă aparte o constituie introducerea trifoiului alb în pășuni. Introducerea pe diferite căi a 2-3 kg/ha trifoi alb primăvara devreme, prelucrarea superficială a solului, tasarea și pășunatul efectiv cu animalele la primul ciclu și la momentul optim de pășunat a dat rezultate bune. Având în vedere faptul că sunt necesare cantități mici de sămânță de trifoi alb la un hectar, problema semănatului direct, nu este pe deplin rezolvată din lipsă de mașini adecvate. De aceea semințele se amestecă cu îngrășăminte chimice granulate mai ales superfosfat cu complexe, care se administrează pe pajiști cu ajutorul semănătorilor. Pentru ca aceste semințe mici să nu rămână suspendate sau la suprafața covorului ierbos existent, mai ales când se administrează cu mijloace de aplicare a îngrășămintelor chimice, este necesară tasarea terenului cu o turmă de oi pentru a pune în contact mai intim semințele cu solul. La fel pe locurile târlite este concentrată o mare cantitate de semințe de ierburi „culese” prin pășunat de către oi și depozitate odată cu dejecțiile solide. Astfel, îmbunătățirea covorului ierbos pe pajiștile târlite, pe lângă fertilizarea și stimularea unor specii valoroase existente sau a celor care apar din rezerva de semințe din sol, mai beneficiază și de un aport suplimentar de semințe din dejecțiile solide ale oilor care au pășunat plante cu semințe ajunse la maturitate. Nu întâmplător prin aplicarea gunoiului de grajd pe o pajiște, covorul ierbos se îmbogățește în leguminoase și ca urmare a faptului că în gunoi se întâlnesc semințe din fânurile administrate animalelor. Pentru această acțiune de „supraînsămânțare”, cea mai potrivită se dovedește specia ovină care circulă pe suprafețe mai întinse, uneori greu accesibile cu posibilități de răspândire mai uniformă a dejecțiilor și a semințelor pe care le conțin, realizând concomitent, prin călcat, o punere în contact mai intim a semințelor cu solul.

Fertilizarea ca metodă de îmbunătățire a covorului ierbos

Planul de fertilizare va fi stabilit în urma studiilor Oficiului de Studii Pedologice și Agrochimice Argeș. Este instrumentul tehnic util pentru:

- stabilirea dozelor de îngrășăminte organice (gunoi de grajd, turbureala, dejecții de anumite proveniențe și cu anumite conținuturi de elemente nutritive cu sau fără elemente cu caracter poluant, etc) și minerale;
- stabilirea necesarului total cantitativ și calitativ de îngrășăminte minerale sau organice;
- stabilirea tipului de îngrășămant care trebuie utilizat, conform caracteristicilor solurilor (reacție, saturatie de baze, conținut de aluminiu, specia de plante cultivate), cantitatea, epocile și tehnicile de aplicare;
- optimizarea sistemului sol-planta prin utilizarea corespunzătoare a îngrășămintelor și amendamentelor;
- ameliorarea reacției acide prin aplicarea de amendamente calcaroase, dozele, epocile și metodele de aplicare.

Planul de fertilizare reprezintă conform „Ghidului-cadru pentru amenajamentele pastorale”, obiect tehnico-stiințific prin care se stabilesc măsuri de ameliorare cu caracter general și ameliorare de suprafață și radicală a covorului ierbaceu sau al suprafețelor cultivate cu alte specii furajere.

Dozele de îngrășăminte sunt stabilite pentru producția de 4000 kg/ha masă verde.

Nu se recomandă fertilizarea pajistilor cu îngrășăminte organice, deoarece acestea nu se pot încorpora în sol imediat după aplicare pe pășunile naturale.

Nu se recomandă aplicarea de amendamente calcaroase pentru corectarea și ameliorarea reacției acide, deoarece nu se pot încorpora în sol imediat după aplicare.

Îngrășămintele organice (cca. 30 tone/ha) și amendamente calcaroase (7 tone/ha) se pot aplica numai pe areale plane sau cu panta care să permită mecanizarea și să se evite eroziunea solului, numai în situația în care se recurge la reinsămânțare în scopul creșterii capacității agroproductive a solului și pentru obținerea de furaje.

6.3. Capacitatea de pășunat

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

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat;

Cf = coeficient de folosire a pajistii, în %.

$$CP(UVM/HA) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times Dzp \times 100}$$

$$CP(UVM/HA) = \frac{3700 \times 90}{65 \times 160 \times 100} = 0,32 \text{ UVM/HA}$$

Tabel 6.2.

Nr crt	Denumire trup pajiste	Supraf. (ha)	Prod. to./ha	Coef. de folosire %	Prod de masa verde utila (to/ha) (Col. 3X4)	Prod Tot. masa verde to (Col 2X3)	ZAF		
							Col. 5/0,05	Incarcare cu UVM	
							UVM/ha (col.7/DS P)	Total (col 2Xcol7)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Strahova coastă	4,56	3,70	90	3,33	16,872	66,6	0,41	1,89
2	Strahova platou	2,67	3,70	90	3,33	9,879	66,6	0,41	1,09
3	Valea Poieniței	5,67	3,70	90	3,33	20,979	66,6	0,41	2,32
4	Valea Poieniței doi	0,78	3,70	90	3,33	2,886	66,6	0,41	0,31
5	Făgeanca (nuci)	2,10	3,70	90	3,33	7,770	66,6	0,41	0,86
6	Făgeanca	0,78	3,70	90	3,33	2,886	66,6	0,41	0,31
7	Poienița	1,64	3,70	90	3,33	6,068	66,6	0,41	0,67
8	Peșteleasa	1,34	3,70	90	3,33	4,958	66,6	0,41	0,54
9	Săvulești 1	1,50	3,70	90	3,33	5,550	66,6	0,41	0,61
10	Săvulești 2	3,73	3,70	90	3,33	13,801	66,6	0,41	1,53
11	Vierășanca 1	10,10	3,70	90	3,33	37,370	66,6	0,41	4,14
12	Vierășanca 2	1,87	3,70	90	3,33	6,919	66,6	0,41	0,76
13	Poienița zăvoi	1,84	3,70	90	3,33	6,808	66,6	0,41	0,75
14	Zăvoi Golești	1,10	3,70	90	3,33	4,070	66,6	0,41	0,45
15	Valea Brânzarului 1	2,30	3,70	90	3,33	8,510	66,6	0,41	0,94
16	Valea Brânzarului 2	1,80	3,70	90	3,33	6,660	66,6	0,41	0,74
17	Valea Brânzarului 3	1,38	3,70	90	3,33	5,106	66,6	0,41	0,56
18	Valea Brânzarului 4	1,66	3,70	90	3,33	6,142	66,6	0,41	0,68
19	Valea Goleștiului 1	0,48	3,70	90	3,33	1,776	66,6	0,41	0,2
20	Valea Goleștiului 2	0,46	3,70	90	3,33	1,702	66,6	0,41	0,18
21	Valea Goleștiului 3	0,95	3,70	90	3,33	3,515	66,6	0,41	0,39
22	Valea Goleștiului 4	0,40	3,70	90	3,33	1,480	66,6	0,41	0,16
23	Valea Goleștiului 5	0,77	3,70	90	3,33	2,849	66,6	0,41	0,31

24	Golești	4,48	3,70	90	3,33	16,576	66,6	0,41	1,84
25	Pod Golești	1,82	3,70	90	3,33	6,734	66,6	0,41	0,74
26	Valea Băceasca 1	4,73	3,70	90	3,33	17,501	66,6	0,41	2
27	Valea Băceasca 2	0,77	3,70	90	3,33	2,849	66,6	0,41	0,31
28	Valea Băceasca 3	1,00	3,70	90	3,33	3,70	66,6	0,41	0,41
29	Valea Băceasca 4	4,65	3,70	90	3,33	17,205	66,6	0,41	1,90
30	Valea Satului 1	0,67	3,70	90	3,33	2,479	66,6	0,41	0,27
31	Valea Satului 2	0,66	3,70	90	3,33	2,442	66,6	0,41	0,27
32	Valea Satului 3	1,37	3,70	90	3,33	5,069	66,6	0,41	0,56
33	Valea Satului 4	3,03	3,70	90	3,33	11,211	66,6	0,41	1,24
34	Valea Satului 5	1,26	3,70	90	3,33	4,662	66,6	0,41	0,51
35	Bălilești sat 1	27,00	3,70	90	3,33	99,90	66,6	0,41	11
36	Dealul de jos, Dealul de sus	14,43	3,70	90	3,33	53,391	66,6	0,41	6
37	Valea lui Băj 1	4,24	3,70	90	3,33	15,688	66,6	0,41	1,74
38	Valea lui Băj 2	0,46	3,70	90	3,33	1,702	66,6	0,41	0,18
39	Valea lui Băj 3	0,81	3,70	90	3,33	2,997	66,6	0,41	0,33
40	Valea lui Băj 4	0,53	3,70	90	3,33	1,961	66,6	0,41	0,21
41	Valea lui Băj 5	19,45	3,70	90	3,33	71,965	66,6	0,41	8
42	În dos	22,61	3,70	90	3,33	83,657	66,6	0,41	89,27
43	Valea lui Băj 7	1,26	3,70	90	3,33	4,662	66,6	0,41	0,51
44	Valea lui Băj 8	14,78	3,70	90	3,33	54,686	66,6	0,41	6,06
45	Valea lui Băj 9	1,72	3,70	90	3,33	6,364	66,6	0,41	0,7
46	Poiana Mare	5,73	3,70	90	3,33	21,201	66,6	0,41	2,35
47	Dumbrava 1	11,40	3,70	90	3,33	42,18	66,6	0,41	4,67
48	Dumbrava 2	23,00	3,70	90	3,33	85,10	66,6	0,41	9,43
49	Dumbrava 3	2,00	3,70	90	3,33	7,40	66,6	0,41	0,82
50	La depozit	0,48	3,70	90	3,33	1,776	66,6	0,41	0,4
51	Iuda 1	10,26	3,70	90	3,33	37,962	66,6	0,41	4,20

52	Iuda 2	18,30	3,70	90	3,33	67,71	66,6	0,41	7,50
53	Iuda 3	2,00	3,70	90	3,33	7,40	66,6	0,41	0,82
54	Iuda 4	5,32	3,70	90	3,33	19,684	66,6	0,41	2,18
55	Iuda 5	3,34	3,70	90	3,33	12,358	66,6	0,41	1,37
56	Valea Rea	14,55	3,70	90	3,33	53,835	66,6	0,41	5,96
57	Iuda 6	0,46	3,70	90	3,33	1,702	66,6	0,41	0,18
58	Iuda 7	16,21	3,70	90	3,33	59,977	66,6	0,41	6,64
59	Iuda 8	2,24	3,70	90	3,33	8,288	66,6	0,41	0,91
60	Miclache	4,30	3,70	90	3,33	15,91	66,6	0,41	1,71
61	La pod	0,94	3,70	90	3,33	3,478	66,6	0,41	0,38
62	Valea Românești 1	19,00	3,70	90	3,33	70,30	66,6	0,41	7,79
63	Valea Românești 2	6,89	3,70	90	3,33	25,493	66,6	0,41	2,82
64	Valea Mare 1	15,40	3,70	90	3,33	56,98	66,6	0,41	6,31
65	Valea Mare 2	2,55	3,70	90	3,33	9,435	66,6	0,41	1,04
66	Valea Mare 3	1,64	3,70	90	3,33	6,068	66,6	0,41	0,67
67	Valea Mare 4	10,70	3,70	90	3,33	39,59	66,6	0,41	4,38
68	Valea Mare 5	36,70	3,70	90	3,33	135,79	66,6	0,41	15,04
69	Valea Mare 6	7,22	3,70	90	3,33	26,714	66,6	0,41	2,96
70	Valea Mare 7	1,18	3,70	90	3,33	4,366	66,6	0,41	0,48
71	Valea Mare 8	2,46	3,70	90	3,33	9,102	66,6	0,41	1
72	Valea Mare 9	2,80	3,70	90	3,33	10,36	66,6	0,41	1,14
73	Valea Priboii 1	0,65	3,70	90	3,33	2,405	66,6	0,41	0,26
74	Valea Priboii 2	0,75	3,70	90	3,33	2,775	66,6	0,41	0,30
75	Valea Priboii 3	42,64	3,70	90	3,33	157,768	66,6	0,41	17,48
76	Priboia 1	9,71	3,70	90	3,33	35,927	66,6	0,41	3,98
77	Valea Podului 1	1,44	3,70	90	3,33	5,328	66,6	0,41	0,58
78	Valea Podului 2	2,85	3,70	90	3,33	10,545	66,6	0,41	1,16
79	Valea Podului 3	1,33	3,70	90	3,33	4,921	66,6	0,41	0,54

80	Ulita 1	3,09	3,70	90	3,33	11,433	66,6	0,41	1,26
81	Valea Hanului	2,47	3,70	90	3,33	9,139	66,6	0,41	1,01
82	Valea Ulitei 1	0,92	3,70	90	3,33	3,404	66,6	0,41	0,40
83	Valea Ulitei 2	1,28	3,70	90	3,33	4,736	66,6	0,41	0,52
84	Valea Ulitei 3	1,61	3,70	90	3,33	5,957	66,6	0,41	0,66
85	Valea Ulitei 4	0,95	3,70	90	3,33	3,515	66,6	0,41	0,4
86	Valea Ulitei 5	4,00	3,70	90	3,33	14,80	66,6	0,41	1,68
87	Valea Ulitei 6	2,71	3,70	90	3,33	10,027	66,6	0,41	1,11
88	Valea Ulitei 7	17,49	3,70	90	3,33	64,713	66,6	0,41	7,17
89	Zăvoi Ulita	1,48	3,70	90	3,33	5,476	66,6	0,41	0,60
	TOTAL	504,05	3,70	90	3,33	1864,98	66,6	0,41	206,66

Se va pășuna pe întreaga suprafață cuprinsă în prezentul amenajament.

Pășunile îmbunătățite, cele de tipul Festuca rubra (păiuș roșu), Agrostis— capillaris (iarba câmpului) cu diverse specii mezofile, situate în partea inferioară a etajului fagului, cu forme de relief mai domoale, cu indici de producție superiori, cu surse de apă pentru adăpare cel puțin acolo unde se amplasează tabăra de vară și cu drumuri accesibile, să fie rezervate vacilor de lapte;

Pajiștile situate în etajul superior al fagului și în etajul molidului, cu unele— condiții mai puțin prielnice dar care prin măsuri de întreținere și îmbunătățire pot asigura producții mari de iarbă, să fie repartizate pentru pășunatul tineretului bovin de prăsilă și pentru îngrășare;

Suprafețele situate pe terenuri cu relief mai frământat, dominate de ierburi mai— puțin productive de tipul Nardus stricta (lăpoșică), care nu pot fi folosite cu randament de bovine, să fie repartizate pentru pășunatul ovinelor.

Aceste precizări sunt orientative și trebuie să se țină seama și de măsurile prevăzute în programul de punere în valoare a pajiștilor. Experiența acumulată în decursul anilor a scos în evidență că asigurarea continuității prin repartizarea pe anumite suprafețe de pășunat a aceluiași unități crescătoare de animale, prezintă multe avantaje. Crescătorii reușesc astfel să cunoască mai bine pajiștea, știu ca dacă respectă și aplică mai conștiincios sarcinile ce le revin în legătură cu sistemul de exploatare este în avantajul producției și calității, se naște o relație pozitivă între om — pajiște — animale, în final totul în folosul economiei. Pentru aceasta se consideră ca binevenită prevederea legii ca repartizarea pajiștilor să se facă pe o perioadă de mai mulți ani. Un amănunt în legătură cu aceasta poate fi destul de convingător.

Beneficiarii care știu că vor veni și în anii următori pe aceeași pajiște, vor acorda cu mai multă convingere atenția cuvenită acestor acțiuni, vor asigura buna conservare a rezervelor pentru anul următor.

Sporirea în aceeași proporție a efectivelor de animale din zonă, îndeosebi a bovinelor numai pe seama tineretului rezultat din prăsilă proprie, este greu de înlăptuit. Poate fi însă aplicată cu mult succes metoda aclimatizării tineretului taurin adus din alte zone. Este necesar ca organele de specialitate din primării și camerele agricole, să pună la dispoziție consiliilor pastorale situația clară a fiecărei suprafețe care formează obiectul repartiției pentru pășunat, privind: suprafața totală din care suprafața productivă de iarbă, altitudinea, tipul pajiștii, lucrările de îmbunătățire aplicate și cele prevăzute pentru anul în curs și următorii, capacitatea de pășunat, sursele de apă, drumurile de acces, specia și categoria de animale pentru care este indicată pajiștea respectivă, precum și posibilitatea de a se asigura continuitatea folosirii cu animalele care au pășunat în anul precedent. Pentru suprafețele de pajiști pe care nu se găsesc arborete de protecție, se va căuta să se repartizeze, în funcție de posibilități și anumite suprafețe din fondul forestier, care vor asigura suplimente de hrană pentru animale în perioadele când producția pajiștii este deficitară, adăpost în caz de intemperii precum și accesul la apa de băut.

6.4. Organizarea pasunatului pentru diferitele specii de animale.

După aplicarea metodelor de îmbunătățire a pajiștilor permanente în continuare se va acorda o atenție la fel de mare folosirii producției de iarbă, atât prin pășunat direct cu animalele, cât și prin cosire în vederea conservării ei pentru sezonul rece sub formă de fân, siloz, etc. sau a utilizării masei verzi pentru furajare la iesle.

6.4.1. Repartiția pajiștilor pentru pășunat cu animalele

Suprafețele care formează obiectul acțiunii de repartizare a pășunilor sunt pășunile propriu zise, fânețele folosite prin pășunat și suprafețele din fondul forestier lipsite de arborete sau cu consistență redusă, cu păduri degradate, în care crește iarbă consumabilă de animale.

Acțiunea de repartizare a pășunilor ar trebui legiferată și să revină unor comisii pastorale, constituite prin grija primăriei la nivelul comunei Balilești.

Obiectul repartițiilor îl formează:

Beneficiarele ale acestor suprafețe sunt animalele crescătorilor din zonă, pentru care nu se poate asigura pășunatul pe suprafețele proprii. În practică s-a dovedit însă că mai este necesară stabilirea unor criterii, de care este util să se țină seama în cadrul comisiilor pastorale. O primă precizare în legătură cu terminologia, dar cu efecte de conținut, este aceea de adoptare a denumirii de *pajiște* pentru toate suprafețele ce fac obiectul repartițiilor cunoscut fiind faptul că tehnica modernă de folosire a acestora prevede îmbinarea strânsă între regimul de pășune și cel de fânează.

O altă latură a problemei se referă la repartiția suprafețelor pe specii și categorii de animale, ținând cont de cerințele acestora cu privire la: calitatea pajiștii (tipul pajiștii, sistemul de exploatare), etajarea altitudinală, posibilitățile de asigurare a apei de băut pentru animale, drumurile de acces, etc.

În această ordine de idei, este necesar să se aibă în vedere orientativ, repartiția în funcție de etajare.

În cadrul acestor subzone se va stabili de asemenea, o repartizare diferențiată a categoriilor de animale. Astfel, în subzone până la 1600 m, este util să fie adoptate următoarele criterii:

- pășunile îmbunătățite, cele de tipul *Festuca rubra* (păiuș roșu), *Agrostis capillaris* (iarba câmpului) cu diverse specii mezofile, situate în partea inferioară a etajului fagului, cu forme de relief mai domoale, cu indici de producție superiori, cu surse de apă pentru adăpare cel puțin acolo unde se amplasează tabăra de vară și cu drumuri accesibile, să fie rezervate vacilor de lapte;

- pajiștile situate în etajul superior al fagului și în etajul molidului, cu unele condiții mai puțin prielnice dar care prin măsuri de întreținere și îmbunătățire pot asigura producții mari de iarbă, să fie repartizate pentru pășunatul tineretului bovin de prăsilă și pentru îngrășare;
- suprafețele situate pe terenuri cu relief mai frământat, dominate de ierburi mai puțin productive de tipul *Nardus stricta* (țăpoșică), care nu pot fi folosite cu randament de bovine, să fie repartizate pentru pășunatul ovinelor.

Experiența acumulată în decursul anilor a scos în evidență că asigurarea continuității prin repartizarea pe anumite suprafețe de pășunat a acelorași unități crescătoare de animale, prezintă multe avantaje. Crescătorii reușesc astfel să cunoască mai bine pajiștea, știu ca dacă respectă și aplică mai conștiincios sarcinile ce le revin în legătură cu sistemul de exploatare este în avantajul producției și calității, se naște o relație pozitivă între om – pajiște – animale, în final totul în folosul economiei. Pentru aceasta se consideră ca binevenită prevederea legii ca repartizarea pajiștilor să se facă pe o perioadă de mai mulți ani. Un amănunt în legătură cu aceasta poate fi destul de convingător. Sistemul intensiv de exploatare a pajiștii, îmbinat cu furajarea rațională a animalelor, prevede crearea unor rezerve de furaje conservate sub formă de semisiloz și fân, realizate din producția pajiștii. Beneficiarii care știu că vor veni și în anii următori pe aceeași pajiște, vor acorda cu mai multă convingere atenția cuvenită acestor acțiuni, vor asigura buna conservare a rezervelor pentru anul următor.

Pentru suprafețele de pajiști pe care nu se găsesc arborete de protecție, se va căuta să se repartizeze, în funcție de posibilități și anumite suprafețe din fondul forestier, care vor asigura suplimente de hrană pentru animale în perioadele când producția pajiștii este deficitară, adăpost în caz de intemperii precum și accesul la apa de băut.

După definitivarea lucrărilor de repartizare a pajiștilor, este necesar ca acestea să fie consemnate într-un document cu următoarele mențiuni:

- denumirea trupului de pajiște repartizată și din ce corp face parte cu suprafața și delimitările;
- beneficiarul pajiștii repartizate;
- capacitatea de pășunat exprimată în UVM;
- numărul pe categorii al animalelor ce vor fi admise la pășunat pe pajiștea repartizată;
- perioada de timp pentru care s-a făcut repartizarea;
- lucrările de îmbunătățire, întreținere și folosire prevăzute a se aplica pe pajiștea respectivă, în cadrul programului de punere în valoare;
- sarcinile concrete ce revin beneficiarilor cu privire la lucrările ce trebuie să le aplice pe pajiștea repartizată în cursul anului pe date calendaristice.

Lucrările de repartizare a pajiștilor contribuie nu numai la asigurarea cu pășune a unor animale dar și la valorificarea cât mai completă a capacității potențiale de producție a pajiștilor, la ridicarea pe o treaptă superioară a nivelului de participare a lor, la lărgirea și îmbunătățirea resurselor furajere, la dezvoltarea creșterii animalelor în zonă, la obținerea produselor animaliere la un preț de cost cât mai scăzut.

6.4.2. Dezinfectarea pășunilor și asigurarea apei de băut

Una din condițiile de bază pentru buna reușită a lucrărilor de valorificare a pășunilor o reprezintă atât organizarea pășunatului propriu zis cât și înzestrarea pășunilor cu adăposturi și adăposturi pentru animale, efectuarea unor lucrări de asanare sanitar veterinară a terenurilor și altele.

Dezinfestarea pășunilor este o lucrare indispensabilă, știindu-se că pierderile provocate an de an de către diferiți paraziți, mai ales la rumegătoare, sunt destul de mari. O bună parte dintre helmintoze au legătură directă cu pășunile mai umede din smârcuri, mlaștini, malurile pâraielor și al bălților, etc., locul unde gazdele intermediare ale paraziților care sunt melcișorii de apă (*Limnaea sp.*) își găsesc condiții optime de viață. De aceea, asemenea locuri foarte umede este indicat să fie îngrădite pentru a opri accesul animalelor sau excesul de umiditate să fie eliminat prin desecare, după executarea unor canale deschise sau drenuri închise cu diferite materiale (fascine, tuburi ceramice, pietriș, etc.). Distrugerea larvelor de *Fasciola*, *Trichostrongylus* și *Dichtyocaulus* poate fi făcută cu var ars nestins, preparat ca laptele de var proaspăt, 1000 - 1500 l/ha, cu azotat de calciu (nitrocalcar) aplicat în doze mai mari de 700 - 800 kg/ha precum și cu sulfat de cupru (piatră vântă) în soluție de 1 : 10.000.

Aplicarea acestor substanțe cu efect de distrugere a acestor paraziți specifici pășunilor umede, au în plus un rol de corectare a acidității solurilor (varul), fertilizare cu azot (nitrocalcarul) și îmbogățire în microelemente (sulfatul de cupru). Pentru combaterea moluștelor se mai folosește pentaclorfenalatul de sodiu în doze de 2 g până la 10 g/m³ apă, care nu este toxic pentru om, mamifere și păsări. În doză de numai 1 g/m² este toxic pentru pești, de aceea se va evita aplicarea lui în apropierea apelor în care sunt pești.

O mare atenție trebuie acordată locurilor de adăpare a animalelor care pot să fie focare de răspândire a helmintozelor (gâlbezei). În acest scop este necesară curățirea și dezinfectarea lunară a adăpătorilor cu lapte de var. Terenul din jurul adăpătorilor se va menține uscat prin pavare și asigurarea scurgerii apelor în surplus. Suprafețele de pășuni umede infestate cu paraziți pot fi recoltate prin cosire la înălțime mai mare și fânul uscat rezultat se poate introduce în hrana animalelor. Dacă în turmă se află animale infestate se vor face dehelmintizări de 2 ori pe an, obligatoriu una cu 2 săptămâni înainte de ieșirea animalelor pe pășune. Combaterea parazitozelor de pe pășuni și la animalele ce pășunează, cuprinde un complex de măsuri și lucrări specifice care trebuiesc aplicate cu maximum de responsabilitate, pentru a nu se produce pagube mari ce anulează restul acțiunilor privind creșterea și valorificarea ierbii.

6.5. Cai de acces. Drumuri și poteci de acces (la izlazuri comunale)

În vederea gospodăririi intensive și raționale a pajiștilor, căile de acces reprezintă o importanță deosebită. Pentru pajiștea analizată accesibilitatea este asigurată de drumuri permanente (publice și forestiere), cât și de drumuri de pământ. Fiecare parcelă descriptivă ce intră în componența trupurilor de pajiște incluse în prezentul amenajament are acces la un drum public. Aceste drumuri sunt într-o stare relativ bună și nu necesită reparații și întrețineri curente. Având în vedere că drumurile permanente și cele de pământ asigură o accesibilitate convenabilă, nu se propune construirea de drumuri noi.

Pe trupurile de pajiște proprietatea Consiliul Local Băilești accesul de face astfel:

1. la „*Strahova Costă*” și „*Strahova Platou*” accesul se face pe strada Strahova care este o stradă pietruită;
2. la „*Vierășanca 1*” și „*Vierășanca 2*” accesul se face din DJ732, drum asfaltat;
3. la „*Pod Golești*” accesul se din Strada Râului, stradă asfaltată;
4. la „*Valea Băceasca*” accesul se face din strada Valea Băceștii, stradă pietruită;

5. la „Valea lui Băj 6” accesul se face pe drumul forestier Valea lui Băj;
6. la „Poiana Mare” accesul se face pe strada Poiana Mare, stradă pietruită;
7. la „Valea Rea” accesul se face pe drum forestier;
8. la „Valea Priboii 3” accesul se face pe strada Valea Priboii, stradă pietruită;
9. la „Valea Podului 1” accesul se face pe strada Principală, sat Ulita, stradă asfaltată;
10. la „Valea Podului 2” și „Valea Podului 3” accesul se face pe drum forestier.

6.6. Construcții zoopastorale și surse de apă

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. Aprovizionarea cu apă se face astfel:

1. la „Strahova Costă” și „Strahova Platou” din izvoare amenajate;
2. la „Vierășanca 1” și „Vierășanca 2” din Râul Bratia;
3. la „Pod Golești” din Râul Bratia;
4. la „Valea Băceasca” din pârâul Băceasca;
5. la „Valea lui Băj 6” din pârâul Valea lui Băj;
6. la „Poiana Mare” din izvoare amenajate;
7. la „Valea Rea” din Râul Bratia;
8. la „Valea Priboii 3” din pârâul Valea Priboii;
9. la „Valea Podului 1” din râul Bratia;
10. la „Valea Podului 2” și „Valea Podului 3” din pârâul Valea Podului.

Construcții zoopastorale autorizate nu există.

CAP. 7 DESCRIEREA PARCELARĂ

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie

Comuna Băilești	Strahova coastă 4,56 ha	Strahova coastă	4,56	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 445 Expozitie: însorită Inclinație: 10% Sol: preluvosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului)						
Graminee: Pirul târâtor, iarba bărboasă, piptănarița, golomățul, păișul roșu						
Leguminoase: ghizdei, lucerna măruntă, trifoiul roșu						
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanciolata, etc.						
Plante daunatoare si toxice: Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.						
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.						
Incarcarea cu animale: 1,89 UVM.						
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.						
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.						
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 4,00 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 2,00 ha; fertilizare prin tarlire – 4,00 ha.						

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Strahova platou 2,67	Strahova platou	2,67	Pasune	Deal	Ondulata

	ha					
Altitudine: 460		Expozitie: semiînsorită		Inclinatie: 10%		Sol: preluvosol
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						
Leguminoase: 35%.						
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.						
Plante daunatoare si toxice: Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium						
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta - 3 - 10 ani.						
Incarcarea cu animale: 1,09 UVM.						
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.						
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.						
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa - 2,00 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor - 1,50 ha; fertilizare prin tarlire - 2,00 ha.						

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Vierășanca I 10,10 ha	Vierășanca I	10,10	Pasune	Deal	Ondulata

Altitudine: 484 Expozitie: <i>fără expoziție</i> Inclinatie: <i>orizontal</i> Sol: <i>eutricambosol</i>
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.
Graminee: 40%.
Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 4,14 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mesteacan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 8,00 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 4,00 ha; fertilizare prin tarlire – 8,00 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Vierășanca 2 1,87 ha	Vierășanca 2	1,87	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 400 Expozitie: <i>fără expoziție</i> Inclinatie: <i>orizontal</i> Sol: <i>ahvriosol</i>						

Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.
Graminee: 40%.
Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp. 5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta - 3 - 10 ani.
Incarcarea cu animale: 0,76 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mesteacan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa - 1,20 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor - 0,60 ha; fertilizare prin tarlire - 0,70 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Bălilești	Pod Golești 1,82 ha	Pod Golești	1,82	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 425		Expozitie: insorita	Inclinatie: 15%	Sol: aluviosol		
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						

Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.
Graminee: 40%.
Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 0,74 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mesteacan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 1,50 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 0,75 ha; fertilizare prin tarlire – 1,50 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Valea Băceasca 3 1,00 ha	Valea Băceasca 3	1,00	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 432 Expozitie: <i>insorită</i> Inclinatie: 13% Sol: <i>eutricambosol</i>						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						

Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.
Graminee: 40%.
Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 0,41 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 1,00 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 0,50 ha; fertilizare prin tarlire – 1,00 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Valea lui Băj 6 (În Dos) 22,61 ha	Valea lui Băj 6 (În Dos)	22,61	Pasune	Deal	Plana
Altitudine: 425 Expozitie: semiumbrită Inclinatie: 5-15% Sol: eutricambosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						

Graminee: 40%.
Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 89,27 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 20,00 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 10,00 ha; fertilizare prin tarlire – 20,00 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Bălilești	Poiana Mare 5,73 ha	Poiana Mare	5,73	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 400 Expozitie: semiînsorită Inclinatie: 10% Sol: eutricambosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						

Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Încarcarea cu animale: 2,35 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 5,10 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 2,50 ha; fertilizare prin tarlire – 5,10 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Bălilești	Valea Rea 14,55 ha	Valea rea	14,55	Pasune	Deal	Plana
Altitudine: 455 Expozitie: semiînsorită Inclinatie: 5-15% Sol: eutricambosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						

Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanciolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 5,96 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 14,00 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 7,50 ha; fertilizare prin tarlire – 14,00 ha.
Altitudine: 600 m (500 – 700) Expozitie: S-E; Inclinatie: 15° (10-20°) Sol: Brune, slab podzolite, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Valea Priboii 1 0,65 ha	Valea Priboii 1	0,65	Pasune	Deal	Plana
Altitudine: 468 Expozitie: <i>însorită</i> Inclinatie: 12% Sol: <i>districambosol</i>						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						

Leguminoase: 35%.
Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 0,26 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa ; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor; fertilizare prin tarlire.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Valea Podului 1 1,44 ha	Valea Podului 1	1,44	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 412 Expozitie: semiinsorită Inclinatie: 5-10% Sol: regosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						
Leguminoase: 35%.						

Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 0,58 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mesteacan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 1,40 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 0,70 ha; fertilizare prin tarlire – 1,40 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Băilești	Valea Podului 2 2,85 ha	Valea Podului 2	2,85	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 435 Expozitie: semiînsorită Inclinatie: 5-10% Sol: regosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						
Leguminoase: 35%.						

Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 1,16 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 2,50 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor –1,25 ha; fertilizare prin tarlire – 2,50 ha.

UAT	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta si grupa functionala	Unitate de relief	Configuratie
Comuna Bălilești	Valea Podului 3 1,90 ha	Valea Podului 3	1,90	Pasune	Deal	Ondulata
Altitudine: 425 Expozitie: semiînsorită Inclinatie: 5-10% Sol: regosol						
Date stationale suplimentare (daca e cazul) - Nu este cazul.						
Tip de pajiste: Festuca +/- Agrostis +/- Nardus; Nardus, Carex.						
Graminee: 40%.						
Leguminoase: 35%.						

Diverse plante: Trifolium sp.; Taraxacum officinale; Alchemilla vulgaris; Achilleia millefolium; Bellis perennis; Plantago lanceolata, etc. 20%.
Plante daunatoare si toxice: , Juncus sp., Carduus nutans; Pteridium aquilinum; Deschampsia caespitosa; Cirsium sp.5%
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei: in palcuri; varsta – 3 – 10 ani.
Incarcarea cu animale: 0,54 UVM.
Vegetatia lemnoasa: faget, arin, salcie, rachita, mestecan, carpen.
Lucrari executate: distrugerea musuroaielor.
Lucrari propuse: combaterea buruienilor si vegetatia lemnoasa – 1,20 ha; strangerea cioatelor si pietrelor, nivelarea musuroaielor – 0,60 ha; fertilizare prin tarlire – 1,20 ha.

CAP. 8 DIVERSE

8.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

- data intrării în vigoare a amenajamentului este
- durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

8.2. COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRII

- Inspector Popescu Doru - UAT Bălilești
- Administrator Boteanu Gheorghe - UAT Bălilești
- Director OSPA Argeș - Bușu Dumitru-Radu
- Ing. Ștefan Romică - DAJ Argeș
- Ing. Dragomirescu Elisabeta - DAJ Argeș

8.3. Evidenta lucrarilor executate anual pe fiecare parcela.

Pe langa conditiile naturale si modul de intretinere, productivitatea unei pasuni este mult influentata de modul ei de folosire. Se recomanda ca in fiecare an sa se lase o suprafata dintr-o pasune pentru odihna, care sa nu pasuneze, ci sa se coseasca, in scopul regenerarii vegetatiei. 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:

ANUL I: combaterea buruienilor prin cosire, dupa infratirea gramineelor, eliberarea terenului de masa verde cosita, pentru evitarea etiolarii plantelor si aparitia golurilor, completarea golurilor aparute .

ANUL II, III, IV: primavara, evitarea baltirii apei prin deschiderea unor santulete, mobilizarea manuala a terenului pentru aerisirea solului, imprastierea musuroaielor, combaterea vegetatiei lemnoase si a buruienilor .

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, in vederea stavilirii instalarii si extinderii vegetatiei lemnoase. Strangerea pietrelor este alta lucrare obligatorie ce se impune pentru pasuni deoarece impiedica buna desfasurare a lucrarilor de ingrijire si exploatare. De aceea se impune adunarea speciilor lemnoase in gramezi la marginea pasunii.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Bărbulescu C., Burcea P., 1971- *Determinator pentru flora pajiștilor*, Ed. Ceres, București
- Bărbulescu C., Burcea P., Motcă Gh., 1980 – *Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie*, Ed. Ceres, București
- Bărbulescu C., Motcă Gh., 1983 – *Pășunile munților înalți*, Ed. Ceres, București
- Bărbulescu C., Motcă Gh., 1987 – *Pajiștile de deal din România*, Ed. Ceres, București
- Beldie Al., 1977-1979 - *Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare*, Vol. I, II, Ed. Academiei RS România
- Berbecel O., Stancu M., Ciovică N., Jianu V., Apetroaiei St., Socor Elena, Rogojdan Iulia, Eftimescu Maria, 1970 – *Agrometeorologie*, Ed. Ceres, București
- Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura *Capolavoro* Brașov, 2014-**INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PAJIȘTI, BRAȘOV**
- Studiul pedologic-**OSPA ARGES**
- Monografia comunei Bălilești

**JUDEȚUL ARGEȘ
CONSILIUL LOCAL BĂLILEȘTI**

HOTĂRÂREA NR. 57

privind evidențierea în domeniul public al comunei Bălilești, a suprafețelor de teren cu destinație izlazuri și alte categorii, măsurate cadastral ca efect al Legii 165/2013

Consiliul Local al comunei Bălilești din județul Argeș,

având în vedere:

- Referatul de specialitate nr. 4541/22.10.2014 ;
- Anexa nr. 5 privind situația terenurilor ocupate de izlazuri ;
- Legea nr. 18 din 19 februarie 1991 *** Republicată - Legea fondului funciar;
- Legea nr. 169 din 27 octombrie 1997 pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
- Legea 1 din 2000 11 ianuarie 2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997;
- Legea nr. 247 din 19 iulie 2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente;

în conformitate cu :

- Legea nr. 165 din 16 mai 2013, privind măsurile pentru finalizarea procesului de restituire în natură sau prin echivalent, a imobilelor preluate în mod abuziv în perioada regimului comunist în România;
- Prevederile legii nr. 52 din 21 ianuarie 2003, *** republicată - privind transparența decizională în administrația publică ;
- Avizul de legalitate al secretarului comunei Bălilești, județul Argeș ;
- Avizul favorabil al comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Bălilești în temeiul art.45, alin (1) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală cu modificările și completările la zi;

HOTĂRĂȘTE:

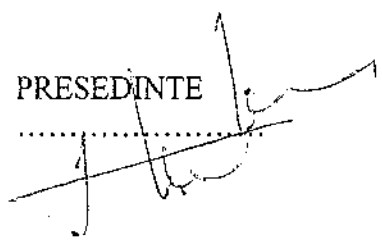
Art.1. Se aprobă evidențierea în domeniul public izlazarile care aparțin comunei Bălilești, județul Argeș, așa cum sunt prezentate în anexa nr. 5, rezultate din măsurătorile cadastrale și inventariere conform Legii nr. 165 din 16 mai 2013, privind măsurile pentru finalizarea procesului de restituire în natură sau prin echivalent, a imobilelor preluate în mod abuziv în perioada regimului comunist în România.


Art.2. Anexa nr. 5, face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Prezenta hotărâre v-a fi comunicată Primarului comunei Bălilești, Comisiei Locale de Fond Funciar Bălilești, Comisiei Județene de Fond Funciar, Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Argeș, Consiliului Județean Argeș, Instituției Prefectului

Argeş, în vederea exercitării controlului privind legalitatea și se va aduce la cunoștință publică prin grija secretarului comunei Bălilești.

Data azi:
24.11.2014

PRESEDINTE
.....


CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR
TURTURICA VICTOR CATALIN


JUDEȚUL
UNITATEA ADMINISTRATIV - TERITORIALA BALILESTI

Anexa nr. 5
Lr HCL 57/24.11.2014

SITUAȚIA*
terenurilor ocupate de izlazuri

Nr. Crt.	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Súprafața -ha-	Categoria de folosință	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	5			5,0000	P	Eva
2	6			9,5328	PD (Zv)	Mancatura
3	6			0,8709	PD (Zv)	Mancatura
4	8			3,4308	P	Pod Priboiaia
5	8			0,8758	P	Pod Priboiaia
7	8			0,9214	P	Valea Podului
8	8			0,7621	PD (Zv)	Zavoi Ulita Pod
9	8			7,3110	PD (Zv)	Zavoi Coteasca
10	9			1,8205	P	Pod Golesti
11	9			10,1607	P	Vierasanca
12	10			3,1500	P	Valea Podului
13	10			2,5000	P	Valea Podului
14	11			2,6753	P	Strahova
15	11			4,5636	P	Strahova
16	11			1,0189	P	Baceasca
18	11			23,0000	P	In Dos
19	11			5,8504	P	Poiana Mare
20	11			9,0889	P	Valea Rea
21	11			0,6041	P	Valea Rea
22	17			2,0141	P	Vierasanca
23	25			0,6964	P	Poiana Mare
24	25			0,7698	P	Poiana Mare
25	33			33,9832	P	Priboiaia
26	33			12,4841	P	Priboiaia
27	34			0,7795	P	Valea Podului
Total UAT:				143,8643		

DATA 22.11.2014
INTOCMIT: MATEI GHEORGHE

* Situația se întocmește și se avizează de reprezentantul primăriei

Președintele Comisiei
VICIAN ION
Secretarul Comisiei,
TURTUREA VIORICA CĂRĂLIU

ROMANIA
JUDETUL ARGES
CONSILIUL LOCAL BĂLILEȘTI
JUDEȚUL ARGES

HOTARÂRE NR. 24

**privind aprobarea Regulamentului pentru organizarea si desfasurarea pasunatului,
precum si exploatarea pasunilor care apartin domeniului privat al comunei Balilesti,
judetul Arges**

Consiliul Local al comunei Bălilești, judetul Arges:

Având în vedere:

- Expunerea de motive la proiectul de hotarare , raportul compartimentului de resort si raportul de avizare favorabil al comisiilor de specialitate;
- Prevederile Legii zootehniei nr.72/2002, republicata si ale H.G. nr.940/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii zootehniei nr.72/2002;
- Prevederile art.53 din Legea nr.46/2008 – Codul silvic, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- In conformitate cu :
- Prevederile art.3 lit.,d”, art.5 alin.(1) si art.6 alin.(5) din O.U.G. nr.34/2013 privind organizarea , administrarea si exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Prevederile H.G. nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor O.U.G. nr.34/2013;
- Avizul de legalitate al secretarului comunei Balilesti;

În temeiul dispozițiilor art.36, alin.(9), art. 45, alin (1) si art.115 alin.(1) lit. „b” din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată și completată la zi adoptă prezenta:

HOTĂRÂRE

Art. 1. Se aproba Regulamentul pentru organizarea si desfasurarea pasunatului, precum si exploatarea pasunilor care apartin domeniului privat al comunei Balilesti, judetul Arges, conform anexei , care face parte integranta din prezenta hotarare.

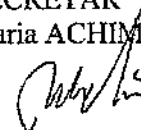
Art.2. Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza viceprimarul comunei Balilesti.

Art. 3. Prezenta hotărâre va fi adusa la cunostinta publica prin afisare , se va comunica: viceprimarului comunei, compartimentului registrul agricol si urbanism din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Balilesti si Instructiei Prefectului județului Argeș în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate.

Adoptata azi, 27.03.2017

PREȘEDINTE,
RADESCU NICULAE

Avizat pentru legalitate,
SECRETAR
Maria ACHIM



REGULAMENT

privind organizarea si desfasurarea pășunatului, precum și exploatarea pășunilor care apartin domeniului privat al comunei Bălilești, județul Argeș

CAP. I. PRINCIPII GENERALE

Art.1. Prevederile prezentului regulament stabilesc drepturile și obligațiile deținătorilor de animale privind regimul de pășunat precum și reguli de exploatare a pășunilor care apartin domeniului privat al comunei Bălilești, județul Argeș.

Art.2. Regulamentul stabilește obligațiile deținătorilor de animale, persoane fizice și juridice care au domiciliul sau reședința în comuna Bălilești, privind înregistrarea animalelor deținute în gospodărie la Compartimentele fond funciar și registrul agricol, precum și alte drepturi și obligațiuni legate de deținerea animalelor.

CAP. II. ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI

Art.3. Pășunatul se execută sub formă organizată, orice altă formă de pășunat considerandu-se pasunat clandestin și contravine prevederilor prezentului regulament.

Art.4. În scopul asigurării unui pășunat rațional pe tot parcursul anului, se va ține cont de capacitatea de pășunat, ciclul de pășunat, încărcătura optimă.

Capacitatea de pășunat - reprezintă numărul de animale care pot fi hrănite pe suprafața de 1 ha de pajiște în întreaga perioadă de pășunat, se exprimă în unități vită mare (UVM) la hectar și se determină prin raportarea producției efective la necesarul de furaje pentru 1 UVM.

Ciclul de pășunat se referă la numărul de zile în care animalele pășunează efectiv pe o suprafață de pajiște, precum și timpul scurs de la scoaterea animalelor de pe teren și până la introducerea lor la pășunat pe aceeași suprafață.

Încărcătura optimă se referă la numărul de UVM/hectar (unitate vită mare) calculat în funcție de producția vegetală și cerințele nutriționale ale animalelor fără a produce daune compoziției floristice și faunei sălbatice.

Unitate vită mare (UVM) - unitate de măsură standard stabilită pe baza necesarului de hrană al fiecărei specii de animale, care permite conversia diferitelor categorii de animale.

Pășunat excesiv (suprapășunat) - expunerea plantelor de pe pajiști la pășunat intensiv pentru perioade lungi de timp sau fără perioade de odihnă suficiente, care conduce la reducerea utilității, productivității și biodiversității pajiștilor.

Utilizator de pășuni și fânețe:

a). crescător de animale, persoană fizică, având animalele înscrise în Registrul național al exploatașilor (RNE) /crescător de animale, persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Legii nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, având animale proprii sau ale fermierilor membri înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pășuni și fânețe, conform clasificării statistice a activităților economice în Uniunea Europeană pentru producția vegetală și animală, care deține legal dreptul de folosință asupra suprafeței agricole și care valorifică pășunea prin pășunare cu efective de animale sau prin cosire cel puțin o dată pe an;

b). persoană fizică ori persoană juridică de drept privat care are la dispoziție, în condițiile legii, suprafața agricolă, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pășuni și fânețe și care o valorifică prin cosire cel puțin o dată pe an;

Art.5. (1) Trebuie să se țină cont de preferințele alimentare înăscute sau dobândite ale animalelor pentru consumul selectiv al plantelor în funcție de conținutul în substanțe nutritive, arome, toxine, etc.

(2) Pășunatul excesiv sau suprapășunatul trebuie evitat deoarece acesta conduce la reducerea utilității, productivității și biodiversității pajiștilor.

Art.6. Pentru o utilizare optimă, durabilă a pajiștilor, managementul pășunatului se face: - printr-un număr suficient de animale care să utilizeze pe deplin masa verde disponibilă cu asigurarea cerințelor nutriționale ale alimentelor; - prin organizarea pășunatului continuu sau pe tarlale; - prin respectarea timpului de începere al pășunatului; - prin asigurarea monitorizării pășunatului și oprirea acestuia înainte de a se ajunge la limitele critice pentru plante, înălțime minimă și grad de acoperire a solului; - prin evaluarea cu precizie a perioadei de odihnă înainte de următoarea perioadă de pășunat; - numărul de animale care pășunează este influențat de rata de creștere a plantelor, de hrana suplimentară și de cerințele nutritive ale fiecărei rase și categorii de animale.

Art.7. (1) Pășunile se folosesc pentru pășunatul animalelor. (2) Se interzice scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a pășunilor din extravilanul localităților. (3) Folosirea și exploatarea pășunilor se fac cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. (4) Utilizatorii pășunilor au obligația de a lua toate măsurile pentru întreținerea acestora, cu menținerea categoriei de folosință.

Art.8. (1) Prin excepție de la prevederile art. 7 alin. (2), scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a pășunilor situate în extravilan se poate face cu avizul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pentru:

a) amplasarea obiectivelor de interes național, județean sau local, declarate de utilitate publică, în condițiile legislației în vigoare, respectiv: a1) adăposturi pentru animale, anexe gospodărești ale exploatațiilor agricole pentru mulsul sau tunsul animalelor, pentru mașini agricole și utilaje, pentru depozitarea furajelor, precum și adăposturi temporare și umbrare pentru animale; a2) surse de apă potabilă, puțuri, aducții de apă pentru exploatație; a3) investiții pentru producerea și utilizarea energiei regenerabile, exclusiv în scopul asigurării energiei pentru consumul propriu al exploatației, sub rezerva neafectării exploatării pajiștilor.

b) înființarea de noi capacități de producere a energiei regenerabile, în condițiile legii, care să nu afecteze buna exploatare a pajiștilor;

c) lucrări privind apărarea, ordinea publică și siguranța națională, declarate de utilitate publică în condițiile Legii nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, republicată;

d) operațiuni și lucrări legate de explorarea, dezvoltarea, exploatarea țiteiului și a altor resurse minerale naturale, desfășurate în baza acordurilor de concesiune petrolieră, operațiuni și lucrări de construcții în legătură cu acestea și operațiuni legate de extracția, depozitarea, procesarea, transportul, distribuirea și comercializarea producției de țitei și resurse minerale naturale;

e) reconstituirea dreptului de proprietate în condițiile Legii nr. 165/2013 privind măsurile pentru finalizarea procesului de restituire, în natură sau prin echivalent, a imobilelor preluate în mod abuziv în perioada regimului comunist în România, cu modificările și completările ulterioare;

f) pășunile permanente expropriate pentru cauze de utilitate publică, necesare realizării unor obiective de interes național, județean și local;

g) lucrări în cadrul unor programe de dezvoltare locală/județeană/regională inițiate de autoritățile administrației publice locale.

Art.9. (1) Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor se face astfel încât pășunea să rămână în limitele productive stabilite cantitativ și calitativ. Pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pășunii și afectarea calității acesteia se planifică pășunatul tuturor tarlalelor. (2) Pentru a preveni **pășunatul excesiv**, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat, trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață. (3) Orice nerespectarea în gestionarea pășunilor produce reduceri cantitative și calitative de masă verde și crește riscul degradării pășunii.

Art.10. (1) Începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos.

(2) Se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor.

(3) Perioada de pășunat începe la data de 01.05 și se încheie la data de 01.11. , în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.

Art.11. (1) Utilizatorii de pășuni au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar de 0,3 UVM.

(2) La densități sub nivelul minim stabilit, animalele consumă selectiv plantele, promovează performanțe economice individuale, dar acest fapt nu conduce la productivitate maximă de produse animaliere pe hectar.

(3) Încărcătura redusă de animale pe pășune conduce la:

- a) potențialul economic al pășiștii nu este pe deplin realizat;
- b) pășiștilor care nu sunt utilizate li se modifică compoziția floristică și le scade productivitatea prin reducerea plantelor palatabile și cu valoare nutritivă ridicată;
- c) unele specii de plante furajere dorite pot fi înlocuite de altele fără valoare nutritivă;
- d) biodiversitatea se reduce datorită pășunatului redus.

(4) Depășirea încărcăturii optime de animale pe pășiște conduce la:

- a) performanțe economice și productive reduse ale animalelor;
- b) furaje de calitate inferioară și cantitate redusă;
- c) înlocuirea plantelor furajere palatabile, cu valoare nutritivă mare, cu specii mai puțin valoroase;
- d) productivitate redusă;
- e) apariția și creșterea golurilor în zonele de pășunat preferate;
- f) creșterea costurilor cu furajarea suplimentară;
- g) îmbogățirea localizată cu fertilizanți prin eliminarea dejecțiilor de către animale;
- h) introducerea de alte specii de plante competitive care nu cresc în mod tradițional în zonă, provenite de la furajarea suplimentară cu fân sau alte semințe;
- i) distrugerea vegetației și a texturii solului prin călcarea de către animale și prin transportul de furaje suplimentare.

CAP. III. OBLIGAȚIILE DEȚINĂTORILOR DE ANIMALE

Art.12. Deținătorii de animale, persoane fizice și persoane juridice cu domiciliul sau reședința în comuna Bălileșt, sunt obligați:

- a) să înregistreze la registrul agricol efectivele de animale;

- b) să actualizeze datele declarate la registrul agricol în cazul în care s-a schimbat numărul efectivelor de animale;
- c) să înregistreze animalele conform OUG 23/2010, OUG 49/2006, L 514/2006;
- d) să efectueze pășunatul numai în condițiile stabilite în contractul de concesiune;
- e) să nu lase nesupravegheate animale pe pășune;
- f) să achite amenda în cazul în care animalul din proprietatea sa a fost găsit în afara terenului desemnat pentru pășunat, în interval de 48 ore.

CAP. IV. OBLIGAȚIILE PĂSTORILOR ȘI RESPONSABILILOR DE TURME

Art.13. Responsabilii de turme sunt obligați:

- a) să respecte întocmai prevederile referitoare la sezonul de pășunat și amplasamentul de pășunat;
- b) răspunde material pentru pagubele produse de animalele lăsate la grija lui;
- c) răspunde material pentru pagubele produse de animale din neglijența angajaților săi;
- d) răspunde material pentru integritatea și sănătatea animalelor lăsate la grija lui;
- e) are obligația să efectueze lucrări de îmbunătățiri pe trupurile de pășune primite în administrare după cum urmează: - curățirea suprafețelor de pășuni de buruieni, spini și vegetație lemnoasă; - nivelarea mușuroaielor; - strângerea pietrelor și a resturilor vegetale de pe pășunea închiriată; - schimbarea coșarelor din trei în trei zile și menținerea curateniei, după desființarea stanei; - administrarea de îngrășăminte chimice și organice.

Art.14. Se interzice schimbarea locului de pășunat închiriat/concesionat prin migrarea pe alte pășuni.

Art.15. În cazul în care transferul animalelor de la locul de înnoptare la locul de pășunat se face pe drumurile publice deținătorii sunt obligați să le însoțească să nu obstrucționeze circulația vehiculelor.

Art.16. Creșterea pe lângă stână a altor animale (păsări, porci, etc.) și a câinilor este permisă cu condiția ca acestea să aibă adăposturi adecvate și să nu fie lăsate libere pe pășune pentru a evita degradarea acestora.

Art.17. (1) Este interzisă utilizarea la paza turmei a câinilor cu potențial agresiv ridicat conform legislației în vigoare, a câinilor din rase de vânătoare.

(2) Orice responsabilitate pentru acțiunile agresive nejustificate ale câinilor ciobănești revine ciobanului care însoțește turma, care are obligația de a chema câinii ori de câte ori se îndepărtează prea mult de turmă cu excepția cazurilor în care protejează turma.

(3) Reglementarea numărului de câini, conform legislației în vigoare.

Art.18. Responsabilitatea pentru respectarea bunelor condiții agricole și de mediu revine exclusiv utilizatorilor care dețin contractele de concesiune sau închiriere a pajiștilor. De asemenea paza pajiștilor se asigură de către utilizatori.

Art.19. Utilizatorii de pasuni sunt obligați să permită accesul personalului împuternicit pentru controlul respectării regimului pastoral, după includerea acestuia în contractul de concesiune sau a normelor tehnice specifice după caz, după înștiințarea prealabilă a acestora.

Art.20. Pentru prevenirea pășunatului timpuriu se vor efectua controale pe pășuni de către echipe formate din reprezentanți ai primăriei.

CAP. VI. SANCTIUNI SI CONTRAVENȚII

Art.21. Constituie contravenții următoarele fapte:

- a) pășunatul neautorizat sau introducerea animalelor pe pășuni în afara perioadei de pășunat;
- b) introducerea pe pășuni a unor specii de animale, altele decât cele stabilite prin contract;
- c) neîndeplinirea de către deținătorii sau utilizatorii de pășuni a obligațiilor prevăzute în contract;
- d) circulația pe pășuni cu orice alte mijloace de transport, inclusiv cu atelaje, altele decât cele folosite pentru activități agricole de către cel care utilizează pajiștea, cu excepția circulației cu orice mijloace de transport în situații de urgență generate de calamități, accidente de orice natură, precum și cu autovehicule, motociclete și ATV-uri sau mopede în vederea organizării de activități sportive, de recreere și turism, cu acordul deținătorului sau al utilizatorului, în condițiile legii;
- e) nerespectarea bunelor condiții agricole și de mediu, în condițiile legii;
- f) arderea vegetației pajiștilor fără respectarea prevederilor legislației în vigoare;
- g) concesionarea/închirierea pajiștilor aflate în domeniul public sau privat al comunelor, orașelor, respectiv al municipiilor unor persoane care nu sunt îndreptățite potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din OUG nr. 34/2013;
- h) amplasarea pe pășune a altor obiective de investiții decât cele prevăzute la art. 5 alin. (3) din OUG nr. 34/2013;
- i) scoaterea din circuitul agricol a terenurilor având categoria de folosință pajiște fără aprobările legale în vigoare.
- j) încălcarea prevederilor art. 9 alin. (7) din OUG nr. 34/2013.

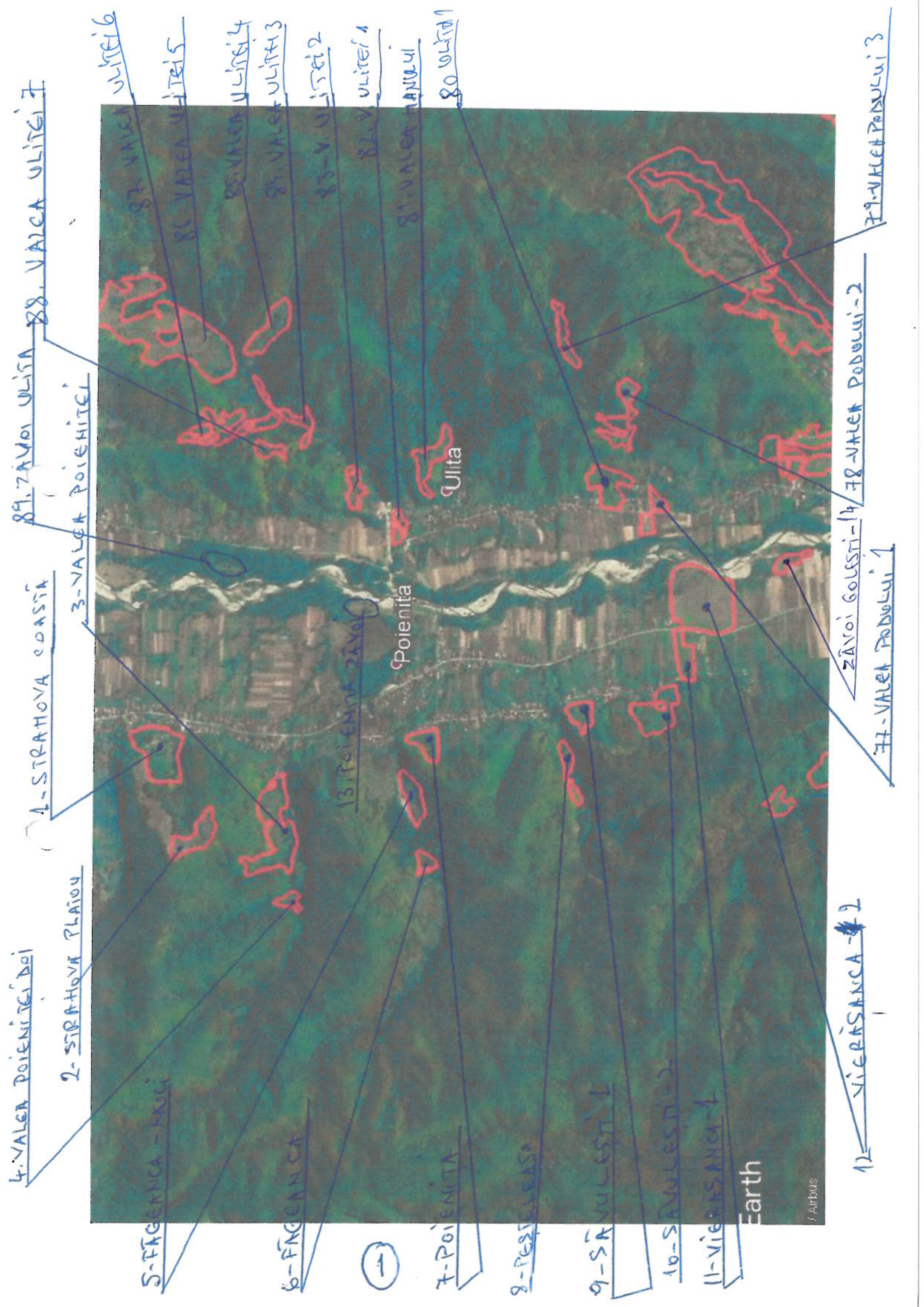
Art.22. (1) Contravențiile prevăzute la art. 21 se sancționează după cum urmează:

- a) cu amendă de la 3.000 lei la 6.000 lei pentru persoana fizică, respectiv cu amendă de la 10.000 lei la 20.000 lei pentru persoana juridică, faptele prevăzute la lit. f);
 - b) cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei pentru persoana fizică, respectiv cu amendă de la 4.000 lei la 8.000 lei pentru persoana juridică, faptele prevăzute la lit. a), d) și e);
 - c) cu amendă de la 250 lei la 500 lei pentru persoana fizică, respectiv cu amendă de la 2.000 lei la 4.000 lei pentru persoana juridică, faptele prevăzute la lit. b) și c);
 - d) cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei, faptele prevăzute la lit. g)-j).
- (2) Contravenția prevăzută la alin. (1) lit. i) se sancționează și cu sancțiunea complementară constând în desființarea lucrărilor și aducerea terenului în starea inițială pe cheltuiala contravenientului.

Art.23. (1) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către primar și persoanele împuternicite de către acesta, precum și de către polițiștii locali.

(2) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor pentru faptele prevăzute la art. 21 alin. (1) lit. d) și f) se fac și de către personalul din cadrul Jandarmeriei Române, precum și de către ofițerii și subofițerii din cadrul serviciilor de urgență profesioniste.

(3) Sumele provenite din aplicarea amenzilor prevăzute la art. 22 alin. (2) se fac venit la bugetul de stat sau la bugetul local, după caz.



89. ZĂVOI ULIȚA

88. VALCA ULIȚEI 7

1. STRĂHOVA COASTĂ

2. STRĂHOVA PLĂIOU

4. VALCA POIENIȚEI DOI

5. FĂCĂNCA - FĂCĂ

3. VALCA POIENIȚEI

87. VALCA ULIȚEI 6

6. FĂCĂNCA

7. POIENIȚA

8. PEȘTELEASA

9. SĂRĂVULEȘTI 1

10. SĂRĂVULEȘTI 2

11. VICRĂSANCA 1

12. VICRĂSANCA 2

77. VALCA PODOLUI 1

ZĂVOI GOLFȘTI 1/78. VALCA PODOLUI 2

79. VALCA PODOLUI 3

80. ULIȚA 1

81. VALCA MANOLUȚI

82. V. ULIȚEI 1

83. V. ULIȚEI 2

84. VALCA ULIȚEI 3

85. VALCA ULIȚEI 4

86. VALCA ULIȚEI 5

Poienita

Ulița

13. POIENIȚA ZĂVOI

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

Earth

17-VALEA BRINZARULUI 3

18-VALEA BRINZARULUI 4

15-VALEA BRINZARULUI 1

16-VALEA BRINZARULUI 2

14-ZAVOI GOLESTI



22-VALEA GOLESTIULUI 4

23-VALEA GOLESTIULUI 5

20-VALEA GOLESTIULUI 2

21-VALEA GOLESTIULUI 3

24-GOLESTI

19-VALEA GOLESTIULUI 1

25-POD GOLESTI

Google Earth

2018 Google
Page 21 of 18 CHES / Airbus

28. VL. BĂCEASCA 3

27. VALEA BĂCEASCA 2

32. VALEA SATULUI 3

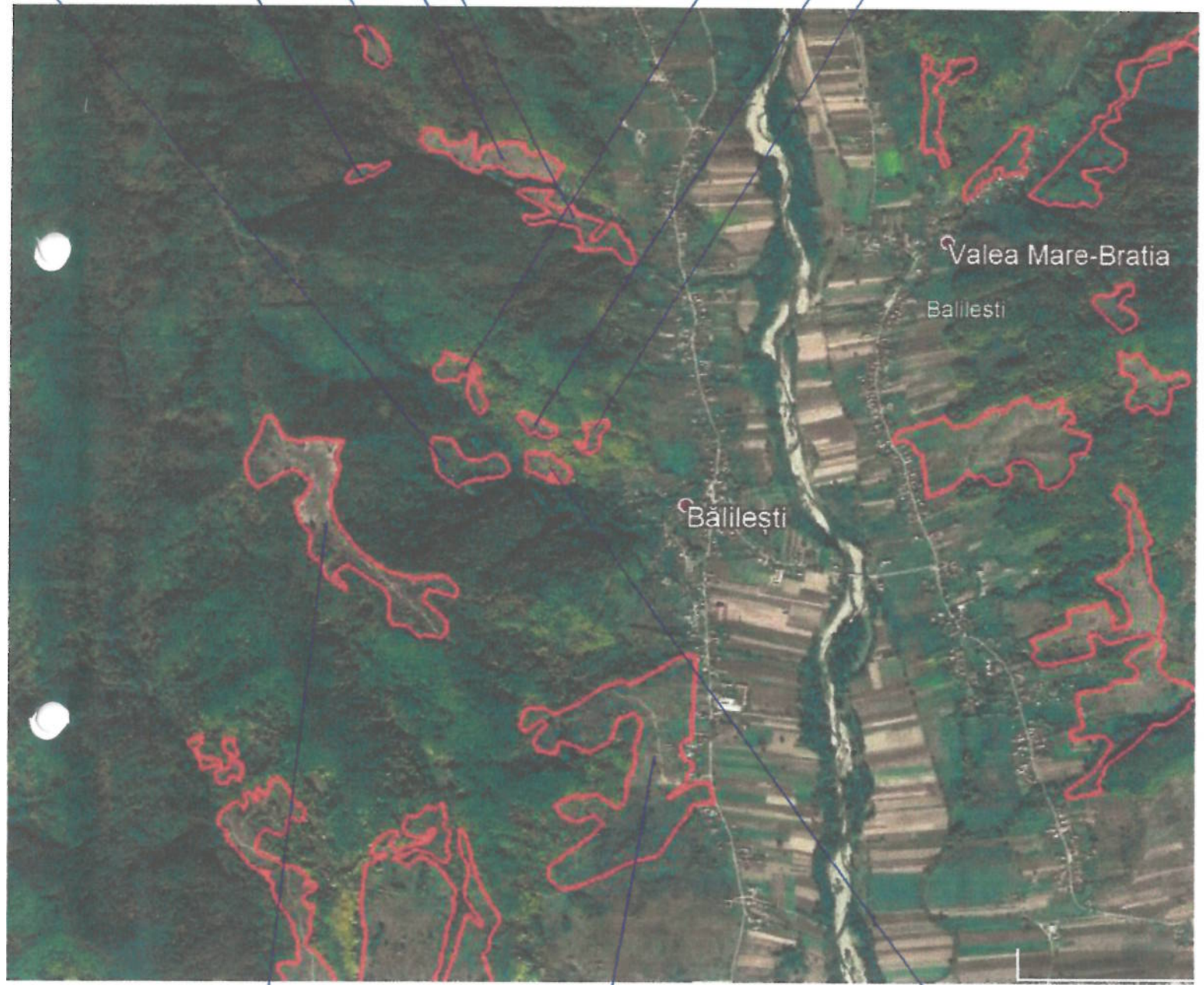
26. VALEA BĂCEASCA 1

31. VALEA SATULUI 2

29. VALEA BĂCEASCA 4

30. VALEA SATULUI 1

33. VALEA SATULUI 4



34. VALEA SATULUI 5

35. BĂILEȘTI SAT 1

36. DEALUL DE JOS, DEALUL DE SUS

DUMBRĂVĂ 2

49-DUMBRĂVĂ 3

44-VALEA LUI BĂI 8

43-VALEA LUI BĂI 7

41-VALEA LUI BĂI 5

42-VALEA LUI BĂI 6

40-VALEA LUI BĂI 4

39-VALEA LUI BĂI 3

38-VALEA LUI BĂI 2

37-VALEA LUI BĂI 1

45-VALEA LUI BĂI 9

46-POIANA MARE

61-LA POB

51-IUDA 1

50-LA DEFLEZIT

60-MICLACHE

53-IUDA 3

54-IUDA 5

55-IUDA 4

56-VALEA REA

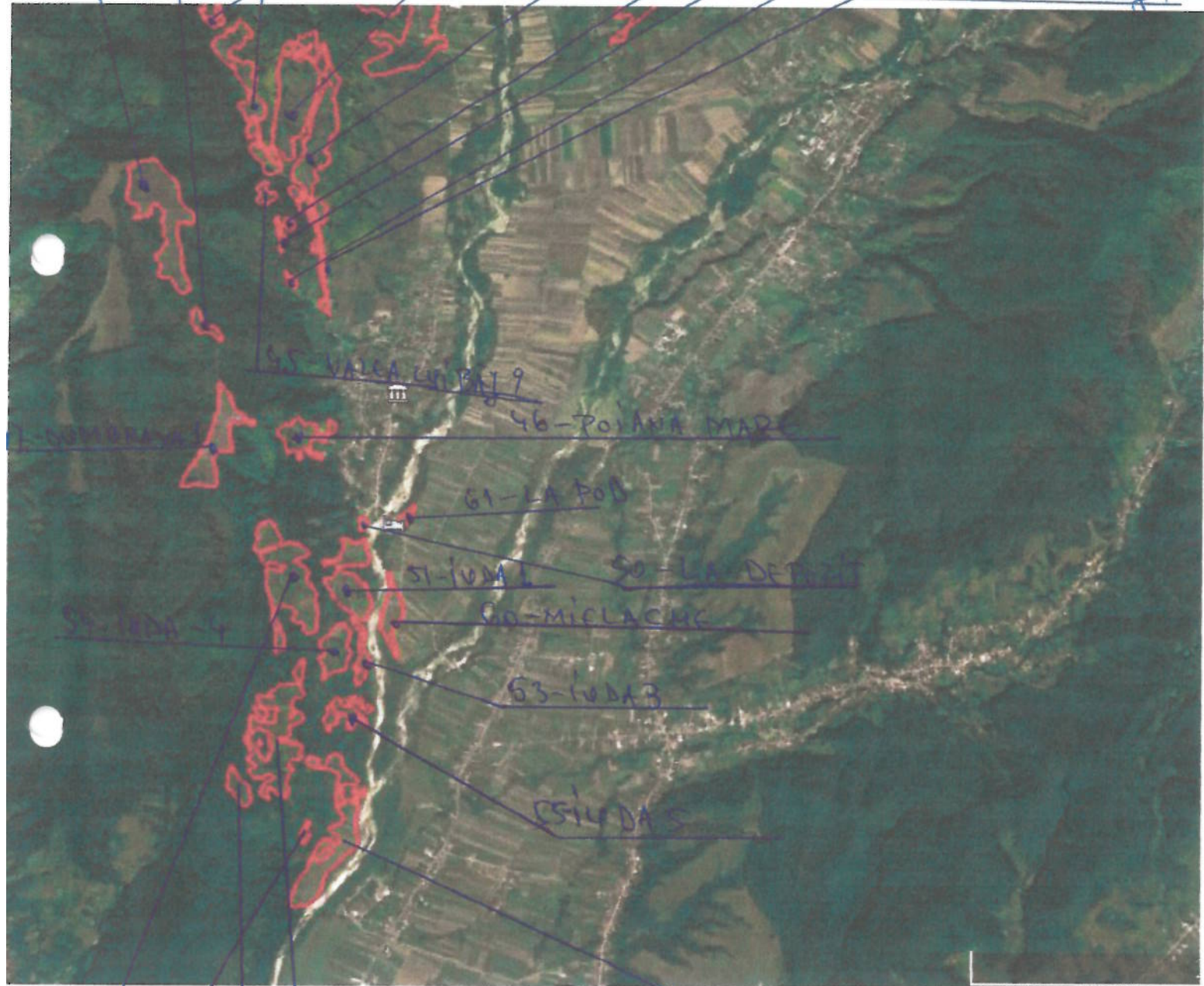
58-IUDA 7

59-IUDA 8

57-IUDA 6

52-IUDA 2

4



66-VALEA MARE 3

64-VALEA MARE 1

65-VALEA MARE 2



Valea Mare-Bratia

Balilesti

esti

Stâlpeni

63-VALEA ROMÂNESȚI 2

62-VALEA ROMÂNESȚI 1

(5)

68-VALEA MARE 5

69-VALCA MARE 6



67-VALCA MARE 4

71-VALEA MARE 8

72-VALEA MARE 9



73 - VALEA PRIBOII 1
76 - PRIBOIIA 1

75 - VALEA PRIBOII 3

7

74 - VALEA PRIBOII 2