

CUPRINS

INTRODUCERE	3
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	5
1.1 Amplasarea teritorială a localității	5
1.2 Denumirea deținătorului legal	7
1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală Istoricul proprietății.	7
1.4 Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	7
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	9
2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu	9
2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral). Vecinii și hotarele pajiștii	13
2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv	15
2.4 Baza cartografică utilizată	18
2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște	18
2.4.2 Ridicări în plan	20
2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor	20
2.6 Enclave	20
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	21
3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	21
3.2 Altitudine, expoziție, pantă	22
3.3 Caracteristici pedologice și geologice	27
3.4 Rețeaua hidrografică	75
3.5 Date climatice	75
4. VEGETAȚIA	77
4.1 Date fitoclimatice	77
4.2 Descrierea tipurilor de stațiune	78
4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor	78
4.4 Descrierea vegetației lemnoase	81
5. CADRUL DE AMENAJARE	82
5.1 Procedee de culegere a datelor din teren	82
5.2 Obiective social-economice și ecologice	82
5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor	83
5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral	83
6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	90
6.1 Lucrări de punere în valoare a suprafețelor de pajiști	90
6.2 Fertilizarea pe pajiști	130

6.3 Supraînsămânțarea și reînsămânțarea pajiștilor Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor	165
6.4 Capacitatea de pasunat	167
6.5 Organizarea pășunatului	168
6.6 Căi de acces	172
6.7 Construcții zoopastorale și surse de apă	173
CAP. 7. DESCRIERE PARCELARĂ	174
7.1 Trupurile de pajistii si unitatile de exploatare	174
7.2 Descrierea unităților de exploatare	178
7.3 Valoarea pastorală	220
CAP. 8 . DIVERSE	221
8.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului; Durata acestuia	221
8.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrării	221
8.3 Hărțile care se atașază amenajamentului pastoral	221
8.4 Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă	222
BIBLIORGAFIE	237
ANEXE	237

INTRODUCERE

Amenajamentul pastoral este o lucrare cu caracter complex care are ca scop reglementarea procesului de producție al pajiștilor permanente, după care se conduce întreaga activitate pastorală.

Scopul amenajamentului pastoral este de a reglementa și organiza în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

Cadrul legislativ pentru elaborarea amenajamentului pastoral:

1. **Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013** (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013) privind - organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.

2. **ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013**, privind - metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).

3. **Hotărârea Guvernului nr. 1.064**, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).

4. **Hotărârea Guvernului nr. 78/2015** privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 (act publicat în monitorul oficial nr. 124 din 18 februarie 2015)

5. **Legea nr. 16/2016** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 15/2015 pentru modificarea art. 2 lit. d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură

Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind

ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare;

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, cu modificările și completările ulterioare; Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 619/2015 pentru aprobarea criteriilor de eligibilitate, condițiilor specifice și a modului de implementare a schemelor de plăți prevăzute la art. 1 alin. (2) și (3) din **OUG nr. 3/2015** pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015 - 2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, precum și a condițiilor specifice de implementare pentru măsurile compensatorii de dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, prevăzute în PNDR 2014 – 2020, cu modificările și completările ulterioare

Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 78/27.03.2017 privind aprobarea Ghidului fermierului privind ecocondiționalitatea .

OUG 34/2018 pentru completarea și modificarea OUG 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți ce se aplică în agricultură în perioada 2015 -2020.

Hotărârea Guvernului nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013

Legea nr. 44/2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Comuna Golesti este situată la o distanță de 7 km de Municipiul Râmnicu Vâlcea și este străbătută de drumul național DN 73 C, care traversează comuna fiind legătura rutieră cea mai apropiată dintre Curtea de Arges și Ramnicu Valcea.

Zona urbană din imediata apropiere a localității o întâlnim în orașe, la distanțele: Ramnicu Valcea – 7 km, Pitesti – 50 km, Curtea de Arges -15 km.

Resedința comunei este satul Popești, așezat în centrul localității și înconjurat de celelalte sate componente: ALDESTI, BLIDARI, GIBESTI, OPATESTI, GIURGIUVENI, VATASESTI, TULEI-CAMPENI, COASTA, POENITA, DRAGANESTI.

Vecinii comunei GOLESTI sunt :

- Nord-Est – comuna Runcu;
- Sud – comunele Budești;
- Est - comuna comuna Ciofrângeni, județul Argeș și comuna Milcoiu;
- Vest – Municipiul Râmnicu Vâlcea..

Suprafața totală a comunei Golesti este de 6206,8 ha. Din aceasta suprafață 3082 ha este teren agricol; arabil - 931 ha, vii - 10 ha, livezi cu pomi fructiferi -125 ha și pasuni și fanete - 2018 ha . Din suprafața totală a comunei, pajiștile permanente – 1985 ha și pădurile 2183 ha.

Comuna Golesti, până în 1951 a aparținut județului Argeș, plasa Topologul; după aceasta dată, aparține de județul Valcea. Satul Gibesti, până în 1968, a aparținut Comunei Ciofrângeni, Județul Argeș; de atunci face parte din comuna Blidari, astăzi Golesti, Județul Valcea.

Suprafața totală a comunei Golesti este de 6270 ha. Se găsește în zona cu mari alunecări de teren, datorită adâncimii paraului Samnic, ca urmare a barajelor de pe râul Olt.

Localitatea este amplasată într-o depresiune cu Relief în pantă, brazdat de numeroase paraie, care izvorăsc din dealurile ce înconjoară satele, cu direcția nord-sud, de-a lungul apei Samnicului.

Clima este temperat continental moderată, caracteristică depresiunilor subcarpatice, prielnică răspândirii vitei-de-vie, nucului, prunilor și merilor. Temperatura medie anuală este de 10,2 grade, climat colinar. Cantitatea de precipitații este de 733 mm anual, cele mai multe cazând primăvara și toamna, stratul de zăpadă menținându-se la aproximativ 70 de zile pe an. Vântul bate în general, în direcția NS sau SN , cu viteze medii de 9,9 m/secundă.

Apele. Samnicul traversează comuna de la nord la sud, izvorând din satul Valea Babei; se varsă în Olt la Budești. Afluenții Samnicului sunt: pe partea stângă : Ruginoasa, Torcea, Valea Ilincăi, Slatina, Valea Gabei, Valea lui Man, Valea Berii, Valea Caselor, Valea lui Negruș pe partea dreaptă: Valea Urseasca, Coama, Chivararu, Vajeu, Duduis, Saliste și Colibasi.

In amenajamentul pastoral sunt cuprinse pajiștile cuprinse în extravilanul comunei, în suprafață de 1222.93 ha.

1.2 Denumirea deținătorului legal

Pajiștile de pe teritoriul administrativ al comunei GOLESTI sunt deținute de Primaria Golesti și de persoane fizice sau juridice în cele 11 sate componente astfel:

- Aldesti 8 parcele de pasune si fanete a 86.39 ha;
- Blidari 11 parcele de pasune si fanete a 117.05 ha;
- Gibesti 5 parcele de pasune si fanete a 90,86 ha;
- Popesti 16 parcele de pasune si fanete a 344,70 ha;
- Opatesti 9 parcele de pasune si fanete a 11.24 ha;
- Giurgiuveni 4 parcele de pasune si fanete a 59,00 ha;
- Vatasesti 9 parcele de pasune si fanete a 52.10 ha;
- Coasta 6 parcele de pasune si fanete a 111,15 ha;
- Poenita 5 parcele de pasune si fanete a 117,90 ha;
- Draganesti 8 parcele de pasune si fanete a 143,98 ha;
- Tulei-Campeni 5 parcele de pasune si fanete a 88,56 ha;

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

Suprafața de 1639.54 ha de pajiști a fost determinate pe baza actelor de proprietate deștinate de Comuna Golesti si a înregistrărilor din registrul agricol pentru terenurile persoanelor fizice si juridice.

1.4 Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Pajistile proprietatea Comunei Golesti au fost utilizate prin pasunat, cele proprietatea cetatenilor au fost utilizate de asemenea prin pasunat, parte a fost utilizata ca fanete sau ca folosinta mixta.

Sezonul de pasunat poate dura 180 de zile.

Anual au fost efectuate lucrari de ingrijire pe intreaga suprafata de pajiste, dupa cum urmeaza:

- indepartarea vegetației lemnoase nedorite (tufărișuri și arbuști cu diametrul ≤ 10 cm, arbori cu diametrul > 10 cm);
- distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de

materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.

- îndepărtarea pietrelor și a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolați sau a celor folosiți pentru umbrar;
- combaterea buruienilor.

Dintre factorii limitativi ai producției actuale de masă verde de pe pajistile din UAT Golești pot fi menționați:

- invadarea unor porțiuni de pajiste cu vegetație lemnoasă nedorită;
- lipsa cosirii resturilor neconsumate de către animale;
- pasunatul irațional pe vreme umedă;
- circulația haotică a animalelor; etc.

Producția medie de iarbă a pajiștilor, determinată pe baza datelor existente la primăria Golești (AGR 2B) din ultimii 5 ani (2016-2020) se va prezenta în tabelul următor:

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiste						x
2	Suprafața (ha)	1639,54	1639,54	1639,54	1639,54	1639,54	1639,54
3	Producția medie (t/ha/an)	7,50	7,50	7,60	7,80	7,80	7,64
4	Producția totală (t)*	12297	12297	12461	12788	12788	12526

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Suprafata de 1639,54 ha pajisti cuprinsa în amenajament a fost determinată de Primaria Golesti. Pentru aceasta suprafată OSPA Valcea a elaborat studiul pedologic si agrochimic necesar întocmirii amenajamentului pastoral. Conform amplasarii pe teritoriul comunei, aceasta suprafata a fost cuprinsa in 30 de trupuri de pajiște respectiv unitați de exploatare astfel:

Tabelul 2.1

Nr. crt.	Trup de pajiste	Suprafata trup / ha	Parcela descriptiva	Suprafata parcela (ha)
1	Izlaz Ponoare	20	1	7.2
			2	10.85
			3	1.95
2	Izlaz Bica	30	4	20.42
			5	9.58
3	Izlaz Valea Berii	6	6	5.1
			7	0.9
4	Izlaz Groset	9	8	9
5	Izlaz Opatesti	9	9	5.4
			10	3.6
6	Izlaz Coama	30	11	18.2
			12	8.4
			13	3.4
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31	14	14.6
			15	9.5
			16	6.9
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1	17	1
9	Izlaz Cordun	72	18	59.5
			19	12.5
10	Izlaz Fata Cornii	1	20	1

11	Izlaz Muntii Nozii	14	21	14
12	Izlaz Poiana Cojaru	1	22	1
13	Izlaz Uliu	6	23	6
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	11	24	11
15	Izlaz Maline	11	25	11
16	Izlaz Dos	10	26	6.1
			27	3.9
17	Izlaz Vagasina	3	28	3
18	Izlaz Fruntea Scroafei	15	29	15
19	Izlaz Poenile Burghiului	36	30	36
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.7	31	9.2
			32	2.1
			33	13.6
			34	34.8
21	Sat Aldesti- persoane fizice	86.39	35	22.54
			36	11.4
			37	3.65
			38	7.6
			39	5.7
			40	13.6
			41	9.2
			42	12.7
22	Sat Blidari - persoane fizice	117.05	43	15.7
			44	6.85
			45	36.95
			46	3.75
			47	9.2
			48	11.46
			49	7.81
			50	11.3

			51	3.9
			52	4.88
			53	5.25
23	Sat Popesti- persoane fizice	344.7	54	20.8
			55	10.11
			56	63.4
			57	59.33
			58	16.1
			59	8.95
			60	17.85
			61	29.9
			62	9.12
			63	27.7
			64	8.55
			65	6.8
			66	20.2
			67	9.44
			68	18.85
			69	17.6
24	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86	70	16.9
			71	27.6
			72	14.3
			73	15.1
			74	16.96
25	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24	75	16.3
			76	8.45
			77	13.9
			78	11.6
			79	9.35
			80	5.25

			81	25.29
			82	17.6
			83	3.5
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.1	84	5.3
			85	4.7
			86	8.3
			87	9.15
			88	6.8
			89	3.9
			90	1.75
			91	4.6
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56	92	7.6
			93	18.72
			94	17.1
			95	18.25
			96	15.2
28	Sat Poenita - persoane fizice	117.9	97	18.39
			98	28.35
			99	20.8
			100	29.6
			101	23.75
29	Sat Coasta - persoane fizice	111.15	102	15.4
			103	8.25
			104	14.18
			105	30.3
			106	18.8
			107	27.02
30	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98	108	12.6
			109	23.77
			110	21.65
			111	17.35
			112	25.01
			113	13.6

		114	11.6
		115	14.8
		116	16.2
		Suprafata totala	1639.54

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

Se anexează un o hartă cu identificarea în teritoriu a trupurilor de pajiște din care se observă vecinătățile și răspândirea trupurilor de pajiște pe teritoriul comunei (Tabelul 2.2.).

Tabel 2.2

TRUP DE PAJISTE,UNITATE DE EXPLOATARE		VECINATATI			
Nr	DENUMIRE	N	S	E	V
1	Izlaz Ponoare	MOSOR P. DUMITRU	ALDESCU GHEORGHE	C.F.R.	COMUNA BUDESTI
2	Izlaz Bica	PADURE GORUNOAIA	PARAUL SAMNICEL	COSTICA CIUTACU	COMUNA BUDESTI
3	Izlaz Valea Berii	PADURE	PADURE	PADURE	PADURE
4	Izlaz Groset	PADURE	PADURE	PADURE	PADURE
5	Izlaz Opatesti	PADURE	MIHAI ION, STANCIU NICOLAE, GEOICULEASA ANTONIE	MIHAI ION	IZLAZ COAMA
6	Izlaz Coama	PADURE STAT	IZLAZ OPATESTI	STRADA GOLESTILOR	VALEA IZVORULUI
7	Izlaz Sub Dos (Giurgiuveni)	VALEA TORCEA	PADURE	DRUM PIUA	PADURE

8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	DINICA ION	MOSTENITOR GEORGESCU VICTORIA	PADURE	PADURE
9	Izlaz Cordun	PADURE	DRUM TULEI	SAT TULEI	PADURE
10	Izlaz Fata Cornii	GHEONOIU CONSTANTIN	PADURE	PADURE	DRUM ACCES
11	Izlaz Muntii Nozii	PADURE	PADURE	PADURE	PADURE
12	Izlaz Poiana Cojaru	PADURE	PADURE	PADURE	TEREN CULTURA
13	Izlaz Uliu	PADURE	PADURE	PADURE	PADURE
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	PADURE	VALEA IZVORULUI	PADURE	PADURE
15	Izlaz Maline	PADURE	PADURE	PADURE	PADURE
16	Izlaz Dos	PADURE	PADURE	BAICU ION	PADURE
17	Izlaz Vagasina	TEREN CULTURA	TEREN CULTURA	DRUM PIUA	PADURE
18	Izlaz Fruntea Scroafei	COMUNA RUNCU	SAT PIUA	COMUNA RUNCU	COMUNA RUNCU
19	Izlaz Poenile Burghiului	COMUNA RUNCU	PARAU	PADURE	SAT PRISACA
20	Sat Giurgiuveni-persoane fizice	PADURE	VALEA TORCEA	PADURE	SAT VATASESTI
21	Sat Aldesti-persoane fizice	SAT BLIDARI	SAT BUDESTI	COMUNA MILCOIU	PARAUL SAMNICEL

22	Sat Blidari - persoane fizice	SAT POPESTI	SAT ALDESTI	COMUNA MILCOIU, CAZANESTI	PARAUL SAMNICEL
23	Sat Popesti- persoane fizice	SAT OPATESTI	SAT BLIDARI	SAT TOMOLESTI, POENARI DE ARGES	PARAUL SAMNICEL
24	Sat Gibesti - persoane fizice	SAT PIATRA	SAT POPESTI	SAT PIATRA	PARAUL SAMNIC
25	Sat Opatesti- persoane fizice	SAT VATASESTI	SAT POPESTI	SAT PIATRA	PARAUL SAMNICEL
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	SAT TULEI- CAMPENI	SAT OPATESTI	SAT GIURGIUVENI	GORANU
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	SAT POENITA	SAT VATASESTI	PADURE	COMUNA DAESTI
28	Sat Poenita - persoane fizice	SAT DRAGANESTI	SAT CAMPENI	SAT COSATA	COMUNA RUNCU
29	Sat Coasta - persoane fizice	TIGVENI, BADISLAVA	SAT CAMPENI	SAT TULEI	PARAUL SAMNIC
30	Sat Draganesti - persoane fizice	COMUNA RUNCU	SAT POENITA, SAT COSATA	TIGVENI	COMUNA RUNCU

2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Constituirea și delimitarea trupurilor de pajiste s-a făcut din parcelele descriptive vecine între ele sau apropiate ca poziționare pe teren, corespunzător cu modul de exploatare a acestor suprafețe de pajisti.

Cele 116 parcele descriptive au fost cuprinse în 30 trupuri de pajiște, respectiv 30 de unități de exploatare, conform tabelului 2.1. Cele 116 de parcele descriptive sunt numerotate de la 1 la 116.

Tabelul 2.3

TRUP DE PAJISTE,UNITATE DE EXPLOATARE		Limite de marcare (borne, drumuri, rauri, etc.)
Nr	DENUMIRE	
1	Izlaz Ponoare	Calea Ferata
2	Izlaz Bica	Paraul Samnicel
3	Izlaz Valea Berii	Padure
4	Izlaz Groset	Drum
5	Izlaz Opatesti	Drum
6	Izlaz Coama	Paraul Samnic
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	Drum D. C.
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	DRUM GIURGUUVENI
9	Izlaz Cordun	Drum acces Tulei
10	Izlaz Fata Cornii	Drum acces Tulei
11	Izlaz Muntii Nozii	Padure
12	Izlaz Poiana Cojaru	Padure

13	Izlaz Uliu	Drum strada bradului
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	Valea Izvorului
15	Izlaz Maline	Drum Poenita
16	Izlaz Dos	Drum Poenita
17	Izlaz Vagasina	Drum Piua
18	Izlaz Fruntea Scroafei	Padure Runcu
19	Izlaz Poenile Burghiului	Padure Stat
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	Valea Torcea
21	Sat Aldesti- persoane fizice	Valea Lu Copaci
22	Sat Blidari - persoane fizice	Valea Berii- valea Lu Negru
23	Sat Popesti- persoane fizice	Valea Berii - HOTAR PIATRA (AG)
24	Sat Gibesti - persoane fizice	Valea Gibi
25	Sat Opatesti- persoane fizice	HOTAR POPESTI - IZLAZ COAMA
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	PARAU SAMNIC- PADURE
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	PARAU SAMNIC - RUGINOASA
28	Sat Poenita - persoane fizice	PARAU SAMNIC - IZLAZ DOS
29	Sat Coasta - persoane fizice	PARAU SAMNIC - IZLAZ CORDUN
30	Sat Draganesti - persoane fizice	PARAU SAMNIC - HOTAR RUNCU

2.4 Baza cartografică utilizată

2.4.1 Evidenta planurilor pe trupuri de pajiște

Documentele care au fost folosite ca planuri de baza pentru intocmirea amenajamentului au fost actelor de proprietate pentru terenul primariei si persoanelor fizice.

S-au reprezentat pe plan trupurile de pajiste si parcelele descriptive astfel ca in tabelul 2.4 sunt inscise indicativele de plan pentru fiecare trup de pajiște.

Tabelul 2.4

Nr. crt.	Indicativ plan	Trup de pajiste/Unitate de exploatare	Suprafata pe trupuri de pajisti (ha)
1	L 35-97-D-b-4-III	Izlaz Ponoare	20.00
2	L-35-97-D-d-2-II	Izlaz Bica	30.00
3	L-35-97-D-b-4-I	Izlaz Valea Berii	6.00
4	L-35-97-D-b-4-I	Izlaz Groset	9.00
5	L-35-97-D-b-4-II	Izlaz Opatesti	9.00
6	L-35-97-D-b-4-II L-35-98-C-a-3	Izlaz Coama	30.00
7	L-35-98-C-a-3	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31.00
8	L-35-97-D-b-2-IV L-35-98-C-a-1	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1.00
9	L-35-97-D-b-2-IV	Izlaz Cordun	72.00
10	L-35-97-D-b-2-IV	Izlaz Fata Cornii	1.00
11	L-35-97-D-b-2-IV	Izlaz Muntii Nozii	14.00
12	L-35-97-D-b-4-I	Izlaz Poiana Cojaru	1.00
13	L-35-97-D-b-2-III	Izlaz Uliu	6.00
14	L-35-97-D-b-2-II	Izlaz Poduri (In Poduri)	11.00

15	L-35-97-D-b-2-II	Izlaz Maline	11.00
16	L-35-97-D-b-2-II	Izlaz Dos	10.00
17	L-35-97-D-b-2-II L-35-98-C-9-	Izlaz Vagasina	3.00
18	L-35-97-D-b-2-II	Izlaz Fruntea Scroafei	15.00
19	L-35-97-D-b-4-II L-35-98-C-a-3	Izlaz Poenile Burghiului	36.00
20	L-35-97-D-d-1-II L-35-97-D-d-2-III	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.70
21	L-35-97-D-d-2-I L-35-97-D-d-1-II	Sat Aldesti- persoane fizice	86.30
22	L-35-97-D-b-4-IV L-35-97-D-b-2-II	Sat Blidari - persoane fizice	117.05
23	L-35-97-D-b-4-IV L-35-98-C-a-3	Sat Popesti- persoane fizice	344.70
24	L-35-97-D-b-4-I L-35-97-D-b-4-II	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86
25	L-35-97-D-b-4-I	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24
26	L-35-97-D-b-2-IV	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.10
27	L-35-97-D-b-2-II	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56
28	L-35-97-D-b-2-IV	Sat Poenita - persoane fizice	117.90
29	L -35-97-D-b-2-IV	Sat Coasta - persoane fizice	111.15
30	L -35-97-D-b-2-II	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98
	Suprafata totala		1639.54

2.4.2 Ridicări în plan

Pentru suprafețele de pajisti ale persoanelor particulare, s-au extras datele si Registrele agricole si au fost transpuse pe sate, pe planul 1:10000 de catre OSPA Valcea, cu ocazia intocmirii Studiului pedologic si agrochimic.

2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor de pajisti s-a facut utilizand actele de proprietate pentru evidentele existente la Primaria Golesti, Agr 2B si Registrul agricol, pentru celelalte suprafețele de pajisti de pe teritoriul comunei Golesti.

2.5.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Suprafețele de pajisti pe categorii de folosinta sunt prezentate in tabelul 2.5:

Tabelul 2.5

Pasuni (ha)	Fanete (ha)	Valorificare mixta (pasune, faneata) (ha)	Fara scopuri productive (ha)	Total suprafata (ha)	Din care la Consiliul local
1	2	3	4	5	6
1264,8	106,6	268,14	-	1639,54	

2.5.2 Organizarea administrativa

Suprafețele de pajiști din comuna Golesti au fost gospodarite de catre proprietarii acestora pastrand tradiția de organizare. Sezonul de pasunat fiind de aproximativ 180 de zile. Pajistile din vatra satului, s-au utilizat ca fanete sau prin folosință mixta, durata sezonului de pasunat fiind de pana la 180 zile.

Pentru viitor gospodarirea rationala a pajiștilor se va face prin respectarea amenajamentului pastoral elaborat.

2.6 Enclave

In cadrul trupurilor de pajiste proprietatea comunei sau obștilor ca enclave exista suprafețe de padure sau terenuri impadurite. Pajistile gospodariilor populatiei au fost grupate pe sate, si pe caracteristici de sol si tipuri de pajiste, nu sunt trupuri compacte, acestea sunt exploatate individual și sunt in cea mai mare parte cu folosință mixtă, pășune și fânețe.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul este situat în regiunea premontană a Piemontului Getic, zona de mușcele dintre Olt și Topolog. Teritoriul este situat în extremitatea central-estică a județului Valcea, la hotarul cu județul Argeș. Relieful are un aspect deluros masiv, cu zonalitate nord-sudică, puternic fragmentată de văi mai scurte sau mai lungi, cele mai importante și cu semnificație la nivel local (Samnicul și Samnicelul) dirijându-se către aria de subsidență locală a Oltului de la Rm. Valcea.

În cadrul acestui sector de subcarpați ocupă un fragment din extremitatea sudică. Porneste dintr-o zonă deluroasă ce mărginește trecerea spre Topolog, marcată de un culoar depresionar de eroziune diferențiată. Mai la sud de acest culoar zona este reprezentată de mușcele modelate în marne și gresii helveticene. Teritoriul este străbătut, prin zona centrală, pe direcția nord-sud de paraul Samnic care-și are obarsia mai la nord de perimetru și care, fragmentând relieful deluros, îl împarte în două culmi largi; una la vest (dealul Vatasesti) și una la est care de la Ghibesti e reprezentată de cunoscutul Dealul Negru. Asadar, înseuarea de la Ghibesti trasează limita față de masivul Dealul Negru- 581 m (dintre Samnic și Topolog), acoperit integral de cuvertură pietrisurilor de Candesti, motiv pentru care este atârnat Piemontului Getic relict, deși, prin fragmentarea sa, se apropie mai mult de Subcarpații Getici. Ambele culmi deluroase, de la vest și est de paraul Samnic, mai ales în prima jumătate (Nordica), au caracteristici aproximativ asemenea, adică spinări largi marginite de versanți foarte lungi și foarte neuniformi în care, din loc în loc, dar destul de frecvent, eroziunea de adâncime a înaintat puternic regresiv, a generat un grad foarte mare de fragmentare și a condus la formarea unui număr însemnat de bazine de eroziune. Bazinele de eroziune au obârșii în sistem evantai, pantele sunt mai domoale, iar sectoarele lor mijlocii și inferioare sunt marginite de versanți mai scurți cu înclinări mult mai mari, caracteristic fiindu-le intensitatea sporită a procedelor de pantă. De regulă, terenurile cu degradări mai accentuate sunt acoperite parțial cu vegetație forestieră mai tânără – în evidențele agricole figurează de cele mai multe ori ca terenuri agricole (pajiști lăsate în paragină). Frecvent, în zona superioară a bazinetelor de eroziune unde arealul de desfășurare este mult mai larg și complex (variații mari de pantă pe suprafețe mici), apar mici areale depresionare care, temporar, favorizează acumulări în exces ale apelor de natură pluvială. Către sud, culmea deluroasă din vest este întreruptă de paraul Samnic care se arcuiește spre zona de lăsară a Oltului din vest iar, la est, Dealul Negru se mai continuă câțiva km mai spre sud unde are și cea mai mare desfășurare.

Cele două culmi deluroase ce limitează la est și vest valea Samnicului se dezvoltă începând din zona Valea Babei (prima zonă de trecere de la Olt spre Topolog), primele două formațiuni deluroase marginase, Fruntea Scroafei (577m) și Dealul Prisaca (554m), fiind reprezentative pentru început. Ambele culmi descresc treptat în altitudine către sud dar sunt frecvente mameloane care se disting prin altitudini discordante. Altitudinile maxime caracteristice zonei nordice sunt în jur la 600-610m iar cele minime la 400m. Energia de relief din această zonă depășește cu puțin 200m (lungimea versanților este cuprinsă între 2 și 2.5 km). Pe măsura scăderii altitudinale lungimea versantului vestic

scade pana la 1 km in timp ce lungimea versantilor limitrofi zonei deluroase Dealul Negru se mentine sau chiar creste putin (2.5-3 km). Concomitent cu diminuarea lungimii de versant din vest dispar si bazinetele de eroziune. Acestea se mentin in cadrul formatiunii Dealul Negru. Altitudinile maxime la nivel local, in sud, sunt cuprinse intre 430-450m (in vest) si 490-500 m (in est) iar altitudinea minima, pe fundul vail Samnic, este de 270m. Tot aici, vaile ce fragmenteaza estul deluros sunt mai bine dezvoltate, puternic adancite si si-au creat chiar mici zone de lunca, in cea mai mare parte parazitata de depuneri coluvo-proluviale. Energia de relief din cadrul acestei zone este aproximativ asemenea celei din nordul teritoriului.

In cadrul acestui relief general deluros nota discordanta face valea paraului Samnic care este o vale larga, asimetrica, ce sectioneaza prin axa centrala pe directie nord-sud dealurile din teritoriu. La inceput are un aspect torential evident iar in sectorul mijlociu incepe sa-si creeze o lunca, asimetrica si ingusta iar mai apoi si o terasa aluviala ingusta care este puternic parazitata de depuneri coluviale.

In ceea ce priveste pajistile putem spune ca acestea sunt raspandite cu precadere in zona deluroasa si sunt reprezentate in cea mai mare parte din fanete.

3.2 Altitudine, expozitie, pantă

Pajistile studiate sunt situate de la altitudinea minima de 260 m pana la altitudinea maxima de 630 m Panta terenului este cuprinsa intre 01% si 22%.

Datele medii și predominante privind altitudinea, expozitia si panta sunt cuprinse in tabelul 3.1 preluat din studiul pedologic si agrochimic intocmit de catre OSPA Valcea.

Tabel 3.1

Nr. crt.	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafata (ha)	Altitudine (m)	Expozitie	Panta (%)
1	Izlaz Ponoare	1	7.2	260-320	SV(insorita)	17(07-30)
		2	10.85	320-360	S(insorita)	12
		3	1.95	310-340	S(insorita)	12
20	Izlaz Bica	4	20.42	290-370	S(insorita)	17(03-22)
		5	9.58	340-390	SV(insorita)	12(07-30)
3	Izlaz Valea Berii	6	5.1	330-400	S(insorita)	12(07-30)
		7	0.9	330-340	SV(insorita)	17
4	Izlaz Groset	8	9	420-450	NE(umbrita)	07(03-12)

5	Izlaz Opatesti	9	5.4	340-360	-	03(01-07)
		10	3.6	330-420	N(umbrita)	22(12-30)
6	Izlaz Coama	11	18.2	340-390	SE(semiinsorita)	07(03-30)
		12	8.4	340-390	SE(semiinsorita)	22(17-30)
		13	3.4	340	-	1
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	14	14.6	340-360	N(umbrita)	07(03-12)
		15	9.5	360-440	N(umbrita)	22(12-42)
		16	6.9	340-360	N(umbrita)	07(03-12)
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	17	1	470	V(semiinsorita)	17
9	Izlaz Cordun	18	59.5	360-470	S(insorita)	17(03-42)
		19	12.5	470-500	S(insorita)	22
10	Izlaz Fata Cornii	20	1	390	-	7
11	Izlaz Muntii Nozii	21	14	410-450	S(insorita)	07(03-12)
12	Izlaz Poiana Cojaru	22	1	560	S(insorita)	07(03-12)
13	Izlaz Uliu	23	6	500-570	S(insorita)	12(07-30)
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	24	11	390-440	SV(insorita)	12(03-22)
15	Izlaz Maline	25	11	480-560	SV(insorita)	17(07-42)
16	Izlaz Dos	26	6.1	450-520	V(semiinsorita)	12(07-22)
		27	3.9	520-610	S(insorita)	22(17-42)
17	Izlaz Vagasina	28	3	460-530	E(semiumbrita)	17(12-30)
18	Izlaz Fruntea Scroafei	29	15	490-560	S(insorita)	17(03-30)
19	Izlaz Poenile Burghiului	30	36	420-600	S(insorita)	17(07-42)
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	31	9.2	450-510	NE(umbrita)	12(07-30)
		32	2.1	470-500	V(semiinsorita)	17

		33	13.6	340-470	V(semiinsorita)	17(12-22)
		34	34.8	340-520	S(insorita)	12(03-22)
21	Sat Aldesti- persoane fizice	35	22.54	310-430	S(insorita)	12(07-30)
		36	11.4	270-310	SE(semiinsorita)	12(03-30)
		37	3.65	270	-	3
		38	7.6	270-330	NV(semiumbrita)	17(07-30)
		39	5.7	280-340		22(12-42)
		40	13.6	420-460	NE(umbrita)	07(03-22)
		41	9.2	300-400	NE(umbrita)	22(17-42)
		42	12.7	360-470	N(umbrita)	17(12-42)
22	Sat Blidari - persoane fizice	43	15.7	290-420	SE(semiinsorita)	12(07-22)
		44	6.85	290-450	NV(semiumbrita)	22(03-42)
		45	36.95	280-460	SE(semiinsorita)	12(07-42)
		46	3.75	270	-	3
		47	9.2	270-330	NV(semiumbrita)	17(07-30)
		48	11.46	290-460	V(semiinsorita)	17(07-42)
		49	7.81	290-430	NE(umbrita)	17(12-42)
		50	11.3	300-440	SV(insorita)	12(07-42)
		51	3.9	320-440	NE(umbrita)	17(07-42)
		52	4.88	320-460	NV(semiumbrita)	17(07-42)
		53	5.25	300-460	NE(umbrita)	17(12-42)
23	Sat Popesti- persoane fizice	54	20.8	300-480	V(semiinsorita)	17(03-42)
		55	10.11	440-460	-	03(01-07)
		56	63.4	290-430	SE(semiinsorita)	12(03-30)
		57	59.33	300-480	SE(semiinsorita)	17(03-30)
		58	16.1	310-440	N(umbrita)	12(07-42)
		59	8.95	300-320	-	3
		60	17.85	300-380	NV(semiumbrita)	17(07-30)
		61	29.9	300-450	S(insorita)	17(03-30)
		62	9.12	300-460	NE(umbrita)	17

		63	27.7	300-450	SV(insorita)	12(07-30)
		64	8.55	440-480	V(semiinsorita)	17(03-17)
		65	6.8	300-340	N(umbrita)	17(12-22)
		66	20.2	300-400	S(insorita)	17(12-30)
		67	9.44	310-350	N(umbrita)	17(12-30)
		68	18.85	310-420	S(insorita)	07(03-42)
		69	17.6	330-430	V(semiinsorita)	12(07-30)
24	Sat Gibesti - persoane fizice	70	16.9	330-390	SV(insorita)	07(03-12)
		71	27.6	330-440	S(insorita)	17(12-30)
		72	14.3	330-360	S(insorita)	07(03-12)
		73	15.1	330-430	N(umbrita)	17(12-42)
		74	16.96	340-460	V(semiinsorita)	17(12-30)
25	Sat Opatesti- persoane fizice	75	16.3	350-500	V(semiinsorita)	17(12-42)
		76	8.45	500-550	S(insorita)	07(03-12)
		77	13.9	390-500	E(semiumbrita)	12(07-42)
		78	11.6	320-390	E(semiumbrita)	12(07-42)
		79	9.35	330-480	NE(umbrita)	17(07-42)
		80	5.25	340	-	1
		81	25.29	320-450	NV(semiumbrita)	12(07-22)
		82	17.6	330-450	N(umbrita)	12(07-42)
		83	3.5	330-380	V(semiinsorita)	12(07-22)
		84	5.3	410-510	S(insorita)	17(03-42)
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	85	4.7	380-510	N(umbrita)	17(07-42)
		86	8.3	380-550	SE(semiinsorita)	17(12-30)
		87	9.15	440-590	S(insorita)	12(07-30)
		88	6.8	390-540	SE(semiinsorita)	17(07-30)
		89	3.9	400-490	S(insorita)	17(07-30)
		90	1.75	340	-	1
		91	4.6	340-390	SV(insorita)	12(07-17)
		92	7.6	390-500	S(insorita)	17(12-30)

27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	93	18.72	400-590	SE(semiinsorita)	17(12-30)
		94	17.1	400-480	S(insorita)	17(12-42)
		95	18.25	370-440	E(semiumbrita)	12(07-17)
		96	15.2	370-500	SV(insorita)	12(07-42)
		97	18.39	400-500	E(semiumbrita)	12(07-30)
28	Sat Poenita - persoane fizice	98	28.35	470-590	S(insorita)	17(12-30)
		99	20.8	380-580	SE(semiinsorita)	17(07-42)
		100	29.6	400-510	E(semiumbrita)	17(07-42)
		101	23.75	420-530	SE(semiinsorita)	17(07-30)
		102	15.4	380-430	E(semiumbrita)	12(07-17)
29	Sat Coasta - persoane fizice	103	8.25	490-630	S(insorita)	12(07-30)
		104	14.18	500-620	S(insorita)	12(07-30)
		105	30.3	390-560	SV(insorita)	12(07-30)
		106	18.8	450-610	S(insorita)	17(07-30)
		107	27.02	410-540	E(semiumbrita)	17(07-30)
		108	12.6	380-540	SV(insorita)	17(07-30)
30	Sat Draganesti - persoane fizice	109	23.77	410-530	SE(semiinsorita)	17(07-30)
		110	21.65	410-530	V(semiinsorita)	17(07-30)
		111	17.35	420-540	S(insorita)	12 (03-30)
		112	25.01	420-600	V(semiinsorita)	17(07-42)
		113	13.6	390-610	S(insorita)	17 (07-42)
		114	11.6	390-480	V(semiinsorita)	12(07-30)
		115	14.8	400-550	V(semiinsorita)	17(12-42)
		116	16.2	390-600	S(insorita)	22 (12-42)
Suprafata totala			1639.54			

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

Studiul pedologic și agrochimic întocmit de către OSPA Valcea cuprinde în integralitate modul de lucru folosit în cartarea pedologică, tipurile de sol, analizele efectuate, datele analitice pe fiecare tip de sol în corespondență cu parcelele descrise din tabelul 3.1.

Se redau sub formă tabelară solurile determinate la nivel de tip-subtip (tabelul 3.2).

Pentru caracterizarea pedologică au fost preluate datele din „Studiul pedologic-teritoriul administrativ Golești, județul Valcea”, elaborat de O.S.P.A. Valcea în anul 2020. Solurile au fost încadrate conform „Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS)” elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului –ICPA București în anul 2012.

Solurile dominante pe terenurile cu pășuni din cele 116 de parcele de fertilizare din cadrul celor 30 trupuri sunt descrise detaliat în fisele de sol prezentate în cele ce urmează:

Datele privind tipul de sol, subtipul de sol și succesiunea orizonturilor pentru fiecare parcelă descriptivă, precum și tipul de stațiune sunt centralizate în tabelul 3.2

UNITATEA TERITORIALĂ DE SOL (U.S.) Nr.1

Denumire- Regosolosol eutric, lut nisipos/lut nisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice, situate discordant pe nisipuri lutoase.

Formula- RS eu | s/s | Sp-m/Ni 422

Profile- 15

Județul Valcea ; teritoriul administrativ Golești

Aspectul suprafeței terenului: normal

Condiții naturale în care apare: versanți neuniformi lungi cu înclinări mari

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :15,18,19,31,38,39,40, 41,42,47,48,49,51,60,65,97.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrică mică slab dezvoltată, umed, slab compact, slab plastic către neplastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 7-18cm. Lut nisipos mediu, culoare 10YR 4/3 (brun), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, slab plastic către neplastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 18-31cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cn. 31-100cm. Nisip lutos mediu catre lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 6/3.5 (brun pal catre brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)
Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 1

ORIZONTURI	At+Ao	AC	Cn			
Adancimea de recoltare	5-15	20-30	35-45			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	16.98	20.23	25.52			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	51.28	52.34	48.18			
Praf(0,02-0,002mm)%	14.95	14.41	14.01			
Argila(<0,002mm)%	16.78	13.00	12.27			
Argila fizica(<0,01mm)%	20.31	22.32	18.05			
TEXTURA	LNm	LNm	NL-LN			
Schelet%	-	-	-			
Nivel de structurare	slab	slab	nestruct			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.30	1.40	1.45			
Porozitatea totala (PT%)	51.8	48.1	46.3			
Grad de tasare (GT%)	-8.6	-2.1	+1.5			
Coeficient de higroscopicitate	4.26	3.27	3.31			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	6.39	4.80	4.96			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	5.67	6.15	6.22			
CaCO3 total (%)						
CaCO3 activ (%)						
Humus (%)	1.97	0.86	0.44			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	14.8	12.1	8.2			
K mobil (ppm)	180	180	140			
Baze de schimb (SB,me/100g)	15.23	12.15	12.22			

Sh (me/100g sol)	7.95	4.32	2.81			
Capacitatea de schimb cationic	23.18	16.47	15.03			
Grad de saturatie in baze(V%)	65.78	73.77	81.30			
Azot total (%)	0.112					

Caracteristici principale:

Fize: Textura este mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida/slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (74 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic/eubazic; solul este slab aprovizionat cu P mobil si mijlociu cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.2

Denumire- Regosol eutric, lut /nisip lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice, situate discordant pe nisipuri lutoase.

Formula- RS eu | l/u | Sp-m/Nl 422

Profile- 11

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi cu inclinari mari

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :8,10,11,22,50,52,53, 62,64,73,79.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-9cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 9-19cm. Lut mediu, culoare 10YR 5/4 (brun galbui), moderat structurat poliedric mic, umed, slab compact, slab plastic catre neplastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 19-34m. Nisip lutos mediu catre lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/6 (brun galbui), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cn. 34-100cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 2

ORIZONTURI	At+Ao	AC	Cn			
Adancimea de recoltare	5-15	20-30	40-50			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	10.84	32.19	37.02			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	48.75	49.51	49.62			
Praf(0,02-0,002mm)%	14.46	5.98	2.55			
Argila(<0,002mm)%	25.95	12.32	10.80			
Argila fizica(<0,01mm)%	34.8	13.65	11.76			
TEXTURA	Lm	NLm- LNm	NLm			
Schelet%	-	-	-			
Nivel de structurare	moderat	slab	nestruct			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.35	1.42	1.48			
Porozitatea totala (PT%)	50.0	47.4	45.2			
Grad de tasare (GT%)	-1.6	-0.8	+3.3			
Coeficient de higroscopicitate	5.43	3.18	1.43			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	8.14	4.77	2.16			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	5.23	5.69	5.75			
CaCO3 total (%)						
CaCO3 activ (%)						
Humus (%)	2.68	1.54	0.41			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	20.0	18.5	12.6			
K mobil (ppm)	240	220	180			
Baze de schimb (SB,me/100g)	17.75	12.63	12.01			
Sh (me/100g sol)	7.06	4.5	4.74			
Capacitatea de schimb cationic	24.81	17.13	16.75			
Grad de saturatie in baze(v%)	71.54	73.73	71.70			
Azot total (%)	0.135					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie/grosiera; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici/foarte mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida/slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (111 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de mezobazic; solul este mijlociu aprovizionat cu P mobil si bine cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.3

Denumire- Regosol eutric, lut argilos/argila lutoasa, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta moderat fine necarbonatice, situate discordant pe argile (necarbonatice).

Formula- RS eu|t/a|Sp-t/Nl 424

Profile- 1

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi cu inclinari moderate (5-15m%).

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :3,35,44.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 3/3 (brun inchis), structura glomerulara mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, trece clar.

Ao. 10-22cm. Lut argilos mediu, culoare 10YR 4/3 (brun), moderat structurat poliedric mic, umed, slab compact, moderat plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 22-36m. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, plastic, adeziv, trece clar.

Cn. 36-80cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, plastic, adeziv, trece net.

Cn2. 80-100cm. Argila lutoasa (sisturi argiloase alterate, friabile), culoarea la umed 10YR 5/3 (brun), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 3

ORIZONTURI	At+Ao	AC	Cn	Cn2		
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	40-50	85-95		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	3.91	1.94	1.37	0.10		
Nisip fin(0,2-0,002mm)	42.93	26.62	27.78	30.17		
Praf(0,02-0,002mm)%	19.22	19.85	17.99	18.82		
Argila(<0,002mm)%	33.92	51.58	52.86	50.02		
Argila fizica(<0,01mm)%	42.66	60.51	63.89	63.60		
TEXTURA	LAm	AL	AL	AL		
Schelet%	-	-	-	-		
Nivel de structurare	moderat	slab	nestruct	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.30	1.35	1.35			
Porozitatea totala (PT%)	51.8	50.0	50.0			
Grad de tasare (GT%)	-2.5	+6.4	+6.7			
Coeficient de higroscopicitate	6.17	11.48	12.38	11.71		
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	9.25	17.02	18.58	17.57		
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	6.71	5.69	5.75	6.63		
CaCO3 total (%)						
CaCO3 activ (%)						
Humus (%)	2.25	0.98	0.79			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	8.2	8.0	8.0			
K mobil (ppm)	200	180	140			
Baze de schimb (SB,me/100g)	26.09	27.58	30.09	34.60		
Sh (me/100g sol)	3.45	7.67	6.76	3.55		
Capacitatea de schimb cationic	29.54	35.25	36.81	38.15		
Grad de saturatie in baze(V%)	88.32	78.24	81.65	90.69		
Azot total (%)	0.127					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este moderat fina/fina; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/foarte mari.

Chimice: Reactia solului este slab acida/moderat acida/slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (98 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic; solul este foarte slab catre slab aprovizionat cu P mobil si moderat catre bine cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.4

Denumire- Regosol calcaric, proxicalcaric (carbonati de la suprafata), lut/lut argilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice, situate discordant pe argile calcaroase.

Formula- RS ka|K1||t|Sp-m/NB 434

Profile- 2

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi cu panta generala de 10-20m%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :1,2,24,26,27,34,56,57, 58,77,78,89,91,92,94,98,99,100,101,103.

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-10cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 3/3 (brun oliv inchis), structura glomerulara mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, moderat adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Aok. 10-20cm. Lut mediu, culoare 2.5Y 4/3 (brun oliv), moderat structurat poliedric mic, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

ACK. 20-36m. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), moderat structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Ck. 36-100cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 6/3 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, efervescenta moderata.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 4

ORIZONTURI	Atk+Aok	ACK	Ck			
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	40-50			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	6.44	6.38	3.01			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	38.11	33.22	30.74			
Praf(0,02-0,002mm)%	25.25	23.32	28.65			

Argila(<0,002mm)%	30.20	37.08	37.60			
Argila fizica(<0,01mm)%	45.65	52.35	55.35			
TEXTURA	Lm	LAm	LAm			
Schelet%	-	-				
Nivel de structurare	moderat	moderat	nestruct			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.35	1.38	1.40			
Porozitatea totala (PT%)	50.0	48.8	48.1			
Grad de tasare (GT%)	-0.2	+4.4	+5.9			
Coeficient de higroscopicitate	7.48	7.56	8.94			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	11.22	11.35	13.41			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	7.21	7.54	7.97			
CaCO3 total (%)	0.62	1.20	1.44			
CaCO3 activ (%)						
Humus (%)	1.12	1.01	0.42			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	14.8	10.2	5.6			
K mobil (ppm)	170	120	120			
Baze de schimb (SB,me/100g)						
Sh (me/100g sol)						
Capacitatea de schimb cationic						
Grad de saturatie in baze(V%)						
Azot total (%)	0.145					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie/moderat fina; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/mari.

Chimice: Reactia solului este neutra catre slab alcalina in primul orizont si slab alcalina in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (61 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat; solul este slab aprovizionat cu P mobil si moderat cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mijlociu; continutul in CaCO3 total este mic/mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.5

Denumire- Regosol calcaric, proxicalcaric (carbonati de la suprafata), argila lutoasa/argila lutoasa, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine carbonatice, situate discordant pe argile calcaroase.

Formula- RS ka|K1|a/a|Sp-a/NB 434

Profile- 20

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: culmi si sectoare superioare de versanti.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :28,110.

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-12cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 2.5Y 3/3 (brun oliv inchis), structura glomerulara mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, efervescenta moderata, trece clar.

Aok. 12-18cm. Argila lutoasa, culoare 2.5Y 4/3 (brun oliv), moderat structurat poliedric mic, umed, slab compact, plastic, adeziv, efervescenta moderata, trece clar.

ACK. 18-40m. Argila lutoasa, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), moderat structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, plastic, moderat adeziv, efervescenta puternica, persistenta, trece clar.

Ck. 40-75cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, efervescenta foarte puternica, trece treptat.

Ck2. 40-75cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 2.5Y 6/6 (galben oliv), nestructurat, umed, slab compact, plastic, adeziv, efervescenta puternica.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 5

ORIZONTURI	Atk+Aok	ACK	Ck	Ck2		
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	45-55	80-90		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	0.27	0.16	0.09	0.11		
Nisip fin(0,2-0,002mm)	27.56	24.07	28.32	24.92		
Praf(0,02-0,002mm)%	24.01	27.50	26.32	25.29		
Argila(<0,002mm)%	48.15	47.27	45.26	49.67		
Argila fizica(<0,01mm)%	60.41	62.32	70.06	67.96		
TEXTURA	AL	AL	AL	AL		
Schelet%	-	-	-	-		
Nivel de structurare	moderat	moderat	nestruct	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.30	1.35	1.38			
Porozitatea totala (PT%)	51.8	50.0	48.9			
Grad de tasare (GT%)	+2.0	5.1	+6.6			
Coeficient de higroscopicitate	12.67	11.65	10.74	12.58		
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	19.01	17.48	16.11	18.81		
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	7.89	8.23	8.26	8.21		
CaCO3 total (%)	6.51	13.57	12.18	13.93		
CaCO3 activ (%)	2.52	6.13	5.92			
Humus (%)	2.86	1.95	0.86			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	17.9	5.2	6.6			
K mobil (ppm)	480	340	320			
Baze de schimb (SB,me/100g)						
Sh (me/100g sol)						
Capacitatea de schimb cationic						
Grad de saturatie in baze(V%)						
Azot total (%)	0.182					

Caracteristici principale:

Fize: Textura este fina; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori foarte mari.

Chimice: Reactia solului este slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (136 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat; solul este slab aprovizionat cu P mobil si foarte bine cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mijlociu; continutul in CaCO₃ total este mijlociu/mare iar in cel activ este extrem de mic/mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.6

Denumire- Regosol calcaric, epicalcaric (carbonati in intervalul 25-50cm), lut nisipos/lut nisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice, situate discordant pe depozite bistratificate (luturi+argile calcaroase)

Formula- RS ka|K₂|s/s|Sp-m/AB

Profile- 12

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :17,23,32,33,66,67,69, 71,81,88,93,104,105,106,107,108,113,115.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-7cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 7-18cm. Lut nisipos mediu, culoare 2.5Y 4/3 (brun oliv), slab structurat poliedric mic, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 18-30m. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv deschis), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, slab plastic catre neplastic, neadeziv, trece clar.

Ck. 30-50cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5.5/4 (brun galbui deschis catre brun oliv deschis), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, moderat adeziv, efervescenta slaba, trece net.

2Ck. 50-100m. Argila lutoasa, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui deschis), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, efervescenta moderata.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 5-10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 6

ORIZONTURI	At+Ao	AC	Ck	2Ck		
Adancimea de recoltare	5-15	20-30	35-45	70-80		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	23.69	4.61	0.84	0.08		
Nisip fin(0,2-0,002mm)	46.64	61.10	49.78	20.88		
Praf(0,02-0,002mm)%	10.49	17.06	28.29	32.50		
Argila(<0,002mm)%	19.18	17.22	21.10	46.54		
Argila fizica(<0,01mm)%	23.64	24.68	35.31	67.32		
TEXTURA	LNm	LNm	Lm	AL		
Schelet%	-	-	-	-		
Nivel de structurare	slab	slab	nestruct	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.35	1.40	1.42			
Porozitatea totala (PT%)	50.0	48.1	47.4			
Grad de tasare (GT%)	-3.8	-0.6	+2.1			
Coeficient de higroscopicitate	6.88	5.05	6.58	10.89		
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	10.32	7.58	9.87	16.34		
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	6.01	6.77	7.06	7.88		
CaCO3 total (%)			1.77	2.41		
CaCO3 activ (%)						
Humus (%)	1.91	0.75	0.61			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	3.6	3.6	5.2			
K mobil (ppm)	140	120	100			
Baze de schimb (SB,me/100g)	16.04	22.84				
Sh (me/100g sol)	3.0	1.95				
Capacitatea de schimb cationic	19.04	23.41				
Grad de saturatie in baze(V%)	84.24	92.13				
Azot total (%)	0.112					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este contrastanta (mijlocie/fina); solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii superficial si mari in profunzime.

Chimice: Reactia solului este slab acida/neutra/slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (76 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic/saturat; solul este extrem de slab aprovizionat cu P mobil si mijlociu cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic; continutul in CaCO₃ total este mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 7

Denumire- Regosol distric cu caracter subscheletic (episubscheletic), lutonisipos slab scheletic, dezvoltat pe depozite de dezagregare -alterare de panta mijlocii scheletice necarbonatice situate discordant pe petrisuri.

Formula- RS di|Xsf|s/sq1|Sp-mq/Ni 421

Profil- 21

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti cu inclinari preponderent mari

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :12,29.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/3 (brun oliv aprins catre brun gri), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 5-24cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/4 (brun oliv), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AC. 24-44cm. Lut nisipos mediu cu 10% schelet, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, trece clar.

Csq. 44-100cm. Lut nisipos mijlociu cu cca 35% schelet, culoarea la umed 2.5Y 5/5 (brun oliv aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 7

ORIZONTURI	Ao	AC	Cq		
Adancimea de recoltare	5-15	30-40	45-55		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	23.63	24.10	25.45		
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	36.29	34.45	38.70		
Praf(0,02-0,002mm)%	23.71	22.73	18.91		

Argila(<0,002mm)%	16.32	18.72	16.94		
Argila fizica(<0,001mm)%	31.26	35.90	29.54		
TEXTURA	LNm	LNm	LNm		
Schelet%	-	10	35		
Nivel de structurare	slab	slab	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.41	1.45	1.45		
Porozitatea totala (PT%)	47.7	46.3	46.3		
Grad de tasare (GT%)	+0.6	+3.6	+3.1		
Coeficient de higroscopicitate	2.64	2.85	2.62		
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	3.96	4.29	3.93		
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	4.61	5.05	5.35		
Al3+ (me/100g sol)	3.36	2.68			
Humus (%)	4.46	0.92	0.44		
C/N					
P mobil (ppm)	6.0	6.0	6.8		
K mobil (ppm)	120	120	80		
Baze de schimb (SB,me/100g)	6.56	18.41	18.86		
Sh (me/100g sol)	10.13	18.33	17.1		
Capacitatea de schimb cationic	16.69	36.74	35.96		
Grad de saturatie in baze(V%)	39.30	50.10	53.0		
Azot total (%)	0.150				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie cu schelet; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este mare (78%); coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este puternic acida superficial si moderat acida in profunzime; rezerva de humus in primii 50cm este moderata (181 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este oligomezobazic ; continutul in fosfor mobil este foarte mic iar cel in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este moderat ; continutul in Al schimbabil este mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr.8

Denumire- Regosol geoerodic-calcaric, proxicalcaric (carbonati de la suprafata), lut/lut nisipos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice, situate discordant pe luturi calcaroase, erodat puyternic prin apa

Formula- RS ge-ka|K1|l/s|Sp-m/NB433-e13

Profile- 19

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti neuniformi lungi.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :116.

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-8cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/3 (brun oliv), structura glomerulara mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, efervescenta moderata, trece clar.

ACK. 8-22m. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/4 (brun oliv deschis), slab structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, efervescenta moderata, trece clar.

Ck. 22-60cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 2.5Y 5.5/4 (brun galbui deschis catre brun oliv deschis), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, moderat adeziv, efervescenta foarte puternica, trece treptat.

Ck2. 60-100m. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui deschis), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, efervescenta puternica.

Alte caracteristici (procesе antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 5-10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 8

ORIZONTURI	Atk+ACK	Ck	Ck2			
Adancimea de recoltare	5-15	30-40	70-80			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	21.23	24.10	3.69			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	41.11	34.45	61.54			
Praf(0,02-0,002mm)%	14.50	22.73	20.78			
Argila(<0,002mm)%	23.15	18.72	13.99			
Argila fizica(<0,01mm)%	33.11	35.90	25.55			
TEXTURA	Lm	LNm	LNm			

Schelet%	-	-	-			
Nivel de structurare	slab	nestruct	nestruct			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.33	1.40	1.45			
Porozitatea totala (PT%)	50.7	48.1	46.3			
Grad de tasare (GT%)	-3.9	-0.1	+2.1			
Coeficient de higroscopicitate	6.45	6.00	5.08			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	9.67	9.00	7.62			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	9.32	8.40	8.48			
CaCO3 total (%)	4.36	6.18	11.60			
CaCO3 activ (%)	1.21	3.22	6.13			
Humus (%)	1.92	0.31				
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	5.6	4.2				
K mobil (ppm)	140	120				
Baze de schimb (SB,me/100g)						
Sh (me/100g sol)						
Capacitatea de schimb cationic						
Grad de saturatie in baze(V%)						
Azot total (%)	0.156					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii superficial si mici in profunzime.

Chimice: Reactia solului este slab alcalina (in profunzime tinde sa devina moderat alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (68 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat; solul este foarte slab aprovizionat cu P mobil si mijlociu cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este moderat; continutul in CaCO3 total este mijlociu; continutul in CaCO3 activ este extrem de mic superficial si mic catre mijlociu in profunzime.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 9

Denumire- Regosol georodic-distic cu caracter subscheletic (episubscheletic), nisip lutos slab scheletic/nisip moderat scheletic, dezvoltat pe depozite de dezagregare -alterare de

panta grosiere scheletice necarbonatice situate discordant pe pietrisuri, erodat excesiv prin apa.

Formula- RS ge-di|Xsf|uq1/nq2|Sp-gq/NI421-e15

Profil- 22

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: culme si sector superior de versant neuniform lung

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :30.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Nisip lutos grosier cu schelet in procent de 20%, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica medie slab dezvoltata, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cn. 5-35cm. Nisip lutos grosier cu 20% schelet, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Csq. 44-100cm. Nisip grosier cu cca 40% schelet, culoarea la umed 10YR 6/6 (galbui bruniu), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 9

ORIZONTURI	At	Cn	Csq		
Adancimea de recoltare	0-5	15-25	40-50		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	55.33	50.03	64.13		
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	25.83	30.71	21.24		
Praf(0,02-0,002mm)%	12.54	14.23	10.34		
Argila(<0,002mm)%	6.29	5.04	4.28		
Argila fizica(<0,001mm)%	13.69	13.72	8.74		
TEXTURA	NLg	NLg	Ng		
Schelet%	20	20	40		
Nivel de structurare	slab	nestruct	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)		1.5	1.52		
Porozitatea totala (PT%)		44.4	43.7		
Grad de tasare (GT%)		+4.5	+4.4		
Coeficient de higroscopicitate	2.13	2.11	1.80		
CC% prin calcul					

Coeficient de ofilire (CO%)	3.21	3.17	2.70		
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	4.95	5.18	5.20		
Al ³⁺ (me/100g sol)	2.56				
Humus (%)	1.67	0.81	0.47		
C/N					
P mobil (ppm)	10.0	10.2	5.6		
K mobil (ppm)	100	80	80		
Baze de schimb (SB,me/100g)	8.06	11.8	8.4		
Sh (me/100g sol)	7.91	6.29	4.37		
Capacitatea de schimb cationic	15.97	18.1	12.77		
Grad de saturatie in baze(V%)	50.46	55.2	53.78		
Azot total (%)	0.083				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este grosiera cu schelet; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este mijlociu (67%); coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este puternic acida superficial si moderat acida in profunzime; rezerva de humus in primii 50cm este foarte mica (58 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este oligomezobazic ; continutul in fosfor mobil si in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este foarte mic ; continutul in Al schimbabil este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 10

Denumire- Aluviosol eutric-prundic, epiprundic (puternic scheletic in intervalul 25-50cm), nisip lutos slab scheletic/nisip lutos moderat scheletic, dezvoltat pe depozite fluviale grosiere scheletice necarbonatice situate discordant pe pietrisuri.

Formula- AS eu-pr|uq1/uq2|Tf-gq/NI421

Profil- 17

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: lunca paraului Samnic, pe alocuri parazitata de conuri de dejectie.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :20,37,46,59.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-5cm. Nisip lutos mediu cu schelet in procent de 20%, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica medie slab dezvoltata, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Ao. 5-23cm. Nisip lutos mediu cu schelet in procent de 20%, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun), structura poliedrica medie slab dezvoltata, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

ACsq. 23-39cm. Nisip lutos mediu cu 30% schelet, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), nestructurat, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Cqq. 39-100cm. Nisip grosier cu cca 60% schelet, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice preponderant in intervalul 2-4m dar si mai mare.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 10

ORIZONTURI	Ao	ACsq	Cqq		
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	40-50		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	34.77	41.38	54.81		
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	45.68	42.76	36.64		
Praf(0,02-0,002mm)%	10.05	6.30	3.60		
Argila(<0,002mm)%	9.50	9.55	4.95		
Argila fizica(<0,001mm)%	15.70	13.40	9.15		
TEXTURA	NLm	NLm	Ng		
Schelet%	20	30	60		
Nivel de structurare	slab	slab	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.40	1.40	1.45		
Porozitatea totala (PT%)	48.1	48.1	46.3		
Grad de tasare (GT%)	-3.3	-3.3	-1.1		
Coeficient de higroscopicitate	2.70	2.76	1.62		
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	4.05	4.14	2.43		
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					

Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	6.19	6.05	6.06		
Al ³⁺ (me/100g sol)					
Humus (%)	2.31	0.84	0.61		
C/N					
P mobil (ppm)	10.0	8.21	8.0		
K mobil (ppm)	150	140	100		
Baze de schimb (SB,me/100g)	16.23	12.3	6.15		
Sh (me/100g sol)	4.51	2.52	1.21		
Capacitatea de schimb cationic	20.74	14.82	7.36		
Grad de saturatie in baze(V%)	78.25	83.00	83.56		
Azot total (%)	0.098				

Caracteristici principale:

Fize: Textura este grosiera cu schelet; solul este netasat cu porozitatea totala mare si densitatea aparenta mica; volumul edafic este mijlociu (54%); coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (103 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este eubazic ; continutul in fosfor mobil este mic iar cel in potasiu mobil este mijlociu in primii 20cm ; continutul in azot total este foarte mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 11

Denumire- Aluviosol calcaric, proxicalcaric (carbonati de la suprafata), nisip lutos/nisip, dezvoltat pe depozite fluviatile grosiere carbonatice situate discordant pe roci bistratificate (nisipuri+pietrisuri).

Formula- AS ka | K1 | u/n | Tf-g/AB

Profil- 14

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: suprafata cvasiorizontala in lunca.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :13,80,90.

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-7cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Aok. 7-21cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica si medie slab dezvoltata, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, efervescenta slaba, trece clar.

ACK. 21-33cm. Nisip mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), nestructurat, jilav, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Ck. 33-70cm. Nisip grosier, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, eferevescenta slaba, trece net.

Ck2. 70-100cm. Nisip grosier cu cca 20% schelet, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, eferevescenta slaba.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice preponderant in intervalul 2-4m dar si mai mare.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 11

ORIZONTURI	Atk+Aok	ACK	Ck	Ck2	
Adancimea de recoltare	5-15	22-32	35-45	80-90	
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	38.74	46.71	52.89	56.74	
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	49.96	47.75	43.89	40.41	
Praf(0,02-0,002mm)%	3.58	4.36	3.64	2.41	
Argila(<0,002mm)%	7.72	1.17	0.42	0.45	
Argila fizica(<0,001mm)%	9.09	2.31	1.63	1.44	
TEXTURA	NLm	Nm	Ng	Ng	
Schelet%	-	-	-	20	
Nivel de structurare	slab	nestrut	nestruct	nestruct	
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.37	1.40	1.40	1.42	
Porozitatea totala (PT%)	49.2	48.1	48.1	47.4	
Grad de tasare (GT%)	-6.3	-6.4	-6.7	-5.2	
Coeficient de higroscopicitate	1.85	1.33	0.84	0.76	
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	2.78	1.99	1.26	1.15	
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	7.25	7.77	8.01	8.22	
CaCO3 total (%)	1.13	2.26	3.90	3.02	
Humus (%)	1.04	0.88	0.33		
C/N					

P mobil (ppm)	25.0	22.2	8.6		
K mobil (ppm)	125	120	120		
Baze de schimb (SB,me/100g)					
Sh (me/100g sol)					
Capacitatea de schimb cationic					
Grad de saturatie in baze(V%)					
Azot total (%)	0.109				

Caracteristici principale:

Fize: Textura este grosiera (in profunzime cu schelet); solul este netasat cu porozitatea totala mare si densitatea aparenta mica; volumul edafic este mare (94%); coeficientul de ofilire are valori foarte mici.

Chimice: Reactia solului este slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este foarte mica (55 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este saturat ; continutul in fosfor mobil este mijlociu iar cel in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este mic ; continutul in CaCO₃ total este mic/mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 12

Denumire- Eutricambosol tipic, nisip lutos/nisip lutos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta grosiere necarbonatice situate discordant pe luturi, erodat puternic prin apa.

Formula- EC ti | u/u | Sp-g/Ni 423

Profil- 16

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti cu inclinari preponderent mari

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :21,72.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-6cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AB. 6-23cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 4.5/4 (brun galbui inchis catre brun galbui), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Bv. 23-57cm. Nisip lutos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare slab dezvoltata, umed, slab compact, neplastic, neadeziv, trece clar.

Bv2. 57-100cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 5/6 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, trece clar.

Cn. 100-120cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 7/4 (brun foarte deschis), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 12

ORIZONTURI	AB	Bv	Bv2	Cn	
Adancimea de recoltare	10-20	30-40	60-70	100-110	
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	41.68	39.28	25.32	23.90	
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	43.35	43.94	28.47	43.15	
Praf(0,02-0,002mm)%	7.78	8.77	11.27	9.45	
Argila(<0,002mm)%	7.08	8.01	24.95	23.49	
Argila fizica(<0,001mm)%	10.95	11.63	28.58	29.99	
TEXTURA	NLm	NLm	LNA	LNA	
Schelet%	-	-	-	-	
Nivel de structurare	slab	slab	slab	nestruct	
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.40	1.42	1.42		
Porozitatea totala (PT%)	48.1	47.4	47.4		
Grad de tasare (GT%)	-4.2	-2.4	+3.4		
Coeficient de higroscopicitate	1.19	1.48	4.54	4.32	
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	1.79	2.22	6.81	6.48	
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	6.25	5.84	5.43	5.34	
Al3+ (me/100g sol)					
Humus (%)	1.04	0.51			
C/N					
P mobil (ppm)	9.6	12.2			
K mobil (ppm)	70	100			
Baze de schimb (SB,me/100g)	8.56	5.94	5.87	6.08	
Sh (me/100g sol)	1.2	2.54	3.3	3.6	
Capacitatea de schimb cationic	9.76	8.48	9.17	9.68	

Grad de saturatie in baze(V%)	87.70	70.10	64.01	62.81	
Azot total (%)	0.085				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este grosiera/mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori foarte mici/ mici.

Chimice: Reactia solului este slab acida superficial si moderat acida in profunzime; rezerva de humus in primii 50cm este foarte mica (53 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este eubazic/mezobazic ; continutul in fosfor mobil si in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este foarte mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 13

Denumire- Eutricambosol tipic, lut nisipos/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi, colmatat moderat prin apa.

Formula- EC ti|s/l|Sp-m/Nl 423-c42

Profil- 18

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: suprafata slab inclinata in versant

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :25,70,96.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao1. 8-18cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece net.

Ao2. 18-41cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AB. 41-58cm. Lut mediu catre lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica si medie slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, trece clar.

Bv. 58-100cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, trece clar.

BC. 100-115cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv, trece clar.

Cn. 115-130cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 7/4 (brun foarte deschis), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, neadeziv.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 13

ORIZONTURI	At+Ao1	Ao2	AB	Bv	
Adancimea de recoltare	5-15	20-30	45-55	60-70	
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	22.82	19.16	15.96	23.77	
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	42.40	19.16	15.96	23.77	
Praf(0,02-0,002mm)%	15.05	17.55	14.71	10.24	
Argila(<0,002mm)%	19.72	27.17	28.34	28.60	
Argila fizica(<0,001mm)%	29.58	35.56	38.15	32.71	
TEXTURA	LNm	Lm	L-LNA	LNA	
Schelet%	-	-	-	-	
Nivel de structurare	slab	slab	slab	slab	
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.35	1.35	1.43	1.43	
Porozitatea totala (PT%)	50.0	50.0	47.0	47.0	
Grad de tasare (GT%)	-3.7	-1.2	+5.3	+5.4	
Coeficient de higroscopicitate	7.55	5.03	5.93	5.70	
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	6.83	7.54	8.90	8.56	
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	5.49	5.89	6.06	6.12	
Al3+ (me/100g sol)					
Humus (%)	1.38	1.58	1.12		
C/N					
P mobil (ppm)	14.8	5.2	3.8		
K mobil (ppm)	120	120	100		
Baze de schimb (SB,me/100g)	16.15	17.40	18.90	16.15	
Sh (me/100g sol)	4.21	4.16	4.11	3.15	
Capacitatea de schimb	20.36	21.56	23.01	21.30	

cationic					
Grad de saturatie in baze(V%)	79.32	80.70	82.17	85.21	
Azot total (%)	0.123				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici/ mici catre mijlocii.

Chimice: Reactia solului este moderat acida superficial si slab acida in profunzime; rezerva de humus in primii 50cm este mica (97 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este eubazic; continutul in fosfor mobil si in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 14

Denumire- Eutricambosol tipic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi, erodat slab prin apa.

Formula- EC ti|l|Sp-m/Ni 423-e11

Profil- 5

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versant complecsi cu panta medie sau mare

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :6,7,14,16,36,45,63,68, 74,76,82,83,84,85,86,95,102,111,112,114.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut nisipo-argilos catre argila nisipoasa, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 8-15cm. Lut nisipo-argilos catre argila nisipoasa, culoarea la umed 10YR 4.5/3 (brun), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AB. 15-30cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 5/3 (brun), structura poliedrica mica si medie moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Bv. 30-72cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece difuz.

Cn. 72-100cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freati

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 14

ORIZONTURI	At+Ao	AB	Bv	Cn	
Adancimea de recoltare	5-15	20-30	40-50	80-90	
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	9.35	25.60	30.75	27.97	
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	47.44	34.45	31.71	33.90	
Praf(0,02-0,002mm)%	10.24	12.32	11.32	11.95	
Argila(<0,002mm)%	32.91	27.63	26.22	26.17	
Argila fizica(<0,001mm)%	38.74	28.67	33.22	33.45	
TEXTURA	LNA-AN	LNA	LNA	LNA	
Schelet%	-	-	-	-	
Nivel de structurare	moderat	moderat	moderat	nestruct	
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.35	1.46	1.42	1.42	
Porozitatea totala (PT%)	50.0	45.9	47.4	47.4	
Grad de tasare (GT%)	+0.7	+5.4	+3.8	+3.8	
Coeficient de higroscopicitate	6.13	2.98	4.29	4.25	
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	9.20	4.47	6.43	6.37	
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	5.44	5.48	5.62	5.83	
Al3+ (me/100g sol)					
Humus (%)	3.46	1.42	0.78		
C/N					
P mobil (ppm)	7.6	7.2	6.4		
K mobil (ppm)	100	100	80		
Baze de schimb (SB,me/100g)	10.06	9.89	9.75	13.78	
Sh (me/100g sol)	5.01	4.72	3.92	4.25	
Capacitatea de schimb cationic	15.07	14.61	13.67	18.03	
Grad de saturatie in baze(V%)	66.75	67.69	71.32	76.42	
Azot total (%)	0.085				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/mici.

Chimice: Reactia solului este moderat acida (in profunzime tinde sa devina slab acida); rezerva de humus in primii 50cm este mica (123 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este mezobazic; continutul in fosfor mobil si in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este foarte mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 15

Denumire- Preluvosol tipic, lut nisipos/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi argiloase.

Formula- EL ti|s/l|Sp-m/NI 423

Profil- 13

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti cu inclinari predominant mici

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :9.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 10-23cm. Lut nisipos mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AB. 23-39cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica mica si medie moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Bt. 39-80cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 5/6 (brun galbui), structura masiva, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, trece clar.

BC. 80-100cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 6/6 (galben bruniu), nestructurat, separatii ferimanganice punctiforme rare, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, trece clar.

Cn. 100-130cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 7/6 (galbui), nestructurat, umed, slab compact, plastic, adeziv.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche predominant >10m

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 15

ORIZONTURI	At+Ao	AB	Bv	BC	Cn
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	45-55	85-95	110-120
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	16.24	9.25	5.86	7.05	6.50
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	46.30	39.50	37.00	34.36	30.37
Praf(0,02-0,002mm)%	17.55	19.60	18.50	17.86	19.68
Argila(<0,002mm)%	19.90	31.65	38.65	40.72	43.44
Argila fizica(<0,001mm)%	30.55	45.70	50.80	52.54	56.13
TEXTURA	LNm	Lm	LAm	LAm	LAm
Schelet%	-	-	-	-	-
Nivel de structurare	moderat	moderat	masiv	moderat	slab
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.40	1.42	1.48		
Porozitatea totala (PT%)	48.1	47.4	45.2		
Grad de tasare (GT%)	+0.3	+5.5	+11.9		
Coeficient de higroscopicitate	4.64	7.30	9.38	5.83	5.80
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	6.96	10.95	14.07	8.75	8.71
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	5.24	5.61	5.95	6.81	6.88
Al3+ (me/100g sol)					
Humus (%)	2.33	1.60	0.52		
C/N					
P mobil (ppm)	12.2	12.2	6.4	24.5	12.2
K mobil (ppm)	140	120	100	120	100
Baze de schimb (SB,me/100g)	13.23	21.15	29.68	23.86	26.30
Sh (me/100g sol)	7.57	5.41	4.26	3.40	2.91
Capacitatea de schimb cationic	20.80	26.56	33.94	27.26	29.21
Grad de saturatie in baze(V%)	63.6	79.63	87.45	87.52	90.03
Azot total (%)	0.169				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie/moderat fina; solul este moderat tasat cu porozitatea totala mica si densitatea aparenta mare; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici/mijlocii/mari.

Chimice: Reactia solului este moderat acida/slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (120 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este mezobazic/eubazic; continutul in fosfor mobil este mic iar cel in potasiu mobil este mijlociu in primii 20cm ; continutul in azot total este moderat.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 16

Denumire- Preluvosol calcic, mezocalcaric (carbonati in intervalul 50-100cm), argila lutoasa/argila lutoasa, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta fine necarbonatice situate discordant pe argile calcaroase, erodat puternic prin apa.

Formula- EL ca|K3|a/a|Sp-a/NB 434

Profil- 3

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti cu inclinari medii

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :4,43.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 3/3 (brun inchis), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, plastic, adeziv, trece clar.

AB. 10-23cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica mica si medie moderat dezvoltata, umed, slab compact, plastic, moderat adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, trece clar.

Bt. 23-70cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare moderat dezvoltata, pelicule de argila pe fetele de agregat, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, umed, slab compact, plastic, adeziv, trece treptat.

Cca. 70-120cmcm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 5/6 (brun galbui), nestructurat, umed, slab compact, plastic, adeziv, carbonatate in masa si in eflorescente, efervescenta foarte puternica.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice predominant >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 16

ORIZONTURI	At	AB	Bt	Cca	
Adancimea de recoltare	0-10	10-20	35-45	80-90	
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	2.57	5.67	4.35	5.36	
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	24.03	31.30	28.93	28.65	
Praf(0,02-0,002mm)%	25.60	16.09	17.64	15.45	

Argila(<0,002mm)%	47.80	46.94	49.08	50.53	
Argila fizica(<0,001mm)%	31.14	58.49	60.76	60.81	
TEXTURA	AL	AL	AL	AL	
Schelet%	-	-	-	-	
Nivel de structurare	moderat	moderat	slab	nestruct	
Densitatea aparenta (g/cmc)		1.40	1.44	1.44	
Porozitatea totala (PT%)		48.1	46.7	46.7	
Grad de tasare (GT%)		+8.6	+11.9	+12.3	
Coeficient de higroscopicitate	8.12	8.30	9.00	8.80	
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	12.18	12.45	13.50	13.20	
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	6.88	6.80	6.85	8.37	
CaCO3 total (%)				14.20	
Humus (%)	3.40	1.12	0.65		
C/N					
P mobil (ppm)	7.0	6.8	6.8		
K mobil (ppm)	100	100	80		
Baze de schimb (SB,me/100g)	38.00	26.51	31,42		
Sh (me/100g sol)	1.74	2.46	0.40		
Capacitatea de schimb cationic	39.74	28.97	31.82		
Grad de saturatie in baze(V%)	95.62	91.51	98.74		
Azot total (%)	0.164				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este fina; solul este moderat tasat cu porozitatea totala mica si densitatea aparenta mare; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/mari.

Chimice: Reactia solului este slab acida catre neutra/slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (90 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este saturat; continutul in fosfor mobil este foarte mic iar cel in potasiu mobil este mic in primii 20cm ; continutul in azot total este moderat ; carbonatii apar in cantitati mari de la adancimea de cca 70cm.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Nr. 17

Denumire- Preluvosol molic-calcic, baticalcaric (carbonati in intervalul 100-125cm), lut argilos/argila lutoasa, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta moderat fine necarbonatice situate discordant pe argile calcaroase.

Formula- EL mo-ca|K4|a/a|Sp-t/NB 434

Profil- 4

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versanti cu inclinari mici si medii

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :5

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-14cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 3/3 (brun inchis), structura glomerulara mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, trece clar.

Am. 14-33cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 10YR 3.5/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, trece clar.

AB. 33-53cm. Argila lutoasa catre lut argilos, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun), structura poliedrica mica si medie moderat dezvoltata, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, trece clar.

Bt. 53-102cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 5/3 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare moderat dezvoltata, pelicule de argila pe fetele de agregat, separatii ferimanganice punctiforme frecvente, umed, slab compact, plastic, adeziv, trece treptat.

Cca. 102-120cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 10YR 6/6 (galben bruniu), nestructurat, umed, slab compact, plastic, adeziv, carbonatate in masa si in eflorescente, efervescenta foarte puternica.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatiche predominant >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 17

ORIZONTURI	At	Am	AB	Bt	Cca
Adancimea de recoltare	3-13	15-25	40-50	60-70	105-115
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	4.0	4.3	3.0	1.2	0.3
Nisip fin(0,2-0,02mm)%	31.4	32.9	26.0	21.0	20.5
Praf(0,02-0,002mm)%	26.0	27.3	25.4	23.2	25.3
Argila(<0,002mm)%	38.6	35.5	45.6	54.6	53.4
Argila fizica(<0,001mm)%	51.8	52.4	62.3	71.7	69.5
TEXTURA	LAm	LAm	AL-LA	AL	AL
Schelet%	-	-	-	-	-
Nivel de structurare	moderat	moderat	moderat	moderat	nestruct
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.25	1.35	1.40	1.48	
Porozitatea totala (PT%)	53.7	50.0	48.1	45.2	
Grad de tasare (GT%)	-4.7	+1.5	+8.3	+16.1	
Coeficient de higroscopicitate	7.40	7.24	8.16	10.22	10.05
CC% prin calcul					
Coeficient de ofilire (CO%)	11.10	10.86	12.24	15.33	15.08
Capacitatea de apa utila (%g)					
Capacitatea totala (CT%)					
Porozitatea de aeratie(%v)					
Porozitatea drenanta(%v)					
C.C.D.M. (%V)					
Ph	6.38	6.58	6.88	7.02	8.36
CaCO3 total (%)					16.4
Humus (%)	2.89	2.64	1.52		
C/N					
P mobil (ppm)	1.70	0.7	0.7		
K mobil (ppm)	270	170	80		
Baze de schimb (SB,me/100g)	33.01	33.52	34.16	35.22	
Sh (me/100g sol)	4.05	4.03	3.95	0.66	
Capacitatea de schimb cationic	37.06	37.57	38.11	35.88	
Grad de saturatie in baze(V%)	89.07	89.22	89.63	98.16	
Azot total (%)	0.165				

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este moderat fina/fina; solul este moderat tasat cu porozitatea totala mica si densitatea aparenta mare; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/mari.

Chimice: Reactia solului este slab acida/neutra/slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (154 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este eubazic/saturat; continutul in fosfor mobil este extrem

de mic iar cel in potasiu mobil este mare in primii 20cm ; continutul in azot total este moderat ; carbonatii apar in cantitati mari de la adancimea de cca 100cm.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Cx. nr.701

Denumire- Regosol calcaric, proxicalcaric (carbonati de la suprafata), lut/lut argilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii carbonatice, situate discordant pe argile calcaroase.

Formula- RS ka|K1|l/t|Sp-m/NB 434

Profile- 6

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: microbazinet de versant.

Principalele soluri cu care se asociaza: Regosol calcaric-stagnic in procent de 70%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :54,55,87,109.

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-10cm. Lut mediu, culoarea la umed 2.5Y 3/3 (brun oliv inchis), structura glomerulara mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Aok. 10-20cm. Lut mediu, culoare 2.5Y 4/3 (brun oliv), moderat structurat poliedric mic, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

ACK. 20-38m. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 5/3 (brun oliv deschis), moderat structurat poliedric mic si mediu, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, efervescenta slaba, trece clar.

Ck. 38-100cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 6/3 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, efervescenta moderata.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice >10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 701

ORIZONTURI	Atk+Aok	ACK	Ck			
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	45-55			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	1.45	1.05	0.26			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	41.60	36.23	29.34			
Praf(0,02-0,002mm)%	25.64	26.41	31.23			
Argila(<0,002mm)%	31.31	36.31	39.17			
Argila fizica(<0,01mm)%	47.63	52.95	57.99			
TEXTURA	Lm	LAm	LAm			
Schelet%	-	-	-			
Nivel de structurare	moderat	moderat	moderat			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.36	1.40	1.41			
Porozitatea totala (PT%)	49.6	48.1	47.8			
Grad de tasare (GT%)	+1.0	+5.5	+7.0			
Coeficient de higroscopicitate	6.82	8.14	8.36			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	10.2	12.21	12.54			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	6.92	7.44	7.81			
CaCO3 total (%)	0.16	1.33	2.56			
CaCO3 activ (%)						
Humus (%)	1.12	1.08	0.76			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	14.8	11.2	3.6			
K mobil (ppm)	170	160	160			
Baze de schimb (SB,me/100g)						
Sh (me/100g sol)						
Capacitatea de schimb cationic						
Grad de saturatie in baze(V%)						
Azot total (%)	0.156					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie/moderat fina; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii/mari.

Chimice: Reactia solului este neutra catre slab alcalina in primul orizont si slab alcalina in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (71 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat; solul este slab aprovizionat cu P mobil si moderat cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mijlociu; continutul in CaCO₃ total este mic/mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Cx. nr.701

Denumire- Regosol calcaric-stagnic, proxicalcaric (carbonati de la suprafata), stagnogleizat moderat, lut argilos/lut argilos, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta moderat fine carbonatice, situate discordant pe argile calcaroase.

Formula- RS ka-st|W3K1|t/t|Sp-m/NB 434

Profile- 7

Judetul Valcea ; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: microbazinet de versant.

Principalele soluri cu care se asociaza: Regosol calcaric in procent de 30%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr : 54,55,87,109.

CARACTERISTICILE SOLULUI

Atk. 0-10cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 3/3 (brun oliv inchis), structura glomerulara mica si foarte mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab-moderat plastic, moderat adeziv, efervescenta moderata persistenta, trece clar.

Aokw. 10-22cm. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 4/2.5 (brun gri inchis catre brun oliv), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, efervescenta moderata persistenta, 10% pete de reducere, trece clar.

ACkw. 22-40cm. Lut argilos mediu, culoare 2.5Y 5/2.5 (brun gri catre brun oliv deschis), slab structurat poliedric mediu, umed, slab compact, moderat plastic, slab adeziv, efervescenta moderata, 15% pete de reducere, trece clar.

Ckw. 40-88m. Lut argilos mediu, culoarea la umed 2.5Y 6/3 (brun galbui deschis deschis), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, moderat adeziv, efervescenta puternica, 35% pete de reducere, trece clar.

Ck. 88-120cm. Argila lutoasa, culoarea la umed 2.5Y 6/4 (brun galbui deschis), nestructurat, umed, slab compact, moderat plastic, adeziv, efervescenta puternica.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)
Solul este moderat drenat; adancimea apei freatice 2-3m dar si ivoare de coasta.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 701

ORIZONTURI	Atk+Aok w	ACkw	Ckw	Ck		
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	45-55	90-100		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	3.6	3.0	4.1	1.2		
Nisip fin(0,2-0,002mm)	27.7	36.6	27.5	28.4		
Praf(0,02-0,002mm)%	25.9	19.7	26.0	22.6		
Argila(<0,002mm)%	42.8	40.6	42.4	47.8		
Argila fizica(<0,01mm)%	60.9	56.3	59.9	64.2		
TEXTURA	LAm	LAm	LAm	AL		
Schelet%	-	-	-	-		
Nivel de structurare	moderat	slab	nestruct	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.35	1.37	1.37			
Porozitatea totala (PT%)	50.0	49.3	49.3			
Grad de tasare (GT%)	+3.8	+4.5	+5.0			
Coeficient de higroscopicitate	10.9	10.2	10.5	11.2		
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	16.4	15.4	15.7	16.8		
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	7.56	7.70	8.20	8.33		
CaCO3 total (%)	1.63	2.40	6.12	8.98		
CaCO3 activ (%)			3.16	4.12		
Humus (%)	1.35	1.22	0.81			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	14.0	10.4	5.6			
K mobil (ppm)	160	160	120			
Baze de schimb (SB,me/100g)						
Sh (me/100g sol)						
Capacitatea de schimb cationic						
Grad de saturatie in baze(V%)						
Azot total (%)	0.112					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este moderat fina (in profunzime devine fina); solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mari.

Chimice: Reactia solului este slab alcalina; rezerva de humus in primii 50cm este mica (81 t/ha-sol sub pajisti); gradul de saturatie in baze este la nivel de saturat; solul este slab aprovizionat cu P mobil si moderat cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic; continutul in CaCO₃ total este mijlociu iar in cel activ este foarte mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Cx. nr. 702

Denumire- Eutricambosol tipic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi, erodat slab prin apa.

Formula- EC ti | l | l | Sp-m/Ni 423-e11

Profil- 8

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versant complex cu valcele slab conturate si microculmi inguste

Principalele soluri cu care se asociaza: Regosol eutric si Eutricambosol gleic in procent de 40%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr :61,75.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-9cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 18cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar

AB. 18-39cm. Lut mediu, culoare 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab catre moderat compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Bv. 39-84cm. Lut mediu, culoare 10YR 4/6 (brun galbui inchis), structura poliedrica medie si mare moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

BC. 84-105cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 5/4 (brun galbui), nestructurat, umed, slab compact, trece clar.

Cn. 105-130cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact.

Alte caracteristici (procese antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 5-10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 702

ORIZONTURI	At+Ao	AB	Bv	Cn		
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	45-55	110-120		
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	10.74	9.59	13.10	7.22		
Nisip fin(0,2-0,002mm)	43.08	41.46	42.18	40.02		
Praf(0,02-0,002mm)%	16.55	17.32	15.27	23.50		
Argila(<0,002mm)%	29.63	31.63	29.45	29.26		
Argila fizica(<0,01mm)%	40.58	41.08	39.63	40.76		
TEXTURA	Lm	Lm	Lm	Lm		
Schelet%	-	-	-	-		
Nivel de structurare	moderat	slab	moderat	nestruct		
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.30	1.43	1.42			
Porozitatea totala (PT%)	51.8	47.0	47.4			
Grad de tasare (GT%)	-4.0	+6.3	+4.8			
Coeficient de higroscopicitate	4.65	5.09	4.80	4.59		
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	6.97	7.64	7.20	6.89		
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	5.71	5.87	5.72	5.64		
CaCO3 total (%)						
Humus (%)	2.54	1.56	1.12			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	12.2	6.8	6.4			
K mobil (ppm)	120	120	80			
Baze de schimb (SB,me/100g)	25.77	29.98	23.10	18.71		
Sh (me/100g sol)	4.61	5.94	7.15	5.89		
Capacitatea de schimb cationic	30.38	35.92	30.25	24.60		
Grad de saturatie in baze(V%)	84.82	83.46	76.36	76.05		
Azot total (%)	0.190					

Caracteristici principale:

Fize: Textura este mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este slab catre moderat acida in primii cca 40cm si slab acida in rest; rezerva de humus in primii 50cm este mica (112 t/ha); gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic; solul este slab aprovizionat cu P mobil si cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mijlociu.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Cx. nr. 702

Denumire- Regosol eutric, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi.

Formula- RS eu | l/l | Sp-m/Ni 423

Profil- 9

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versant complex cu valcele slab conturate si microculmi inguste

Principalele soluri cu care se asociaza: Eutricambosol tipic si Eutricambosol gleic in procent de 40%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr : 61,75.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-8cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 8-21cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica slab dezvoltata, jilav-umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar

AC. 21-42cm. Lut mediu, culoare 10YR 4/4 (brun galbui inchis), structura poliedrica medie slab dezvoltata, umed, slab catre moderat compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Cn. 42-100cm. Lut mediu, culoarea la umed 10YR 6/4 (brun galbui aprins), nestructurat, umed, slab compact.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este bine drenat; adancimea apei freatice in intervalul 5-10m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 702

ORIZONTURI	At+Ao	AC	Cn			
Adancimea de recoltare	5-15	25-35	45-55			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	5.65	5.29	4.86			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	46.75	46.36	47.74			
Praf(0,02-0,002mm)%	16.1	20.8	19.35			
Argila(<0,002mm)%	31.5	27.55	28.05			
Argila fizica(<0,01mm)%	42.5	38.1	40.25			
TEXTURA	Lm	Lm	Lm			
Schelet%	-	-	-			
Nivel de structurare	slab	slab	nestruct			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.38	1.41	1.42			
Porozitatea totala (PT%)	48.9	47.8	47.4			
Grad de tasare (GT%)	+2.5	+3.4	+4.4			
Coeficient de higroscopicitate	6.82	6.05	6.74			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	10.22	9.08	10.11			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	6.66	6.76	6.82			
CaCO3 total (%)						
Humus (%)	2.85	1.35	0.56			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	12.8	10.4	5.2			
K mobil (ppm)	200	140	140			
Baze de schimb (SB,me/100g)	30.21	22.72	21.45			
Sh (me/100g sol)	2.84	2.84	2.69			
Capacitatea de schimb cationic	33.05	25.56	24.14			
Grad de saturatie in baze(V%)	89.4	88.88	88.85			
Azot total (%)	0.109					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie; solul este netasat in stratul arat si slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii in rest; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mijlocii.

Chimice: Reactia solului este slab acida; rezerva de humus in primii 50cm este mica (129 t/ha); gradul de saturatie in baze este la nivel de eubazic; solul este slab aprovizionat cu P mobil si mijlociu cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic.

UNITATEA TERITORIALA DE SOL (U.S.) Cx. nr. 702

Denumire- Eutricambosol gleic, gleizat puternic, lut/lut, dezvoltat pe depozite de dezagregare-
alterare de panta mijlocii necarbonatice situate discordant pe luturi.

Formula- EC gc|G4|l|l|Sp-m/Nl 423

Profil- 10

Judetul Valcea; teritoriul administrativ Golesti

Aspectul suprafetei terenului: normal

Conditii naturale in care apare: versant complex cu valcele slab conturate si microculmi inguste

Principalele soluri cu care se asociaza: Eutricambosol tipic si Regosol eutric in procent de 20%.

Caracteristic pentru parcelele descriptive nr : 61,75.

CARACTERISTICILE SOLULUI

At. 0-10cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica si foarte mica moderat dezvoltata, jilav, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Ao. 10-24cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 4/3 (brun inchis catre brun), structura poliedrica mica moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

AB. 24-42cm. Lut nisipo-argilos, culoarea la umed 10YR 5/3 (brun), structura poliedrica medie moderat dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab adeziv, trece clar.

Bv. 42-72cm. Lut nisipos mediu catre lut nisipo-argilos, culoare 10YR 5/4 (brun galbui), structura poliedrica medie si mare slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab-moderat adeziv, trece treptat.

BvGo. 72-100cm. Lut nisipos mediu catre lut nisipo-argilos, culoare 10YR 5/2.5 (brun gri catre brun), structura poliedrica medie si mare slab dezvoltata, umed, slab compact, slab plastic, slab-moderat adeziv, 20% pete de reducere de culoare gri inchis, trece treptat.

Alte caracteristici (processe antropice, pedogenetice actuale, drenaj global etc)

Solul este slab drenat; adancimea apei freatice in intervalul 2-3m.

DATELE ANALITICE PENTRU SOLUL NR. 702

	Ao	AB	Bv			
Adancimea de recoltare	10-20	25-35	45-55			
Nisip grosier(2,0-0,2mm)%	19.79	25.86	26.38			
Nisip fin(0,2-0,002mm)	37.80	39.10	44.45			
Praf(0,02-0,002mm)%	11.90	11.68	8.77			
Argila(<0,002mm)%	30.51	23.35	20.40			
Argila fizica(<0,01mm)%	30.94	30.26	26.72			
TEXTURA	LNA	LNA	LNm-LNA			
Schelet%	-	-	-			

Nivel de structurare	moderat	moderat	slab			
Densitatea aparenta (g/cmc)	1.40	1.42	1.44			
Porozitatea totala (PT%)	48.1	47.4	46.7			
Grad de tasare (GT%)	+1.6	+2.9	+3.4			
Coeficient de higroscopicitate	3.72	3.74	3.24			
CC% prin calcul						
Coeficient de ofilire (CO%)	5.57	5.61	4.86			
Capacitatea de apa utila (%g)						
Capacitatea totala (CT%)						
Porozitatea de aeratie(%v)						
Porozitatea drenanta(%v)						
C.C.D.M. (%V)						
Ph	7.02	6.92	7.12			
CaCO3 total (%)						
Al schimbabil (me/100 g sol)						
Humus (%)	2.37	1.02	0.61			
Indice azot IN						
P mobil (ppm)	13.0	12.1	6.2			
K mobil (ppm)	220	180	180			
Baze de schimb (SB,me/100g)	14.84	12.52	13.06			
Sh (me/100g sol)	0.71	0.82	0.83			
Capacitatea de schimb cationic	15.55	13.34	13.89			
Grad de saturatie in baze(V%)	95.43	93.85	94.02			
Azot total (%)	0.12					

Caracteristici principale:

Fizice: Textura este mijlocie; solul este slab tasat cu porozitatea totala si densitatea aparenta de valori mijlocii; volumul edafic este foarte mare; coeficientul de ofilire are valori mici.

Chimice: Reactia solului este neutra; rezerva de humus in primii 50cm este mijlocie (242 t/ha); gradul de saturatie in baze este la nivel saturat; solul este slab aprovizionat cu P mobil si bine cu K mobil in primii 20cm; continutul in azot total este mic.

Tabelul 3.2

Nr.tr up	Parc descr	Nr US	Tip de sol	Subtip	Sucesiune de orizonturi	Tip de statiune	Suprafat a (ha)	Proc ent din trup %	Pro cent din sup. totala (%)
1	1	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.4.	7.20	36	0.4
	2	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.1.	10.85	54.2	0.6
	3	3	RS	eu	At-Ao-AC-Cn1-Cn2	4.1.4.	1.95	9.8	0.1
2	4	16	EL	ca	At-AB-Bt-Cca	4.1.2.	20.42	68	1.2
	5	17	EL	mo-ka	At-Am-AB-Bt-Cca	4.1.2.	9.58	32	0.5
3	6	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	5.10	85	0.3
	7	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	0.90	15	0.0
4	8	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	9.0	100	0.5
5	9	15	EL	ti	At-Ao-AB-Bt-BC-Cn	4.1.1.4.	5.40	60	0.3
	10	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	3.60	40	0.2
6	11	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	18.20	60.6	1.1
	12	7	RS	di	At-Ao-AC-Csqs	4.1.1.5.	8.40	28	0.5
	13	11	AS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck1-Ck2	8.4.	3.40	11.4	0.2
7	14	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	14.60	47	0.8
	15	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.4.	9.50	30.6	0.5
	16	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	6.90	22.4	0.4
8	17	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.1.5.	1.0	100	0.0
9	18	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	59.50	82.6	3.6
	19	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.6.	12.50	17.4	0.7
10	20	10	AS	eu	Atsq-Aosq-ACsq-Csqs	4.1.1.4.	1.0	100	0.0
11	21	12	EC	ti	At-AB-Bv1-Bv2	4.1.6.	14.0	100	0.8
12	22	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	1.0	100	0.0

13	23	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.5.	6.0	100	0.3
14	24	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.4.	11.0	100	0.6
15	25	13	EC	ti	At-Ao1-Ao2-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	11.0	100	0.6
16	26	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.4.	6.10	61	0.3
	27	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.4.	3.90	39	0.2
17	28	5	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck1-Ck2	4.1.1.5.	3.0	100	0.1
18	29	7	RS	di	At-Ao-AC-Csqs	4.1.1.6.	15.0	100	0.9
19	30	9	RS	ge-di	At-Csqs	4.1.6.	36.0	100	2.1
20	31	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	8.2.	9.20	15.4	0.5
	32	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.1.1.	2.10	3.5	0.1
	33	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.1.1.	13.60	22.7	0.8
	34	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	34.80	58.2	2.1
21	35	3	RS	eu	At-Ao-AC-Cn1-Cn2	8.1.	22.54	26	1.3
	36	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.1.	11.40	13.1	0.6
	37	10	AS	eu	Atsq-Aosq-Acsq-Csqs	8.4.	3.65	4.2	0.2
	38	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	7.60	8.7	0.4
	39	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	5.70	6.5	0.3
	40	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	13.60	15.7	0.8
	41	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	9.20	10.6	5.6
	42	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	12.70	14.7	0.7
22	43	16	EL	ca	At-AB-Bt-Cca	4.1.1.4.	15.70	13.4	0.9
	44	3	RS	eu	At-Ao-AC-Cn1-Cn2	4.1.1.5.	6.85	5.8	0.4
	45	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.1.	36.95	31.5	2.2
	46	10	AS	eu	Atsq-Aosq-Acsq-Csqs	8.4.	3.75	3.2	0.2
	47	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	9.20	7.8	0.5
	48	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	11.46	9.7	0.6
	49	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	7.81	6.6	0.4

	50	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	11.3	9.6	0.6
	51	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	3.90	3.3	0.2
	52	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	4.88	4.1	0.2
	53	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	5.25	4.4	0.3
23	54	701	70% RS 30% RS	ka ka-st	Atk-Aok-Ck Atkw-Akw-ACkw-Ckw-Ck	4.1.1.1.	20.80	6.0	1.2
	55	701	70% RS 30% RS	ka ka-st	Atk-Aok-Ck Atkw-Akw-ACkw-Ckw-Ck	4.1.1.1.	10.11	2.9	0.6
	56	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	63.40	18.3	3.8
	57	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	59.33	17.2	3.6
	58	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	16.10	4.6	0.9
	59	10	AS	eu	Atsq-Aosq-Acsq-Csqs	8.4.	8.95	2.5	0.5
	60	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	17.85	5.1	1.0
	61	702	40% EC 40% RS 20%EC	ti eu gc	At-Ao-Abbv-Cn At-Ao-AC-Cn At-Ao-AB-BvGo-CnGo	4.1.1.4.	29.90	8.6	1.8
	62	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	9.12	2.6	0.5
	63	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	27.70	8.0	1.6
	64	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.5.	8.55	2.4	0.5
	65	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	8.2.	6.80	1.9	0.4
	66	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	20.20	5.8	1.2
	67	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.1.5.	9.44	2.7	0.5
	68	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.1.	18.85	5.4	1.1
	69	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	17.60	5.1	1.0
24	70	13	EC	ti	At-Ao1-Ao2-AB-Bv-BC-Cn	8.2.	16.90	18.6	1.0
	71	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	27.60	30.3	1.6
	72	12	EC	ti	At-AB-Bv1-Bv2	8.2.	14.30	15.7	0.8
	73	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	8.2.	15.10	16.6	0.9
	74	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	16.96	18.6	1.0
25	75	702	40% EC 40% RS 20%EC	ti eu gc	At-Ao-Abbv-Cn At-Ao-AC-Cn At-Ao-AB-BvGo-CnGo	4.1.1.4.	16.30	17.9	0.9

	76	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	8.45	9.3	0.5
	77	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.1.	13.90	15.2	0.8
	78	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	11.60	12.7	0.7
	79	2	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	9.35	10.2	0.5
	80	11	AS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck1-Ck2	8.4.	5.25	5.7	0.3
	81	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	25.29	27.8	1.5
	82	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.2.	17.60	19.3	1.0
	83	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	3.50	3.8	0.2
26	84	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	5.30	10.1	0.3
	85	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	4.70	9.0	0.2
	86	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	8.30	15.9	0.5
	87	701	70% RS 30% RS	ka ka-st	Atk-Aok-Ck Atkw-Akw-ACkw-Ckw-Ck	4.1.1.1.	9.15	17.5	0.5
	88	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.5.	6.80	13.0	0.4
	89	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.5.	3.90	7.4	0.2
	90	11	AS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck1-Ck2	8.4.	1.75	3.3	0.1
	91	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.1.	4.60	8.8	0.2
	92	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.1.	7.60	14.5	0.4
27	93	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.5.	18.72	21.3	1.1
	94	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.5.	17.10	19.5	1.0
	95	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	18.25	20.8	1.1
	96	13	EC	ti	At-Ao1-Ao2-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	15.20	17.3	0.9
	97	1	RS	eu	At-Ao-AC-Cn	4.1.1.5.	18.39	20.9	1.1
28	98	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.1.	28.35	24.0	1.7
	99	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	20.80	17.6	1.2
	100	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	29.60	25.1	1.8
	101	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	8.1.	23.75	20.1	1.4
	102	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.1.	15.40	13.0	0.9

29	103	4	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck	4.1.1.1.	8.25	7.4	0.5
	104	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.1.4.	14.18	12.7	0.8
	105	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.5.	30.30	27.2	1.8
	106	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.5.	18.80	16.9	1.1
	107	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	4.1.1.5.	27.02	24.3	1.6
	108	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	12.60	11.3	0.7
30	109	701	70% RS 30% RS	ka ka-st	Atk-Aok-Ck Atkw-Akw-ACkw-Ckw-Ck	4.1.1.1.	23.77	16.5	1.4
	110	5	RS	ka	Atk-Aok-ACk-Ck1-Ck2	4.1.1.1.	21.65	15.0	1.3
	111	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	17.35	12.0	1.0
	112	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	4.1.1.4.	25.01	17.3	1.5
	113	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	13.60	9.4	0.8
	114	14	EC	ti	At-Ao-AB-Bv-BC-Cn	8.2.	11.60	8.0	0.7
	115	6	RS	ka	At-Ao-AC-Ck-2Ck	8.2.	14.80	10.2	0.9
	116	8	RS	ge-ka	Atk-ACk-Ck	4.1.1.1.	16.20	11.2	0.9
							1639.54		

4= ETAJUL NEMORAL;

4.1. SUBETAJUL PADURILOR DE GORUN SI DE AMESTEC DE GORUN

seria *AGROSTIS CAPILLARIS*;

4.1.1.1. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Brachypodium pinnatum*

4.1.1.4. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Lolium perenne*

4.1.1.5. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Festuca rubra*

4.1.1.6. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Nardus stricta*

4.1.2. Tip *Festuca rupicola*-*Danthonia provincialis*

4.1.4. Tip *Festuca valesiaca*

4.1.5. Tip *Agrostis capillaris*-*Poa pratensis*

Seria *BOTRIOCHLOA ISCHAEUM*

4.1.6. Tip *Botriochloa ischaemum*

8=PAJISTI DIN LUNCI SI DEPRESIUNI

Seria *POA PRATENSIS*

8.1. Tip *Lolium perenne*-*Trifolium repens*

8.2. Tip *Festuca pratensis*-*Poa pratensis*

Seria *AGROSTIS STOLONIFERA*

8.4. Tip *Agrostis stolonifera*-*Agropyron repens*

3.4 Rețeaua hidrografică

Intregul sistem hidrografic major de la nivel local are orientare nord-sud, conditionata de orientarea reliefului. Cursurile majore de apa din perimetru, Simnicul si Simnicelul, nu sunt permanente si sunt alohtone. Ambele aduna plusurile temporare de apa din perimetru prin numeroase formatiuni torentiale si le dirijeaza la vest spre Olt.

Teritoriul administrativ Golesti este situate de o parte si de alta a paraului Samnic orientat pe directia nord-sud si este formatiunea hidrologica cea mai importanta. In treimea din amonte are un pronuntat aspect de vale torentiala, iar pe masura inaintarii catre aval valea se largeste treptat, incepe sa se dezvolte o lunca, la inceput ingusta si asimetrica dar din ce in ce mai dezvoltata (desigur pentru nivelul local) catre iesirea din perimetru, concomitent si cu dezvoltarea unei inguste terase aluviale.

Pe la marginea de vest s-a dezvoltat valea afluenta Samnicului, Samnicel, care dreneaza extremitatea de vest a teritoriului.

Simnicu primeste aportul hidrologic a unui numar insemnat de vai torentiale:

- Pe stanga – Valea lui Costea, Valea Ruginoasa, Valea lui Banica, Valea Slatinei, Paraul Ghibesti, Valea lui Man, Valea Berei, Valea Caselor si Valea lui Negru.
- Pe dreapta – Paraul Onea, Paraul Glodului, Valea Merisului, Valea Izvorului si Paraul Saliste.

In regiunea deluroasa din cadrul primei jumatați estice, la nord de Dealul Negru, in evantaiul unor bazinete de eroziune mai importante se intalnesc dispersat in cadrul unor mici forme usor negative glimeii intretinute prin precipitatii si aport din scurgerile din vecinatate dar si din izvoarele de coasta. Tot aici panza de apa pedofreatica se afla la adancimi mici de 2-3 m. In conditiile schimbarii de panta acestea apar la zi sub forma de piștiri in vetre si sub forma izvoarelor de coasta. In cadrul luncii si fundurilor de vai apa freatica se situeaza la adancimi de 1-3 m si, datorita texturii grosiere care limiteaza ascensiunea capilara, nu influenteaza solul la adancimi care sa afecteze sistemul radicular al majoritatii culturilor practicate in zona. In cea mai mare parte din zona deluroasa apa freatica este cantonata in textura grosiera la adancimi cuprinse intre 5-10m si mai mare de 10m.

3.5 Date climatice

3.5.1 Regimul termic

Teritoriul Golesti este situat intr-o zona de interferenta dintre culoarul raului Olt situat in vecinatatea sud vestica si zona dealurilor subcarpatice din est si nord –est.

Temperatura medie anuala este cuprinsa intre 9-10 grade iar precipitatiile medii anuale sunt cuprinse intre 700 si 750 mm. Fata de acestea, dat fiind orientarea nord-sud a teritoriului si a reliefului consideram urmatoarele:

- In categoria de temperatura medie anuala cuprinsa intre 9 si 10 grade, temperature medie anuala mai apropiata de 9 grade este caracteristica jumatatii de nord iar cea apropiata de 10 grade este caracteristica jumatatii de sud;
- Precipitatiile medii anuale sunt mai mari de 700 mm si nu mai mari de 750 mm pe intreg teritoriul.

Repartitia medie lunara a temperaturilor este urmatoarea:

Statia meteo Curtea de Arges

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
T ⁰ C	-2.6	-0.8	3.5	9.4	14.4	17.5	19.2	18.4	14.5	8,7	4	-0.4	8.8
Pmm	41.2	42.6	41	61.3	98.1	104.8	91.6	69.1	44.8	49.8	55.9	51.8	751.3

Statia meteo Moraresti

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
T ⁰ C	-2	-0.8	3.3	9.3	14.2	17.4	19.3	18.8	15.3	9.6	4.5	0.1	9.1
Pmm	37.5	41.3	38.7	58.8	92.2	93.7	94.1	70.3	50.6	48.7	52.9	50.2	729

3.5.2 Regimul pluviometric

Samnicul traverseaza comuna de la nord la sud, izvorand din satul Valea Babei; se varsa in Olt la Budesti. Afluentii Samnicului sunt: pe partea stanga : Ruginoasa, Torcea, Valea Ilincăi, Slatina, Valea Gibeii, Valea lui Man, Valea Berii, Valea Caselor, Valea lui Negruș pe partea dreapta: Valea Urseasca, Coama, Chivararu, Vajeu, Duduis, Saliste si Colibasi. In subsolul culmilor la est si la vest, sunt lacuri subterane (descoperite in urma sondajelor facute pentru proiectarea caii ferate), care aprovizioneaza izvoarele afluentilor Samnicului, ce nu seaca vara. Asezarea a beneficiat de o pozitie favorabila soiurilor fertile de pomi fructiferi.

3.5.3 Regimul eolian

Atunci cand bat cu viteze mici, in conditii normale de umiditate, vanturile au o influenta favorabila asupra vegetatiei. Atunci cand bat cu viteze mari, au influenta negativa asupra vegetatiei prin inchiderea stomatelor si deci diminuarea cresterilor precum si prin si cu frecvente reduse bat din toate directiile. Zona nu este lipsita nici de furtuni, a caror directie este predominant din sector vestic, mai rar sudic.

Principalele vanturi care bat pe teritoriul studiat sunt :

- Crivatul, in perioada sezonului rece, din directia est-nord-est, care bate din est cu o frecvență de 24,6 % și o intensitate de 4,3 m/sec;
- Austrul, in perioada sezonului cald, din directia vest-sud-vest, care bate din vest cu o frecvență de 18,7 % și o intensitate de 4,2 m/sec;

4. VEGETAȚIA

Din punct de vedere floristic, teritoriul se inscrie în **etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun și de amestec de gorun**, caracterizat de prezența padurilor de stejar și fag în amestec cu alte specii de foioase în proporție însemnată (*Carpinus betulus*, *Ulmus communis*, *Fraxinus excelsior*). Pe unele din terenurile intens degradate s-au făcut plantatii de salcam.

Pe fundurile de vai precum și pe terenurile cu exces de umiditate apar specii de arin (*Alnus glutinosa*, *Alnus incana*), salcia (*Salix* sp) și unele specii de plop. Ca subarboret, frecvent în zonele de liziera dar și dispersat în pasuni și în fanetele degradate întâlnim *Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Rubus cescius*. În livezi, rareori organizate pe suprafețe mici în sistem intensiv, cele caracteristice zonei sunt clasice, întâlnim prun și într-o măsură mai mică măr. Destul de răspândit dar nu în sistem organizat se întâlnește nucul.

Pasunile și fanetele, în condițiile unui climat cu cantități de precipitații care satisfac cerințele majorității speciilor spontane, sunt bine încheiate iar nivelul calitativ, ușor diferentiat de la o zonă la alta, este mediu. În cadrul vegetației ierboase din pajistile de deal, întâlnim: *Agrostis tenuis*, *Festuca rubra*, *Lolium perenne*. Pe lângă aceste specii care sunt dominante, atât în pasuni cât și în cadrul fanetelor naturale, întâlnim: *Poa bulbosa* (firuta), *Trifolium repens* (trifoiul alb), *Trifolium pratense* (trifoiul roșu), *Trifolium arvense* (pănași), *Lotus corniculatus* (ghizdeiul) și alte specii ca: cimbrul (*Thymus serpyllum*), morcovul sălbatic (*Daucus carota*), cicoarea (*Cichorium intybus*) etc. În arealele cu exces de umiditate, dispersate în cadrul teritoriului (glime și alte soluri cu exces de umiditate de natură freatică) apar specii precum: *Carex* sp, *Typha* sp, *Ranunculus repens* (piciorul cocosului), *Mentha piperita* (mentă) și *Plantago major* (patagină cu frunza lăță). În culturile agricole dominante sunt speciile: *Cirsium arvense* (pălămida), *Agropyron repens* (pir), *Sonchus arvensis* (susaiul), *Echinochloa crus galli* (costreiul), *Setaria viridis* (mohorul), *Galinsoga parviflora* (busuiocul sălbatic) și *Galium aparine* (tuliță).

4.1 Date fitoclimatice

Datele cuprinse în studiul OSPA privind datele climatice și tipurile de sol și observațiile efectuate privind vegetația de pe teritoriul studiat, potrivit "CONSPECTULUI PRINCIPALELOR TIPURI DE PAJISTI" (după Țurcă, Kovacs, Roșu, 1987) încadrează teritoriul studiat în tipul pajistilor intrazonale:

4.1. SUBETAJUL PADURILOR DE GORUN ȘI DE AMESTEC DE GORUN

Seria *AGROSTIS CAPILLARIS*;

Seria *BOTRIOCHLOA ISCHAEUM*

8=PAJISTI DIN LUNCI ȘI DEPRESIUNI

Seria *POA PRATENSIS*

Seria *AGROSTIS STOLONIFERA*

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

4= ETAJUL NEMORAL;

4.1. SUBETAJUL PADURILOR DE GORUN SI DE AMESTEC DE GORUN

seria *AGROSTIS CAPILLARIS*;

4.1.1.1. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Brachypodium pinnatum*

4.1.1.4. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Lolium perenne*

4.1.1.5. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Festuca rubra*

4.1.1.6. Tip *Agrostis capillaris*- *Festuca rupicola*; Subtip *Nardus stricta*

4.1.2. Tip *Festuca rupicola*-*Danthonia provincialis*

4.1.4. Tip *Festuca valesiaca*

4.1.5. Tip *Agrostis capillaris*-*Poa pratensis*

Seria *BOTRIOCHLOA ISCHAEUM*

4.1.6. Tip *Botriochloa ischaemum*

8=PAJISTI DIN LUNCI SI DEPRESIUNI

Seria *POA PRATENSIS*

8.1. Tip *Lolium perenne*-*Trifolium repens*

8.2. Tip *Festuca pratensis*-*Poa pratensis*

Seria *AGROSTIS STOLONIFERA*

8.4. Tip *Agrostis stolonifera*-*Agropyron repens*

4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

Tabelul 4.1

Nr. crt.	Trup de pajiste/Unitate de exploatare	Tipul de pajiste	Suprafata pe trupuri de pajisti (ha)	
			ha	%
1	Izlaz Ponoare	<i>Tip Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Tip Festuca valesiaca</i>	20.00	1.22
2	Izlaz Bica	<i>Tip Festuca rupicola</i> - <i>Danthonia provincialis</i>	30.00	1.83
3	Izlaz Valea Berii	<i>Tip Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i>	6.00	0.37
4	Izlaz Groset	<i>Tip Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i>	9.00	0.55
5	Izlaz Opatesti	<i>Tip Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i> , Subtip <i>Festuca rubra</i>	9.00	0.55
6	Izlaz Coama	<i>Tip Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Festuca rubra</i> , <i>Tip Agrostis stolonifera</i> - <i>Agropyron repens</i>	30.00	1.83
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	<i>Tip Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Lolium perenne</i>	31.00	1.89

8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Festuca rubra</i>	1.00	0.06
9	Izlaz Cordun	<i>Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis, Tip Botriochloa ischaemum</i>	72.00	4.39
10	Izlaz Fata Cornii	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne</i>	1.00	0.06
11	Izlaz Muntii Nozii	<i>Tip Botriochloa ischaemum</i>	14.00	0.85
12	Izlaz Poiana Cojaru	<i>Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>	1.00	0.06
13	Izlaz Uliu	<i>Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>	6.00	0.37
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne</i>	11.00	0.67
15	Izlaz Maline	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne</i>	11.00	0.67
16	Izlaz Dos	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne</i>	10.00	0.61
17	Izlaz Vagasina	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Festuca rubra</i>	3.00	0.18
18	Izlaz Fruntea Scroafei	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Nardus stricta</i>	15.00	0.91
19	Izlaz Poenile Burghiului	<i>Tip Botriochloa ischaemum</i>	36.00	2.20
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	<i>Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis, Tip Agrostis capillaris-Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum</i>	59.70	3.64
21	Sat Aldesti- persoane fizice	<i>Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens, Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Festuca rubra, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>	86.30	5.26
22	Sat Blidari - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>	117.05	7.14

23	Sat Popesti- persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>	344.70	21.02
24	Sat Gibesti - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis</i>	90.86	5.54
25	Sat Opatesti- persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens</i>	111.24	6.78
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Subtip Lolium perenne, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens</i>	52.10	3.18
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>	88.56	5.40
28	Sat Poenita - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Tip Lolium perenne-Trifolium repens</i>	117.90	7.19
29	Sat Coasta - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensi, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis</i>	111.15	6.78
30	Sat Draganesti - persoane fizice	<i>Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Subtip Lolium perenne, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis</i>	143.98	8.78
	TOTAL		1639.54	100.00

4.4 Descrierea vegetației lemnoase

Din punct de vedere floristic, teritoriul se înscrie în **etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun și de amestec de gorun**, caracterizat de prezenta padurilor de stejar și fag în amestec cu alte specii de foioase în proporție însemnată (*Carpinus betulus*, *Ulmus communis*, *Fraxinus excelsior*). Pe unele din terenurile intens degradate s-au făcut plantatii de salcam.

Pe fundurile de vai precum și pe terenurile cu exces de umiditate apar specii de arin (*Alnus glutinosa*, *Alnus incana*), salcia (*Salix* sp) și unele specii de plop.

Pe teritoriul pajiștii există vegetație forestieră, arbori și arbuști. Aceștia sunt fie solitari, în pâlcuri sau suprafețe compacte de-a lungul pâraielor sau în zone cu pantă. Principalele specii de arbori de pe pajiște sunt carpenul (*Carpinus betulus*), salcâmul (*Robinia pseudoacacia*), cires paduret (*Cerasus avium* var. *Silvestris*), arin (*Alnus glutinosa*).

Alte specii de arbori prezente: fagul (*Fagus silvatica*), gorunul (*Quercus petraea*), mesteacănul (*Betula pendula*), teiul (*Tilia cordata*), Paltinul (*Acer pseudoplatanus*), Artarul (*Acer platanoides*), Pinul (*Pinus silvestris*), jugastrul (*Acer campestre*), ulmul (*Ulmus* sp.) frasinul (*Fraxinus excelsior*), salcia (*Salix alba*), molidul (*Picea abies*), mărul salbatic (*Malus silvestris*), părul sălbatic (*Pyrus pyraeaster*), cireș salbatic (*Prunus avium* ssp. *avium*).

Principalele specii de arbuști de pe pajiște sunt: Sangerul (*Cornus sanguinea*), măceșul (*Rosa canina*), păducelul (*Crataegus monogyna*), murul (*Rubus fruticosus*), alunul (*Corylus avellana*), porumbarul (*Prunus spinosa*), salcie căpreasca (*Salix caprea*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), catina (*Hipophae ramnoides*).

5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Studiul pedologic si agrochimic s-a executat in baza contractului nr 564/13.07.2020 dintre O.S.P.A. Valcea in calitate de executant si Directia pentru agicultura Valcea.

Studiul a fost realizat de ing Paleu Valeriu si ing Olaru Bogdan. In teren au fost recoltate 200 probe medii agrochimice. Pentru caracterizarea pedologica s-au efectuat 22 profile principale din care au fost recoltate un nr de 80 probe pedologice.

Suprafata de 1639,54 ha, cercetata se afla pe teritoriul administrativ al comunei Golesti, si este constituita dintr-un nr.de 30 trupuri cuprinzand un numar de 116 parcele descriptive, respectiv 116 parcele de fertilizare.

Solurile au fost încadrate conform „Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS)” elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului –ICPA Bucuresti in anul 2012.

Probele agrochimice recoltate au fost analizate în cadrul laboratorului OSPA Vâlcea de ing Toba Adriana si subing. ch. Nita Iuliana iar rezultatele sunt prezentate în buletinul de analize anexat studiului.

Pentru partea de pratologie studiul de teren s-a efectuat pe parcursul sezonului de pășunat din anul 2020. S-au facut observatii și determinari în trupurile de pajiște semnificative ca dimensiune si diversitate, cu respectarea **Hotărârii nr. 78 din 4 februarie 2015** privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor [Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013](#) privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea [Legii fondului funciar nr. 18/1991](#), aprobate prin [Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013 cu modificările ulterioare](#).

In efectuarea lucrarilor au participat detinatorii de pajisti, sub indrumarea membrilor din colectivul de lucru pentru efectuarea amenajamentului pastoral.

Pentru trupurile de pajisti pentru care nu s-au facut determinari pe teren s-au luat in considerare caracteristicile terenurilor învecinate coreland cu datele din studiul pedologic si agrochimic.

5.2 Obiective social-economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca scop implementarea unui management durabil al terenurilor cu vegetatie ierboasa din comuna Golesti, avându-se în vedere obiective de ordin economic si social (cresterea veniturilor unui numar cat mai mare de cetățeni ai comunei), obiective de mediu (conservarea mediului natural și protejarea acestuia prin lucrari ameliorative)

Pentru realizarea scestor obiective general, se urmaresc urmatoarele obiective specifice:

- cresterea viabilitatii pajistilor din punct de vedere al valorii culturale a speciilor de plante cuprinse in compozitia floristica si din punct de vedere economic;
- implementarea unui program privind gestionarea in conditii corespunzatoare conform tehnologiilor specifice si a prevederilor actelor normative in domeniul administrarii pajistilor permanente;
- exploatarea rationala a pajistilor executate dupa o conceptie stiintifica moderna de amenajamente pastorale;
- asigurarea si sporirea capacitatii de pasunat a pajistilor cuprinse in amenajament;
- asigurarea rolului de protectie antierozionala pentru terenurile in panta;
- mentinerea speciilor valorase si a celor protejate, dupa caz;
- asigurarea dezvoltarii sectorului zootehnic prin accesul la sursa de hrana ieftina si de calitate;

- crearea de oportunitati de dezvoltare a productiei si implicit a mediului de afaceri prin cresterea competitivitatii activitatilor agricole;
- crearea de noi locuri de munca si stabilizarea populatiei in mediul rural;
- respectarea bunelor conditii agricole si de mediu care privesc pe langa standarde pentru protectia mediului si standarde pentru mentinerea suprafetelor de pajisti;
- mentinerea, intretinerea si utilizarea pajistilor in conditii de pastrare a compozitiei floristice a pajistilor ca factor important pentru calitatea mediului;
- asigurarea imbunatatirii structurii si fertilitatii solului;
- conservarea biodiversitatii floristice;
- sporirea calitatii furajului si a valorii nutritive si energetice a acestora;
- cresterea continutului de proteina si a valorii energiei nete a furajelor.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Categoria de folosință a pajiștilor proprietatea gospodăriilor populației, personae fizice si juridice, este pășune, fânețe și mixtă

In functie de capacitatea de pășunat și efectivele de animale detinute se poate stabili modul de folosinta ca pasune fanețe sau mixta. Se va calcula necesarul de masa verde al grupei de animale detinuta, se determina productie ce se poate obtine, se calculeaza excedentul sau deficitul. In caz de excedent suprafata ce se va cosi, in caz de deficit se iau masuri de ameliorare a pajisti sau identificare de noi suprafete.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Intrucat pajistile permanente reprezinta cea mai importanta sursa de furaje pentru animale în timpul perioade de vegetatie, iar întreținerea animalelor pe pasune are numeroase efecte pozitive, fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului si care ofera conditii favorabile cresterii speciilor valoroase cu un grad mare de consumabilitate si o valoare nutritiva ridicata, datorate continutului apreciabil de proteine, zaharuri, saruri minerale, viatmine, caroten. Masa verde de pe pajistile cu compozitie floristica valoroasa contine 2-3% proteine brute (10-12% din s.u.) si 0,14-0,25 unitati nutritive (Osiceanu M., Ionescu I., 2009).

Animalele crescute pe pasuni prezinta indici sangvini superiori si nu manifesta simptome de rahitism, datorita activarii provitaminelor D, care au o infleunta pozitiva asupra similarii calciului si fosforului. Miscarea permanenta in aer liber si expunerea la razele solare determina dezvoltarea sistemului osos si a masei musculare si, in general, fortificarea organismului. Animalele devin mai rezistente la boli si capabile de productii sporite. De aceea, din punct de vedere economic, pasunatul pe o pajiste cu specii valoroase reprezinta cel mai rentabil sistem de intretinere al animalelor, iar datorita eliminarii operatiunilor de recoltare, transport, depozitare, etc. Costul furajului pasunat rasfrangandu-se in mod pozitiv asupra pretului produselor animale.

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Sezonul de pășunat, adică durata în zile cuprinsă între data începerii pășunatului și încheierii pășunatului. În general se numără zilele cât durează pășunatul este condiționat de altitudine, factori limitativi (perioada de inundații), condiții climatice .extreme, tradiție locală.

În comuna Golesti, data începerii pășunatului este diferită de la un an la altul fiind condiționată de durata iernii și de altitudine. Data încheierii pășunatului este de asemenea cuprinsă într-un interval mare de timp până la 30 octombrie în vatra satului. Durata sezonului de pășunat pe parcursul ultimilor ani este de 180 de zile.

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- înălțimea covorului ierbos este de 8 – 15 cm pe pajiștile naturale și 12 – 20 cm pe pajiștile semănate;
- înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6 – 10 cm;
- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
- după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale din țara noastră.

Portrăit tradiției la Golesti data începerii pășunatului este cuprinsă între 15 și 30 mai

Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație care este legată mai mult de perioadele de temperatură scăzute.

În medie această durată este de 180 de zile.

Încetarea pășunatului se face cu 3 – 4 săptămâni (20 – 30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol. Pentru Golesti obiceiul locului este ca pășunatul să se încheie la data de 15 octombrie.

5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat altfel spus este 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 reintroducerea lor la pășunat pe aceeași suprafață.

Ciclul de pășunat cuprinde numărul de zile cât se pășunează o pajiște și numărul de zile necesar pentru refacerea covorului ierbos pentru a se putea pășuna din nou.

Pentru pajiștile din comuna Golesti se recomandă 3 cicluri de pășunat, pe pajiștile pe care durata sezonului de pășunat de 180 de zile, durata de pășunat 6 zile și durata de refacere a ierbii 36 de zile.

$$\text{Nr de cicluri de pășunat} = \frac{180}{36+6} = 4.28$$

În prezent se practică **pasunatul continuu (liber)**, este sistemul de pasunat practicat, în zona, din cele mai vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pasca pe pasune de primăvară devreme și până toamna târziu.

În momentul în care producția pajistii se va îmbunătăți considerabil se va putea trece la organizarea unui pasunat rațional, pe anumite unități de exploatare.

5.4.3 Fânețele

Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți.

Având în vedere evoluția efectivelor de animale, tendința fiind de creștere și concentrare în ferme mai mari acestora, se recomandă utilizarea mixtă a pajiștilor. Sunt mulți utilizatori de pajiști care nu dețin animale, sau producția de masă verde de pe terenul lor este excedentara necesarului pentru animalele proprii. În acest caz se recomandă utilizarea pajistei ca fânețe sau folosință mixtă. Fermierii care nu dețin suprafața de pajiști care să le asigure necesarul de masă verde, este recomandabil de asemenea să utilizeze mixt pajistea, pășunat primavara și apoi cosit. Necesarul de masă verde fiind asigurat din închirierea de pajiști sau prin transhumanță.

Pentru determinarea suprafețelor excedentare se face similar calculul de la punctul 5.4.4

Capacitatea de pășunat

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).

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumată efectiv 50 kg/cap/zi).

Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul 5 întocmit conform legislației în vigoare.

Tabelul 5

Nr. ctr	Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/UVM
1	Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni	1,0	1,0
2	Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6
3	Bovine de mai puțin de 6 luni	0,4	2,5
4	Ovine	0,15	6,6
5	Caprine	0,15	6,6

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosire și cântărire pe 6 - 10 m² din suprafețele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată.

Producția de masă verde s-a determinat de către colectivul de lucru prin prelucrarea datelor furnizate de deținătorii de pajistii care au făcut determinări în teren și au fotografiat aspectele, conform instrucțiunilor primite la începutul sezonului de pășunat 2019 și 2020 precum și cu ocazia identificării în teren a trupurilor de pajiști. Utile în aprecierea producției de masă verde au fost imaginile atasate în studiul OSPA care au fost făcute în anul 2020.

Din observațiile efectuate constatat că producția medie de masă verde a variat între 5000 kg / ha și 7000 kg/ha

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

$$Cp(UMV/ha) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times DZP \times 100}$$

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 pajiștii, în %.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5 – 10 m², după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

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

S-au facut urmatoarele calcule:

1. Pentru productia maxima determinata.

$$Cp(UMV/ha) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times DZP \times 100}$$

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal = 65 Kg/zi;

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat = 180

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Pt = 7000 kg / ha

Rn = 1050 kg/ha

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

$$Cf(\%) = \frac{7000-1050}{7000} \times 100 = 85,00 \%$$

$$Cp(UMV/ha) = \frac{7000 \times 85,00}{65 \times 180 \times 100} = 0.509$$

1. Pentru productia minima determinata

$$Cp(UMV/ha) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times DZP \times 100}$$

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal = 65 Kg/zi;

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat = 180

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Pt = 5000 kg / ha

Rn = 750 kg/ha

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

$$Cf(\%) = \frac{5000-750}{5000} \times 100 = 85,00 \%$$

$$Cp(UMV/ha) = \frac{5000 \times 85,00}{65 \times 180 \times 100} = 0.363$$

Calcululele sunt redade in tabelul urmator pentru toate trupurile de pajisti (tabelul 5.1)

Tabelul 5.1

Nr. crt.	Trup de pajiste/unitate de exploatare	Suprafata pe trupuri de pajisti (ha)	Productia medie de masa verde (kg/ha)	Coeficient de folosire a pajiştii	Durata sezonului de pasunat	Capacitatea de pasunat
				%	Zile	UMV/ha
1	Izlaz Ponoare	20.00	6000	85	180	0.436
2	Izlaz Bica	30.00	6000	85	180	0.436
3	Izlaz Valea Berii	6.00	6000	85	180	0.436
4	Izlaz Groset	9.00	5000	85	180	0.363
5	Izlaz Opatesti	9.00	5000	85	180	0.363
6	Izlaz Coama	30.00	6000	85	180	0.436
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31.00	5000	85	180	0.363
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1.00	5000	85	180	0.363
9	Izlaz Cordun	72.00	6000	85	180	0.436
10	Izlaz Fata Cornii	1.00	6000	85	180	0.436
11	Izlaz Muntii Nozii	14.00	5000	85	180	0.363
12	Izlaz Poiana Cojaru	1.00	5000	85	180	0.363
13	Izlaz Uliu	6.00	5000	85	180	0.363
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	11.00	6000	85	180	0.436
15	Izlaz Maline	11.00	6000	85	180	0.436
16	Izlaz Dos	10.00	6000	85	180	0.436
17	Izlaz Vagasina	3.00	6000	85	180	0.436
18	Izlaz Fruntea Scroafei	15.00	6000	85	180	0.436
19	Izlaz Poenile Burghiului	36.00	6000	85	180	0.436
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.70	7000	85	180	0.509
21	Sat Aldesti- persoane fizice	86.30	7000	85	180	0.509

22	Sat Blidari - persoane fizice	117.05	7000	85	180	0.509
23	Sat Popesti- persoane fizice	344.70	7000	85	180	0.509
24	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86	7000	85	180	0.509
25	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24	7000	85	180	0.509
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.10	7000	85	180	0.509
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56	7000	85	180	0.509
28	Sat Poenita - persoane fizice	117.90	7000	85	180	0.509
29	Sat Coasta - persoane fizice	111.15	7000	85	180	0.509
30	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98	7000	85	180	0.509
	TOTAL	1639.54	6764	85	180	0.491

Avand în vedere numărul de animale existent în comuna Golesti și productia medie de masa verde, se poate determina capacitatea de pășunat și se fac urmatoarele calcule din care să rezulte modul de organizare si utilizarea pajiștei și orgasnizare a pășunatului.

Nr. crt	SPECIFICARE CONDITII	UM	
1	Incarcatura minima de animale	UVM/ha	0,3
2	Necesarul zilnic de masa verde	kg/zi/UVM	65
3	Durata sezonului de pasunat -minim	zile	90
4	Durata sezonului de pasunat - maxim	zile	180
5	Procent de majorare a suprafetei de exploatare- minim	%	10
6	Procent de majorare a suprafetei de exploatare- maxim	%	20
7	Durata de refacere a pajistii- minim	zile	24
8	Durata de refacere a pajistii- maxim	zile	50
9	Durata de pasunat -minim	zile	3
10	Durata de pasunat -maxim	zile	6
11	Numarul de tarlare suplimentare- minim	nr	1
12	Numarul de tarlare suplimentare- maxim	nr	2

DETERMINARI IN TEREN	UM	TOTAL
Poductia de masa verde	kg/ha	6764
Masa verde ramasa neconsumata	kg/ha	1015
Productia de masa verde disponibila	kg/ha	5749

Nr crt	SPECIILE SI CATEGORIILE DE ANIMALE	capete	UVM/CAP	UVM
1	Bovine peste 2 ani	135	1	111
2	Ecvide peste 6 luni	76	1	100
3	Bovine 6- 12 luni	20	0,6	72
4	Bovine sub 6 luni	7	0,4	75
5	Ovine	101	0,15	15,15
6	Caprine	19	0,15	2,85
7	TOTAL UVM	X	X	243,11

Nr. crt	CALCULE	UM	
1	Numar de zile de pasunat	nr	180
2	Incarcatura de animale	UVM/ha	0.491
3	Necesarul de masa verde al grupei de animale	kg	2844270
4	Suprafata unitatii de exploatare	ha	494.74
5	Procent de majorare a unitatii de exploatare	%	10
6	Suprafata unitatii de exploatare majorata	ha	544.21
7	Durata de refacere a pajistii	zile	36
8	Durata de pasunat	zile	6
9	Numarul de tarlale	nr	7
10	Numarul de tarlale suplimentare	nr	1
11	Numarul de tarlale	nr	8

Se constată ca pentru totalul efectivelor de animale din comuna, in conditiile actuale in ce priveste capacitatea de pasunat ar fi necesara o suprafata de 544,21 ha.

Suprafata de 1639,54 - 544,21 = 1095,33 ha este exploatata ca fanete.

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1 Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora.

Pentru determinarea măsurilor și tehnologiilor de îmbunătățire adecvate trebuie să se stabilească în prealabil, cu exactitate, cauzele degradării pajiștii respective, deoarece aplicarea oricărei măsuri de îmbunătățire a covorului vegetal fără a se îndepărta cauzele degradării lui, conduc la unele rezultate bune, valabile doar pe termen scurt.

Principalele acțiuni tehnico-organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției de furaje de pe pajiști sunt:

- măsuri ameliorative generale, care se aplică pe toate pajiștile afectate de factori limitativi ai producției;
- măsuri de îmbunătățire fără înlocuirea totală a vechiului covor vegetal, numite măsuri de suprafață;
- măsuri de refacere radicală a covorului ierbos prin înlocuirea totală a vechiului covor vegetal cu amestecuri valoroase de graminee și leguminoase perene de pajiști;
- valorificarea superioară a producției pajiștilor prin pășunat;
- valorificarea superioară prin recoltarea și conservarea furajelor de pe pajiști.

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

- eliminarea excesului de umiditate;
- combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului;
- corectarea reacției solului (acidității, respectiv alcalinității) prin lucrări de amendare;

Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăștierea dejectiilor (rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică), aerarea covorului vegetal;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- supraînsămânțarea pajiștilor.

Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau din:

- curățirea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre;
- distrugerea vechiului covor vegetal degradat;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- pregătirea patului germinativ;
- reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- întreținerea pajiștii nou înființate.

Se prezintă lucrările ameliorative necesare pentru fiecare parcvela descriptivă în parte

FACTORII LIMITATIVI AI PRODUCTIVITATII PAJISTILOR SI MASURI PEDOAMELIORATIVE

Pajistile permanente sunt de regula raspandite pe terenurile care nu se preteaza altor moduri de folosinta considerate ca fiind superioare: arabil, plantatii pomicole sau viticole. In consecinta, de cele mai multe ori, sunt afectate de diferiti factori limitativi: eroziunea solului, excesul sau lipsa de umiditate, reactia extrema a solului acida sau bazica, invazia de vegetatie lemnoasa sau buruieni, denivelarea terenului si altele.

Inainte de a se efectua lucrarile specifice de imbunatatire a covorului ierbos prin diferite metode si mijloace cunoscute, sunt necesare lucrari de eliminare a factorilor limitativi majori ai productiei pajistilor enumerati mai sus.

In continuare vom prezenta o scurta caracterizare a trupului (la nivel de parcela) din punct de vedere al degradarilor identificate precum si masurile ce se impun a fi luate. Mentionam ca unele estimari privind suprafetele afectate din cadrul unor parcele sunt pur orientative, urmand ca o inventariere exacta a acestora sa se faca inainte de demararea lucrarilor de ameliorare pe baza planurilor de detaliu.

Pajistile au fost impartite intr-un nr. de 30 trupuri si 116 parcele de fertilizare avand urmatoarele caracteristici geomorfologice:

Trupul 1 „Izlaz Ponoare” in suprafata de 20.0 ha. Este format din 3 parcele de fertilizare:



-parcela 1 (7.2 ha) –sector inferior de versant neuniform lung(sub zidul de sprijin si punctul de captare). Panta generala de 17m%(cuprinsa intre 07-30m%) cu expozitie sud-vestica si altitudinea de 260-320 m;

Factori limitativi : intense procese de panta (ogase active; alunecari in trepte si valuri active si semistabilizate

Masuri ameliorative: masuri complexe de stabilizare a versantului (drenaj de adancime; nivelare; reinsamantare)

-parcela 2 (10.85 ha) –sector mijlociu de versant neuniform lung(situat deasupra zidului de sprijin) cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-17m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 320-360 m;

Factori limitativi :-ravena adanca partial stabilizata (in zona centrala a acesteia versantul estic este fara vegetatie); alunecari in valuri si movile stabilizate pe intreaga suprafata; in zonele centrala si vestica ogase mici inierbate; tufaris rar; la extremitatea nordica, la contactul cu padurea invazie masiva de tufaris.

Masuri ameliorative: masuri de stabilizare a ravenei; defrisare

-parcela 3 (1.95 ha) –versat neuniform lung(situat deasupra zidului de sprijin) cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-17m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 320-360 m;

Factori limitativi : tufaris rar; ogase mici stabilizate.

Masuri ameliorative: defrisare

Trupul 2 „Izlaz Bica” in suprafata de 30.0 ha. Este format din 2 parcele de fertilizare:

-parcela 4 (20.42 ha) – microbazinet de versant dezvoltat pe partea dreapta a Paraului Simnicel, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-22m%), cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 290 m-370 m



Factori limitativi : ravena adanca, partial stabilizata (in zona centrala si inferioara versanti afectati din loc in loc de alunecari active; la limita superioara alunecari in movile stabilizate insotite de areale cu exces de umiditate (glime); tufaris si padure tanara pe cca 40% din suprafata.

Masuri ameliorative: masuri de combatere de alunecarilor (nivelare; reinsamantare); drenaj de suprafata topomodelat in arealele cu exces de umiditate); defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe firul ravenei si pe firele ogaselor adiacente precum si pe arealele cu panta accentuata.

-parcela 5 (9.58 ha) –sector superior de versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%), expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-390 m;



Factori limitativi : parcela infestata cu tufaris si paduce tanara pe cca 40% din suprafata; areal infestat cu buruieni in jurul stanei.

Masuri ameliorative:defrisare selectiva (pastrarea vegetatiei lemnoase in arealele cu panta >25m%); cosiri repetate a buruienilor pana la disparitia acestora sau ierbicidarea acestora urmata de reinsamantare.

Trupul 3 „Izlaz Valea Berii” in suprafata de 6.0 ha. Este format din 2 parcele de fertilizare:

-parcela 6 (5.10 ha) – versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-400 m;



Factori limitativi : copaci razleti si tufaris rar; izvor de coasta insotit de areal cu exces de umiditate

Masuri ameliorative: captarea si dirijarea izvorului de coasta; drenaj de suprafata; defrisare.

parcela 7 (0.90 ha) – sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-340 m;

Factori limitativi : impadurit in totalitate.

Masuri ameliorative: defrisare.

Trupul 4 „Izlaz Groset” in suprafata de 9.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 8 (9.0 ha) – microculme de versant, cu panta generala de 07m%(cuprinsa intre 03-12m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 420 m -450m;

Factori limitativi : arbori razleti si in palcuri; invazie de tufaris in zona centrala si extremitatea sudica a perimetrului.

Masuri ameliorative: defrisare

Trupul 5 „Izlaz Opatesti” in suprafata de 9.0 ha. Este format din 2 parcele de fertilizare:

-parcela 9 (5.40 ha) – microbazinet de versant, cu panta generala de 03m% (cuprinsa intre 01-07m%) si altitudinea cuprinsa intre 340 m – 360 m;



Factori limitativi : ravena stabilizata, impadurita; tufaris razlet si in palcuri; areale mici cu exces de umiditate; palcuri feriga.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva (cupastrarea vegetatie lemnoase pe firul ravenei; cosiri repetate a ferigii; drenaj de suprafata in arealele cu exces de umiditate

-parcela 10 (3.60 ha) – sector inferior de versant neuniform lung ,cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-420m;



Factori limitativi : tufaris rar dar si in palcuri; areale cu feriga;

Masuri ameliorative: defrisare selectiva (pastrarea tufarisului de arealele cu panta >25m%; cosiri repatate a ferigii.

Trupul 6 „ Izlaz Coama” in suprafata de 30.0 ha. Este format din 3 parcele de fertilizare:

-parcela 11(18.20 ha) – sector inferior de versant neuniform lung(microculme de versant), cu panta generala de 07m%(cuprinsa intre 03-30m%), cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 340m-390 m;

Factori limitativi : tufaris rar dar si in palcuri; areale cu feriga;

Masuri ameliorative: defrisare selectiva (pastrarea tufarisului de arealele cu panta >25m%; cosiri repatate a ferigii.

-parcela 12 (8.4 ha) – sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 17-30m%), cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-390 m;



Factori limitativi :tufaris rar (in treimea nordica infestat cu arbusti in totalitate); carari de vite; covor ierbaceu slab incheiat.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta > 25m%; suprainsamantare.

-parcela 13 (3.40 ha) – suprafata cvasiorizontala in lunca Paraului Samnic ,cu panta generala de 01m% si altitudinea cuprinsa 340m;



Factori limitativi : tufaris rar.

Masuri ameliorative: defrisare.

Trupul 7 „ Izlaz Sub Dos (Giurgiuveni)” in suprafata de 31.0 ha. Este format din 3 parcele de fertilizare:

-parcela 14 (14.60 ha) – sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%), cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-360 m;



Factori limitativi : alunecari in movile mari stabilizate; areale cu exces de umiditate; izvoare de coasta; arbori in palcuri si razleti; tufaris rar

Masuri ameliorative: defrisarea tufarisului; toaletarea palcurilor de arbori; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta; drenaj de suprafata.

-parcela 15 (9.50ha) – sector superior si mijlociu de versant neuniform lung foarte neuniform cu aspect de microbazinet de versant, cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 12-42m%), cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 360 m-440 m;



Factori limitativi : alunecari in movile mari stabilizate; areale cu exces de umiditate; izvoare de coasta; arbori in palcuri si razleti; tufaris rar (in jumatatea inferioara); jumatatea superioara impadurita la nivel de masiv.

Masuri ameliorative: in jumatatea inferioara - defrisarea tufarisului; toaletarea palcurilor de arbori; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta; drenaj de suprafata; in jumatatea superioara pastrarea padurii.

-parcela 16 (6.90 ha) – sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%), cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-360 m;

Factori limitativi : arbori si arbusti pe cca 50% din suprafata.

Masuri ameliorative: defrisare.

Trupul 8 „ Izlaz Coasta Burlusi” in suprafata de 1.0 ha. Este format dintr-o parcela de fertilizare:

-parcela 17 (1.0 ha) – sector mijlociu de versant neuniform lung cu panta generala de 17m% ,expozitie vestica si altitudinea de 470 m;



Factori limitativi : tufaris rar si in palcuri pe intreaga suprafata;

Masuri ameliorative: defrisare.

Trupul 9 „Izlaz Cordun” in suprafata de 72.0 ha. Este format din 2 parcele de fertilizare:

-parcela 18 (59.50 ha) – microbazinet de versant(areal foarte complex cu microculmi si arii depresionale traversat de ogase impadurite) cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-42m%), cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 360 m-470 m;



Factori limitativi : zona centrala impadurita in totalitate si pe restul suprafetei tufaris rar sau in palcuri; areale cu exces de umiditate; areale cu alunecari; palcuri de feriga; pe microculmile inguste covor ierbaceu slab incheiat.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe firele revenei centrale si a ogaselor adiacente precum si pe arealele cu panta $>25\text{m}\%$; cosiri repetate a ferigii; drenaj de suprafata; masuri de amenajare a arealelor afectate de alunecari (nivelari; drenaj de adancime (unde este cazul); reinsamantare; suprainsamantarea arealelor cu covor ierbaceu slab incheiat.

-parcela 19 (12.50 ha) –varf si versant insotitor spre sud cu panta generala de $22\text{m}\%$,cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 470 m-500;



Factori limitativi : la partea superioara, la limita cu padurea invazie masiva de padure tanara; tufaris rar in rest; alunecari in trepte stabilizate; covor ierbaceu slab incheiat.

Masuri ameliorative: propunem trecerea parcelei in domeniul silvic.

Trupul 10,,Izlaz Fata Cornii” in suprafata de 1.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 20 (1.0 ha) – sector inferior de versant, cu panta generala de $07\text{m}\%$,cu si altitudinea de 390 m;



Factori limitativi :tufaris rar la limita cu paraul; covor ierbaceu de calitate slaba (parul porcului)

Masuri ameliorative: defrisare; reisamantare cu plante cu valoare nutritiva ridicata (amestecuri de graminee cu leguminoase)

Trupul 11 „Izlaz Muntii Nozii” in suprafata de 14.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 21 (14.0 ha) – sector mijlociu de versant neuniform lung,cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%), expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 410 m-450m;



Factori limitativi: alunecari in movile mari stabilizate; covor ierbaceu slab incheiat; in zona centrala impadurit; arbori si arbusti razleti dar si in palcuri.

Masuri ameliorative: defrisare; suprainstantare.

Trupul 12 „Izlaz Poiana Cojocaru” in suprafata de 1.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 22 (1.0 ha) – sector superior de versant neuniform lung, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%), cu expozitie sudica si altitudinea de 560 m;



Factori limitativi : impadurit in totalitate

Masuri ameliorative: defrisare

Trupul 13 „Izlaz Uliu” in suprafata de 6.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 23 (6.0 ha) – varf si culme ingusta insotitoare spre sud, cu panta generala de 12m%(cuprinsa intre 07-30m%), cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 500m-570 m;



Factori limitativi : arbori si arbusti in pascuri si izolati pe intrega suprafata.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta >20m%

Trupul 14 „Izlaz Poduri” in suprafata de 11.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 24 (11.0 ha) – sector inferior de versant neuniform lung cu aspect de valcele situat pe partea stanga a paraului Izvor, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 03-22m%), cu expozitie sudi-vestica si altitudinea cuprinsa intre 390-440 m;



Factori limitativi : tufaris foarte rar; exces de umiditate pe valcelele slab conturate;

Masuri ameliorative: defrisare; drenaj topomodelat pentru eliminarea excesului stagnant de umiditate

Trupul 15 „Izlaz Maline” in suprafata de 11.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 25 (11.0 ha) – versant complex cu arii depresionare si microculmi, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 480 m-560m;

Factori limitativi : tufaris si arbori pe intreaga suprafata; palcuri mici de feriga.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta >25m%; cosiri repetate pentru eradicarea ferigii.

Trupul 16 „Izlaz Dos” in suprafata de 10.0 ha. Este format din 2 parcele de fertilizare:

-parcela 26(6.10 ha) – sector superior de versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-22m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 450 m-520m;

Factori limitativi : alunecari in trepte mici stabilizate; tufaris rar si arbori razleti pe intreaga suprafata.

Masuri ameliorative: defrisare.

-parcela 27 (3.90 ha) – sector superior de versant neuniform lung, cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 17-42m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 520 m-610m;

Factori limitativi : tufaris rar si arbori razleti pe intreaga suprafata; covor ierbaceu distrus antropic (drumuri neamenajate) la extremitatea nordica a perimetrului.

Masuri ameliorative: defrisare; reisamantare.

Trupul 17 „Izlaz Vagasina” in suprafata de 3.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 28(3.0 ha) – versant complex cu microculmi si arii depresionale, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 460 m-530m;



Factori limitativi : impadurit pe cca 90% din suprafata.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta >25m%.

Trupul 18 „Izlaz Fruntea Scroafei” in suprafata de 18.0 ha. Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 29 (18.0 ha) – varf si sector superior de versant insotitor spre sud , cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 490 m-560m;



Factori limitativi : infestat in proportie de cca 80% cu feriga; tufaris rar si in palcuri; ogase msri stabilizate (impadurite)

Masuri ameliorative: dafrisarea tufarisului cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe ogase; masuri de combatere a ferigii (mmechanica – prin cosiri repetate sau chimica – prin ierbicidare)

Trupul 19 „Izlaz Poenile Burghiului” in suprafata de 36.0 Este format dintr-o singura parcela de fertilizare:

-parcela 30 (36.0 ha) – versant complex cu arii depresionale si microculmi , cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 420 m-6000m;



Factori limitativi :alunecari mari in movile vechi stabilizate; ogase adanci stabilizate (impadurite); infestat cu tufaris rar pe intreaga suprafata; covor ierbaceu slab incheiat.

Masuri ameliorative: defrisarea tufarisului cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe ogase si in arealele ca panta>20m%; suprainsamantare.

Trupul 20 „Sat Giurgiuveni-persoane fizice” in suprafata de 59.0 ha. Este format din 4 parcele de fertilizare:

-parcela 31 (9.20 ha) – sector neuniform de versant neuniform lung situat sub culmea coasta Zapodiilor,cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 450 m-510 m

Factori limitativi : arbori razleti si tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 32 (2.10 ha) –sector superior de versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% ,cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 470 m-500;

Factori limitativi : impadurit pe cca 40% din suprafata (in zona centrala); tufaris rar in extremitatea vestica.

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 33 (13.60 ha) – sector mijlociu si inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-22m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-470m

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi) unele bine intretinute altele infestate cu vegetatie lemnoasa; areale cu covor ierbaceu slab incheiat.

Masuri ameliorative: defrisare; suprainstantare.

-parcela 34 (34.80 ha) –versant neuniform lung foarte neuniform dezvoltat pe p[artea dreapta a paraului Torcea, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 03-22m%) cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-520m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi) unele bine intretinute altele infestate cu vegetatie lemnoasa; areale cu covor ierbaceu slab incheiat.

Masuri ameliorative: defrisare; suprainstantare.

Trupul 21 „Sat Aldesti-persoane fizice” in suprafata de 86.39 ha. Este format din 8 parcele de fertilizare:

-parcela 35 (22.54. ha) – sector superior si mijlociu de versant neuniform lung (sub Varful Blidari), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 310 m-430m;

Factori limitativi : livada veche in paragina retrocedata vechilor proprietari; in prezent loturi de fanete cu pomi fructiferi razleti, unele bine intretinute, altele infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 36 (11.40 ha) –sector inferior de versant neuniform lung foarte complex cu microbazinete si culmi secundare, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 270 m-310m;

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil) in general bine intretinute fiind situate in imediata apropiere a intravilanului.

Masuri ameliorative:-

-parcela 37 (3.65 ha) –suprafata slab inclinata in lunca Paraului Samnic, cu panta generala de 03m% si altitudinea de 270m

Factori limitativi : tufaris rar

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 38 (7.60 ha) – sector inferior de versant neuniform lung situat pe partea stanga a Paraului Samnic, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie nord-vestica si altitudinea cuprinsa intre 270m-360m;

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil) in general bine intretinute fiind situate in imediata apropiere a intravilanului.

Masuri ameliorative:-

-parcela 39 (5.70 ha) – sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 280 m-340m;

Factori limitativi : tufaris in palcuri si razlet; areale cu exces de umiditate

Masuri ameliorative: drenaj de suprafata; defrisare

-parcela 40 (13.60 ha) – culme ingusta si versantul insotitor spre nord-est, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-22m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 420 m-460m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice intercalate in padure (poieni); majoritar infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 41 (9.20 ha) –versant neuniform lung (versantul stang al Paraului Valea lui Negru), cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 17-42m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-400m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice intercalate in padure (poieni); majoritar infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 42 (12.70 ha) – microbazinet de versant dezvoltat la obarsia Paraului Valea lui Negru, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 360 m-470m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice intercalate in padure (poieni); majoritar infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

Trupul 22 „Sat Blidari-persoane fizice” in suprafata de 117.05 ha. Este format din 11 parcele de fertilizare:

-parcela 43 (15.70. ha) – versant neuniform lung situat pe partea dreapta a paraului Samnicel(in zona centrala a versantului s-a dezvoltat un microbazinet de versant), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-22m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 290 m-420m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 44 (6.85 ha) –versant foarte complex cu microculmi si arii depresionare dezvoltate pe partea stanga a paraului Samnicel, cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 03-42m%),cu expozitie nord-vestica si altitudinea cuprinsa intre 290 m-450;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, predominat neintretinute, invadate cu vegetatie lemnoasa; in cele fara vegetatie lemnoasa, apar pe alocuri areale cu covor ierbaceu slab incheiat sau areale cu exces de umiditate

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase de arealele cu panta>20m%; drenaj topomodelat si captarea si dirijarea posibilelor izvoare de coasta; suprainsamantarea arealelor cu covor ierbaceu slab incheiat.

-parcela 45 (36.95 ha) –versant neuniform lung, complex cu microbazinete separate de culmi secundare, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 280 m-460m

Factori limitativi : Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+trupuri de padure de versanti abrupti), in general bine intretinute

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul

-parcela 46 (3.75 ha) – suprafata slab inclinata in lunca Paraului Samnic, cu panta generala de 03m% si altitudinea de 270m

Factori limitativi : tufaris rar

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 47 (9.20 ha) – sector inferior de versant neuniform lung situat pe partea stanga a Paraului Samnic, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie nord-vestica si altitudinea cuprinsa intre 270 m-360m;

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil) in general bine intretinute fiind situate in imediata apropiere a intravilanului.

Masuri ameliorative:-

-parcela 48 (11.46 ha) –versant neuniform lung,versantul insotitor din partea dreapta a paraului Valea lui Negru,cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%) cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 290 m-460m

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice intercalate in padure (poieni); majoritar infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 49 (7.81 ha) –versant neuniform lung(versantul drept al Paraului Valea Caselor), cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 290 m-430 m

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice intercalate in padure (poieni); majoritar infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 50 (11.30 ha) –versant neuniform lung (versantul stang al Paraului Valea Caselor), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%), cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-440m

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 51 (3.90 ha) –microbazinet de versant, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 320 m-440m

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 52 (4.88 ha) –microbazinet de versant dezvoltat la obarsia Paraului Valea Caselor, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie nord-vestica si altitudinea cuprinsa intre 320 m-460m

Factori limitativi : parcele de fanete in alternanata cu paduri (poieni); predominant lasate in paragina-infestate cu tufaris

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta >25m%

-parcela 53 (5.25 ha) –versant neuniform lung(versantu stang al Paraului Valea Berii), cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-460m

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare

Trupul 23 „Sat Popesti-persoane fizice ” in suprafata de 344.70 ha. Este format din 16 parcele de fertilizare:

-parcela 54 (20.80 ha) – versant complex cu arii depresionare si microculmi de versant, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-42m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-480m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete intercalate cu areale impadurite in special cele situate in conditii de panta mare, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa; areale cu exces de umiditate si izvoare de coasta; areale cu alunecari semistabilizate; rar palcuri de feriga

Masuri ameliorative: defrisare; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta; drenarea arealelor afectate de exces de umiditate; cosiri repetate a arealelor cu feriga.

-parcela 55 (10.11 ha) – areal cu arii depresionale, cu panta generala de 03m% (cuprinsa intre 01-07m%) si altitudinea cuprinsa intre 440 m-460;

Factori limitativi : arbori razleti si in palcuri; areale cu exces de umiditate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea de palcuri arboro pentru adapostul animalelor; drenaj de suprafata.

-parcela 56 (63.40 ha) –versant complex cu arii depresionare strabatute de ogase preponderent stabilizate si active separate de microculmi, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 290 m-430m

Factori limitativi : Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+trupuri de padure de versanti abrupti), in general bine intretinute

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul

-parcela 57 (59.33 ha) –versant complex cu arii depresionare strabatute de ogase preponderent stabilizate si active separate de microculmi, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-480m

Factori limitativi : Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+trupuri de padure de versanti abrupti), in general bine intretinute

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul

-parcela 58 (16.10 ha) –sector mijlociu si inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 310 m-440m;

Factori limitativi : impadurita pe circa 50% din suprafata; in rest tufaris rar si arbori razleti

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta >25m%

-parcela 59 (8.95 ha) –suprafata slab inclinata in lunca Paraului Samnic parazitata pe partea stanga de conuri de dejectie, cu panta generala de 03m% si altitudinea cuprinsa intre 300 m-320m;

Factori limitativi : Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul

-parcela 60 (17.85 ha) – sector inferior de versant neuniform lung situat pe partea stanga a Paraului Samnic, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie nord-vestica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-380m;

Factori limitativi : Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul

-parcela 61 (29.90 ha) –versant neuniform lung(versantul drept al raului Valea Berii), cu panta generala de 17% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-450m;

Factori limitativi :loturi de fanete intercalate in paduri, bine intretinute in jumatatea de vest (cele apropiate de sat) si lasate in paragina (infestate cu vegetatie lemnoasa) cele cursul mediu si superior al paraului Valea Berii.

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 62 (9.12 ha) –versant neuniform lung(versantul stang al Paraului Valea lui Man), cu panta generala de 17m% ,cu expozitie nord -estica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-460m;

Factori limitativi : fanete intercalate cu paduri, slab intretinute, infestate cu arbori si arbusti

Masuri ameliorative: defrisare.

-parcela 63 (27.70 ha) –versant neuniform lung (versantul drept al Paraului Valea lui Man), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-450m;

Factori limitativi : loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (livezi+fanate+paduri pe arealele cu panta mare) unele bine intretinute (cele din sectorul inferior al bazinului in paraului Valea lui Man), altele infestate cu arbori si arbusti in procente variabile (cele mai departate de vatra satului); areale cu exces de umiditate; izvoare de coasta; ogase adanci stabilizate impadurite.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva, cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe arealele cu panta >25m% si pe firele ogaselor; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta; drenarea arealelor cu exces de umiditate.

-parcela 64 (8.55 ha) –culme ingusta si versantul insotitor spre vest, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-17m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 440 m-480m;

Factori limitativi : infestare cu arbori si arbusti.

Masuri ameliorative: defrisare.

-parcela 65 (6.80 ha) –versant neuniform lung situat pe partea stanga a Paraului Gibii, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-22m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-340m;

Factori limitativi : arbori si arbusti rari

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 66 (20.20 ha) –versant neuniform lung situat partea dreapta a Paraului Gibii, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-400m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, unele bine intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa; treimea superioara a parcelei impadurita in totalitate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva (cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 67 (9.44 ha) – versant neuniform lung situat pe partea stanga a Paraului Valea Slatinii, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 300 m-350m;

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil) in general bine intretinute fiind situate in imediata apropiere a intravilanului.

Masuri ameliorative:-

-parcela 68 (18.85 ha) –versant complex cu arii depresionare si microculmi situat pe partea dreapta a Vaii Slatinii, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-42m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 310 m-420m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, in general bine intretinute (un nr mic de loturi sunt infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: impadurirea arealelor cu panta> 25m%.

-parcela 69 (17.60 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-430m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, in general bine intretinute (un nr mic de loturi sunt infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: impadurirea arealelor cu panta> 25m%.

:

Trupul 24 „Sat Gibesti-persoane fizice ” in suprafata de 90.86 ha. Este format din 5 parcele de fertilizare:

-parcela 70 (16.90. ha) – formata din valcele in cadrul versantului, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-390m;

Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, in general bine intretinute (un nr mic de loturi sunt infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: -.

-parcela 71 (27.60 ha) –sector mijlociu si superior de versant neuniform lung situat sub Culmea Gibesti, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-440m;

Factori limitativi : loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+paduri) in general lasate in paragina; ogase stabilizate impadurite; palcuri feriga; areale cu exces de umiditate; izvoare de coasta.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva (loturile cu fanete situate in conditii de panta >25m% se recomanda a fi impadurite); combaterea ferigii; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta; drenarea arealelor afectate de exces de umiditate.

-parcela 72 (14.30 ha) –sector inferior de versant inferior lung situat pe partea dreapta a Vaii Gibii, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-360m

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil) in general bine intretinute fiind situate in imediata apropiere a intravilanului.

Masuri ameliorative:-

-parcela 73 (15.10 ha) –versant neuniform lung situat pe partea stanga a Vaii Gibii, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-430m;

Factori limitativi : loturi de fanete in padure (poieni), cele din sectorul inferior relativ bine intretinute, cele din sectorul mijlociu si superior impadurite in totalitate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea padurii pe arealele cu panta >25m%.

-parcela 74 (16.96 ha) –versant neuniform lung situat pe partea stanga a Vaii Gibii, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-460m;

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+paduri) ; fanetele sunt infestate cu tufaris rar si palcuri de copaci; areale cu exces de umiditate in apropierea firului de vale.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea padurii pe arealele cu panta >25m%; drenarea arealelor afectate de exces de umiditate.

Trupul 25 „Sat Opatesti -persoane fizice ” in suprafata de 111.24 ha. Este format din 9 parcele de fertilizare:

-parcela 75 (16.30 ha) – microbazinet de versant dezvoltat pe partea stanga a Paraului Samnicel, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 350 m-500m;

Factori limitativi : microbazinet de versant afectat de intense procese de panta (alunecari active, ogase, impadurit in proportie de cca 90% (exceptie cateva loturi de fanete in sectorul superior de versant langa grupul de case)

Masuri ameliorative: trecerea parcelei in domeniul silvic.

-parcela 76 (8.45 ha) –culme ingusta sinuoasa cu varfuri si inseuari, cu panta generala de 07m% (cuprinsa intre 03-12m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 500 m-550m;

Factori limitativi : loturi de fanete in padure (poieni), unele relativ bine intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare.

-parcela 77(13.90 ha) –sector superior si mijlociu de versant cu aspect de microbazinet, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%), cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-500 m

Factori limitativi : loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+padure), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa, cele situate in zone cu panta mare impadurite in totalitate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea padurii pe arealele cu panta >25m%.

-parcela 78 (11.60 ha) –sector mijlociu si inferior de versant neuniform lung foarte neuniform(culme secundara si microbazinet), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 320 m-390m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute (rar loturi de fanete infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul.

-parcela 79(9.35 ha) –microbazinet de versant dezvoltat sub muchia Lespezi, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie nord-estica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-480m;

Factori limitativi : in jumatatea estica loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute (rar loturi de fanete infestate cu vegetatie lemnoasa); jumatatea vestica (mai departe de vatra satului) loturi de fanete predominant lasate in paragina.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%

-parcela 80 (5.25 ha) – suprafata cvasiorizontala in lunca Paraului Samnic ,cu panta generala de 01m% si altitudinea de 340m;

Factori limitativi : Factori limitativi : loturi de fanete apartinand persoanelor fizice dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul

-parcela 81 (25.29 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-22m%),cu expozitie nord-vestica si altitudinea cuprinsa intre 320 m-450m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute (rar loturi de fanete infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul.

-parcela 82(17.60 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-450m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute (rar loturi de fanete infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul.

-parcela 83 (3.50 ha) –sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-22m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 330 m-380m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil), in general bine intretinute (rar loturi de fanete infestate cu vegetatie lemnoasa).

Masuri ameliorative: defrisare unde este cazul.

Trupul 26 „Sat Vatasesti –persoane fizice ” in suprafata de 52.10 ha. Este format din 9 parcele de fertilizare:

-parcela 84 (5.30 ha) – versant complex foarte neuniform cu arii depresionare si microculme sinuoasa cu insequari , cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-42m%), cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 410 m-510m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice unele bine intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa; areale mici cu exces de umiditate

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; drenarea arealelor cu exces de umiditate.

-parcela 85 (4.70 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie nordica si altitudinea cuprinsa intre 380 m-510m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice unele bine intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa; areale mici cu exces de umiditate

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; drenarea arealelor cu exces de umiditate.

-parcela 86 (8.30 ha) – versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%), cu expozitie sud-esticasi altitudinea cuprinsa intre 380 m-550m

Factori limitativi : loturi de fanete intercalate in paduri (poieni), in general neintretinute, infestate cu tufaris, pe alocuri covor ierbaceu slab incheiat, palcuri de feriga; unele loturi (in extremitatea estica) impadurite in totalitate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; masuri de combatere a ferigii; suprainsamantare pe arealele cu covor ierbaceu slab incheiat.

-parcela 87 (9.15 ha) –microbazinet de versant dezvoltat la obarsia Paraului Samnicel, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 440 m-590m;

Factori limitativi :parcela formata din loturi de fanete apartinand paersoanelor fizice, unele intretinute, altele invadate de vegetatie lemnoasa (cca 50% din suprafata impadurita; izvoare de coasta si areale cu exces de umiditate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m% si pe firele formatiunilor torentiale; drenarea arealelor cu exces de umiditate; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta.

-parcela 88 (6.80 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-540m;

Factori limitativi :parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, unele intretinute, altele invadate de vegetatie lemnoasa (cca 50% din suprafata impadurita – jumatatea vestica a parcelei.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m% si pe firele formatiunilor torentiale.

-parcela 89 (3.90 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 400 m-490m;

Factori limitativi : infestata cu vegetatie lemnoasa (75% din suprafata impadurita)

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m% si pe firele formatiunilor torentiale.

-parcela 90 (1.75 ha) – suprafata cvasiorizontala in lunca Paraului Samnic ,cu panta generala de 01m% si altitudinea de 340m;

Factori limitativi : infestare slaba cu arbori si arbusti.

Masuri ameliorative: defrisare

-parcela 91 (4.60 ha) –sector inferior de versant neuniform lung(vatra sat Vatasesti), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-17m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 340 m-390m;

Factori limitativi : : parcela formata din loturi de fanete dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil) in general bine intretinute fiind situate in imediata apropiere a intravilanului.

Masuri ameliorative:-

-parcela 92 (7.60 ha) –sector mijlociu si superior de versant(versantul de deasupra satului Vatasesti), cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-500m;

Factori limitativi :parcela formata din loturi de fanete apartinand paersoanelor fizice, unele intretinute, altele invadate de vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m% si pe firele formatiunilor torentiale.

Trupul 27 „ Sat Tulei Campeni -persoane fizice ” in suprafata de 88.56 ha. Este format din 5 parcele de fertilizare:

-parcela 93 (18.72 ha) – versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 400 m-590m;

Factori limitativi : loturi de fanete intercalate in paduri (poieni), in general neintretinute, infestate cu tufaris.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 94 (17.10 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 400 m-480m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 95 (18.25 ha) –microculme de versant, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-17m%), cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 370 m-440m

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 96 (15.20 ha) –versant complex(format din doua arii depresionare despartite de o culme), cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 370 m-500m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 97 (18.39 ha) –versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 400 m-500m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

Trupul 28 „Sat Poenita -persoane fizice ” in suprafata de 117.90 ha. Este format din 5 parcele de fertilizare:

-parcela 98 (28.35 ha) – microbazinet de versant, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 470 m-590m;

Factori limitativi : loturi de fanete intercalate in paduri (poieni), in general neintretinute, infestate cu tufaris.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 99 (20.80 ha) –microbazinet de versant, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 380 m-580m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m% si pe firele formatiunilor torentiale (ogase).

-parcela 100 (29.60 ha) –versant complex(microbazinet marginit de culmi secundare), cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%), expozitie esticasi altitudinea cuprinsa intre 400 m-510m

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), preponderent infestate cu vegetatie lemnoasa; palcuri feriga; izvoare de coasta si areale cu exces de umiditate.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; combaterea ferigii; captarea si dirijarea izvoarelor de coasta; drenarea arealelor afectate de exces de umiditate.

-parcela 101 (23.75 ha) –sector mijlociu de versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 420 m-530m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m% si pe firele formatiunilor torentiale (ogase).

-parcela 102(15.40 ha) –sector inferior de versant neuniform lung,(format dintr-o insiruire de microculmi si arii depresionare in zona satului Poenita) cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-17m%),cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 380 m-430m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

Trupul 29 „Sat Coasta–persoane fizice ” in suprafata de 111.15 ha. Este format din 6 parcele de fertilizare:

-parcela 103 (8.25 ha) – culme ingusta meandrata spre directia nord-sud din care se desprind spre est si vest culmi secundare, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 490 m-630m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 104(14.18 ha) –microbazinet de versant, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 500 m-620m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 105(30.30 ha) –versant complex cu microculmi si arii depresionare, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-560m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 106 (18.80 ha) –sector mijlociu si superior de versant neuniform lung, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 450 m-610m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 107 (27.02 ha) –versant complex foarte neuniform in special in sectorul nordic, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie estica si altitudinea cuprinsa intre 410 m-540m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 108(12.60 ha) –versant neuniform lung(zona vetrei satului Coasta), cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sud-vestica si altitudinea cuprinsa intre 380 m-540m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

Trupul 30 „Sat Draganesti -persoane fizice ” in suprafata de 143.98 ha. Este format din 8 parcele de fertilizare:

-parcela 109 (23.77 ha) – microbazinet de versant dezvoltat sub varful Fruntea Scroafei, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie sud-estica si altitudinea cuprinsa intre 410 m-530m;

Factori limitativi : parcele formata din loturi de fanete, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa si in partea de nord cu palcuri de feriga.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; masuri de combatere a ferigii.

-parcela 110 (21.65 ha) –versant complex situat pe partea stanga a Paraului Samnic(sub varful ealului Carunt, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 410 m-530m;

Factori limitativi : parcele formata din loturi de fanete, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa; la limita superioara a parcelei - palcuri de feriga.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; masuri de combatere a ferigii.

-parcela 111 (17.35 ha) –microbazinet de versant sub culmea Prisaca, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 03-30m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 420 m-540m;

Factori limitativi : parcele formata din loturi de fanete, unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa; la limita superioara a parcelei - palcuri de feriga.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; masuri de combatere a ferigii.

-parcela 112 (25.01 ha) –microbazinet de versant, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 03-42m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 420 m-600m;

Factori limitativi : loturi de fanete intercalate in paduri (poieni), in general neintretinute, infestate cu tufaris, pe alocuri palcuri feriga; areale cu intense procese de panta (alunecari pe fondul excesului de umiditate datorat panzelor suspendate si izvoarelor de coasta.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; masuri de combatere a ferigii; in arealele cu procese de panta lucrari complexe de amenajare a versantilor (drenaj mixt+puturi de captare; nivelari; reinsamantari); se poate avea in vedere trecerea acestor areale in domeniul silvic.

-parcela 113(13.60 ha) –versant neuniform lung foarte neuniform cu arii depresionare si microculmi de versant, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 07-42m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-610m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 114 (11.60 ha) –sector inferior de versant neuniform lung, cu panta generala de 12m% (cuprinsa intre 07-30m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-480m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+arabil+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 115 (14.80 ha) –microbazinet de versant dezvoltat pe paraul Ghionoiului, cu panta generala de 17m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie vestica si altitudinea cuprinsa intre 400 m-550m;

Factori limitativi : parcela formata din loturi de fanete apartinand persoanelor fizice, dispuse in sistem mozaicat (fanete+livezi+paduri pe versantii puternic inclinati), unele intretinute, altele infestate cu vegetatie lemnoasa.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%.

-parcela 116 (16.20 ha) –versant neuniform lung complex, fragmentat de doua ogase adanci, cu panta generala de 22m% (cuprinsa intre 12-42m%),cu expozitie sudica si altitudinea cuprinsa intre 390 m-600m;

Factori limitativi : loturi de fanete intercalate in paduri (poieni), in general neintretinute, infestate cu tufaris; in jumatatea de vest poienile sunt impadurite in totalitate; areale cu covor ierbaceu slab incheiat sau chiar fara covor ierbaceu.

Masuri ameliorative: defrisare selectiva cu pastrarea vegetatiei lemnoase pe panta >25m%; reinsamantare si suprainsamantare.

Din cele relatate mai sus putem spune urmatoarele:

Principalii factori limitativi ai productie pajistilor sunt:

1. Reactia moderat acida sau puternic acida. Reprezinta principalul factor limitativ al productiei pajistilor din UAT Golesti. Circa 46% din suprafata ocupata cu pajisti prezinta reactie moderat sau puternic acida (691.97ha – reactie moderat acida si 59.40 ha reactie puternic acida.

2. Continutul scazut in elemente fertilizante, in special fosfor si azot si intr-o mai mica masura a potasiului.

Aceste aspecte, privind reactia solului, continutul in elemente fertilizante, implicatia acestora in productia de masa vegetala precum si masurile ameliorative sunt prezentate detaliat in capitolul urmator (CAP.IV. CARACTERIZAREA AGROCHIMICA)

3. Invazia cu vegetatie lemnoasa. In absenta lucrarilor anuale de curatire si in urma folosirii nerationale in sensul abandonului sau subincarcarii cu animale se instaleaza si se dezvolta treptat o vegetatie lemnoasa, care isi mareste gradul de acoperire de la un an la altul. Acest fenomen este prezent cu precadere in fanetele situate la distante mai mari de vetrele satelor si care sunt greu accesibile (drumuri neamenajate care in perioadele ploioase devin impracticabile).

Din cele relatate mai sus putem spune urmatoarele:

Principalii factori limitativi ai productiei pajistilor sunt:

1. Invazia cu vegetatie lemnoasa. In absenta lucrarilor anuale de curatire si in urma folosirii nerationale in sensul abandonului sau subincarcarii cu animale se instaleaza si se dezvolta treptat o vegetatie lemnoasa, care isi mareste gradul de acoperire de la un an la altul. Acest fenomen este prezent intr-o proportie mare in parcele situate, in special in sectoarele superioare de versant, in zonele departate de vatra satului si fara acces la drumuri de exploatare sau deservite de drumuri de exploatare distruse. Aceste parcele, pe cat posibil, se vor preda in totalitate si definitiv sectorului forestier cu destinatia de paduri, preluand in schimb alte suprafete, apte pentru a fi exploatate ca pajisti, lipsite de arborete si vegetatie forestiera sau cu o vegetatie degradata sau usor de defrisat sau cu arboret exploatabil. Trebuie sa existe tendinta generala, ca in cadrul perimetrelor pastorale sa nu mai fie terenuri cu panta mai mare de 25m%, acestea urmand ca in final cu timpul, sa devina, prin schimb, perimetre forestiere.

2. Areale afectate de exces de umiditate. In conditiile unui regim de precipitatii mijlocii catre ridicate asociat cu o geomorfologie destul de complexa specifica dealurilor subcarpatice inalte, mai ales in sectoarele mijlocii si inferioare ale versantilor se intalnesc areale afectate de exces de umiditate de intensitati diferite ce necesita masuri simple de drenaj de suprafata.

In ceea ce priveste ceilalti factori limitativi specifici versantilor (eroziune de adancime si alunecari) remarcam urmatoarele:

-eroziunea de adancime este prezenta in general in forme stabilizate. Ogasele si ravenele sunt in marea lor majoritate impadurite.

-alunecarile apar in areale relativ reduse ca suprafata si apar in partea de sud a localitatii fiind in general stabilizate.

Lucrările de îmbunătățire a pajiștilor sunt sintetizate în tabelul 6.1

Se are în vedere administrarea gunoiului de grajd rezultat în țarcurile si adăposturile de pe pășuni, și a gunoiului din perioada de stabulație. Pe terenurile cu panta de peste 12% cantitatea totala de azot nu va depasi 80 Kg/ha s.a, inclusiv cea rezultata din gunoiul provenit de la animalele care pasuneaza, din cel aplicat cat si din cel din fertilizantii ch

Nu se va taia vegetatia lemnoasa in zonele cu risc de alunecari de teren sau de eroziune de suprafata.

Tabel 6.1

Nr.crt	Denumirea parcelei (Unitatea de exploatare)	Suprafata/ha	Înlăturarea vegetatiei arbutive	Scoaterea cioatelor Taierea arboretelor,	Combaterea manuala plantelor daunatoare si toxice	Combaterea chimica a ferigii si scaiului	Culegerea pietrelor	Nivelarea musuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenari, desecari	Reinsamantari	Suprainsamantari	Fertilizare chimica ha anual	Fertilizare organica ha anual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Izlaz Ponoare	20.00	Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată	Anual pe întreaga suprafată			7,2			
2	Izlaz Bica	30.00	Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată	Anual pe întreaga suprafată			9,58			
3	Izlaz Valea Berii	6.00	Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată	Anual pe întreaga suprafată						
4	Izlaz Groset	9.00	Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată	Anual pe întreaga suprafată						
5	Izlaz Opatesti	9.00	Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată		Anual pe întreaga suprafată	Anual pe întreaga suprafată						

6	Izlaz Coama	30.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață				8,4		
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
9	Izlaz Cordun	72.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață			8.5	5		
10	Izlaz Fata Cornii	1.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață			1			
11	Izlaz Muntii Nozii	14.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață				7		
12	Izlaz Poiana Cojaru	1.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
13	Izlaz Uliu	6.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	11.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
15	Izlaz Maline	11.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						

16	Izlaz Dos	10.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață			3,9			
17	Izlaz Vagasina	3.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
18	Izlaz Fruntea Scroafei	15.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
19	Izlaz Poenile Burghiului	36.00	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață				5		
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.70	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață				10		
21	Sat Aldesti- persoane fizice	86.30	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
22	Sat Blidari - persoane fizice	117.05	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață				6,85		
23	Sat Popesti- persoane fizice	344.70	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
24	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
25	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						

26	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.10	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață				8,3		
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
28	Sat Poenita - persoane fizice	117.90	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
29	Sat Coasta - persoane fizice	111.15	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață						
30	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98	Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață		Anual pe întreaga suprafață	Anual pe întreaga suprafață			6	16,2		
	TOTAL	1639.54									36,18	66,75		

Folosirea rationala a ingrasamintelor organice, chimice, amendamentelor se face conform planului de fertilizare pe parcele emis de OSPA.

6.2 Fertilizarea pe pajiști

6.2.1 Introducere

Pentru ridicarea potentialului productiv al solului, intregul complex de masuri agropedoameliorative si tehnologiile de cultura folosite trebuie fundamentate pe studii pedologice, agrochimice, cadastru calitativ etc., pe cunoasterea amanuntita a insusirilor fizico-chimice ale solului.

Sub aspect agrochimic datele privind insusirile chimice ale solurilor sunt de mare importanta pentru folosirea rationala a ingrasamintelor organice, chimice, amendamentelor si pentru adoptarea unor solutii de chimizare, sa asigure protectia fitosanitara a culturilor si a sanatatii solului.

Necesarul de substante minerale pentru nutritia plantelor se satisface din rezervele existente in sol in forme efective sau potential asimilabile, din ingrasamintele naturale aplicate periodic si din ingrasamintele produse industrial aplicate anual. Cu ingrasamintele industriale se completeaza cantitatile de substante minerale nutritive extrase de plante din sol si din ingrasamintele organice pana la necesarul optim pentru formarea recoltelor scontate si calitativ si se urmareste mentinerea sau sporirea fertilitatii solului.

Evaluarea cantitatilor optime de ingrasaminte necesare complectarii nevoilor de nutritie a plantelor , in conditiile actualei crize energetice si a cresterii preturilor, impune alegerea unor solutii de fertilizare cat mai eficiente economic, bazate pe cunoasterea temeinica a principiilor nutritiei minerale a plantelor, a cerintelor fiecarei specii fata de mediu si sol, a modului cum acestea reactioneaza la aplicarea ingrasamintelor. In acest scop studiul agrochimic al teritoriului consta in ansamblul lucrarilor de delimitare a unor parcele omogene. In raport cu tipul de sol, cultura si sistemul de fertilizare, de recoltarea probelor medii agrochimice din parcelele astfel delimitate, de efectuarea in laborator a analizelor agrochimice si de reprezentare in functie de acestea pe cartograme si a suprafetelor de teren cu insusiri agrochimice asemanatoare, in vederea aplicarii diferite a ingrasamintelor si amendamentelor calcaroase.

6.2.2 Studiul agrochimic

Prin studiul agrochimic se fundamenteaza folosirea ingrasamintelor organice si minerale care sa asigure obtinerea unor productii agricole mari, constante si de buna calitate, in conditii de eficienta economica, de sporire treptata sau de mentinere la nivel ridicat a fertilitatii solului, de prevenire a poluarii lui si a apelor freatice cu reziduri chimice de orice natura. Totodata studiul agrochimic consemneaza starea de calitate a solului si tendintele ei de modificare sub influenta folosirii ingrasamintelor si amendamentelor, a remanierii invelisului de sol prin lucrari agropedoameliorative si a impactului industrializarii mediului ambient.

Studiul agrochimic s-a realizat conform IESA (instrucțiuni pentru executarea studiilor agrochimice (ed. 1981), adaptate unde situația o impune .

Studiul agrochimic se execută la interval de 4 ani și se completează cu determinarea azotului la un anumit moment .

Studiul agrochimic a fost realizat pe o suprafață de circa 1639.54 ha pasune. Suprafața se găsește pe teritoriul administrativ al com. Golesti, jud. Valcea și este constituită din 30 trupuri și 116 parcele de fertilizare.

Tabel 3.1

Nr. crt.	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Suprafața (ha)	Altitudine (m)	Expozitie	Panta (%)
1	Izlaz Ponoare	1	7.2	260-320	SV(insorita)	17(07-30)
		2	10.85	320-360	S(insorita)	12
		3	1.95	310-340	S(insorita)	12
2	Izlaz Bica	4	20.42	290-370	S(insorita)	17(03-22)
		5	9.58	340-390	SV(insorita)	12(07-30)
3	Izlaz Valea Berii	6	5.1	330-400	S(insorita)	12(07-30)
		7	0.9	330-340	SV(insorita)	17
4	Izlaz Groset	8	9	420-450	NE(umbrita)	07(03-12)
5	Izlaz Opatesti	9	5.4	340-360	-	03(01-07)
		10	3.6	330-420	N(umbrita)	22(12-30)
6	Izlaz Coama	11	18.2	340-390	SE(semiinsorita)	07(03-30)
		12	8.4	340-390	SE(semiinsorita)	22(17-30)
		13	3.4	340	-	1
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	14	14.6	340-360	N(umbrita)	07(03-12)
		15	9.5	360-440	N(umbrita)	22(12-42)
		16	6.9	340-360	N(umbrita)	07(03-12)
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	17	1	470	V(semiinsorita)	17

9	Izlaz Cordun	18	59.5	360-470	S(insorita)	17(03-42)
		19	12.5	470-500	S(insorita)	22
10	Izlaz Fata Cornii	20	1	390	-	7
11	Izlaz Muntii Nozii	21	14	410-450	S(insorita)	07(03-12)
12	Izlaz Poiana Cojaru	22	1	560	S(insorita)	07(03-12)
13	Izlaz Uliu	23	6	500-570	S(insorita)	12(07-30)
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	24	11	390-440	SV(insorita)	12(03-22)
15	Izlaz Maline	25	11	480-560	SV(insorita)	17(07-42)
16	Izlaz Dos	26	6.1	450-520	V(semiinsorita)	12(07-22)
		27	3.9	520-610	S(insorita)	22(17-42)
17	Izlaz Vagasina	28	3	460-530	E(semiumbrita)	17(12-30)
18	Izlaz Fruntea Scroafei	29	15	490-560	S(insorita)	17(03-30)
19	Izlaz Poenile Burghiului	30	36	420-600	S(insorita)	17(07-42)
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	31	9.2	450-510	NE(umbrita)	12(07-30)
		32	2.1	470-500	V(semiinsorita)	17
		33	13.6	340-470	V(semiinsorita)	17(12-22)
		34	34.8	340-520	S(insorita)	12(03-22)
21	Sat Aldesti- persoane fizice	35	22.54	310-430	S(insorita)	12(07-30)
		36	11.4	270-310	SE(semiinsorita)	12(03-30)
		37	3.65	270	-	3
		38	7.6	270-330	NV(semiumbrita)	17(07-30)
		39	5.7	280-340		22(12-42)
		40	13.6	420-460	NE(umbrita)	07(03-22)
		41	9.2	300-400	NE(umbrita)	22(17-42)
		42	12.7	360-470	N(umbrita)	17(12-42)
22	Sat Blidari - persoane fizice	43	15.7	290-420	SE(semiinsorita)	12(07-22)
		44	6.85	290-450	NV(semiumbrita)	22(03-42)

		45	36.95	280-460	SE(semiinsorita)	12(07-42)
		46	3.75	270	-	3
		47	9.2	270-330	NV(semiumbrita)	17(07-30)
		48	11.46	290-460	V(semiinsorita)	17(07-42)
		49	7.81	290-430	NE(umbrita)	17(12-42)
		50	11.3	300-440	SV(insorita)	12(07-42)
		51	3.9	320-440	NE(umbrita)	17(07-42)
		52	4.88	320-460	NV(semiumbrita)	17(07-42)
		53	5.25	300-460	NE(umbrita)	17(12-42)
23	Sat Popesti- persoane fizice	54	20.8	300-480	V(semiinsorita)	17(03-42)
		55	10.11	440-460	-	03(01-07)
		56	63.4	290-430	SE(semiinsorita)	12(03-30)
		57	59.33	300-480	SE(semiinsorita)	17(03-30)
		58	16.1	310-440	N(umbrita)	12(07-42)
		59	8.95	300-320	-	3
		60	17.85	300-380	NV(semiumbrita)	17(07-30)
		61	29.9	300-450	S(insorita)	17(03-30)
		62	9.12	300-460	NE(umbrita)	17
		63	27.7	300-450	SV(insorita)	12(07-30)
		64	8.55	440-480	V(semiinsorita)	17(03-17)
		65	6.8	300-340	N(umbrita)	17(12-22)
		66	20.2	300-400	S(insorita)	17(12-30)
		67	9.44	310-350	N(umbrita)	17(12-30)
		68	18.85	310-420	S(insorita)	07(03-42)
		69	17.6	330-430	V(semiinsorita)	12(07-30)
24	Sat Gibesti - persoane fizice	70	16.9	330-390	SV(insorita)	07(03-12)
		71	27.6	330-440	S(insorita)	17(12-30)
		72	14.3	330-360	S(insorita)	07(03-12)
		73	15.1	330-430	N(umbrita)	17(12-42)
		74	16.96	340-460	V(semiinsorita)	17(12-30)
25	Sat Opatesti- persoane fizice	75	16.3	350-500	V(semiinsorita)	17(12-42)
		76	8.45	500-550	S(insorita)	07(03-12)

		77	13.9	390-500	E(semiumbrita)	12(07-42)
		78	11.6	320-390	E(semiumbrita)	12(07-42)
		79	9.35	330-480	NE(umbrita)	17(07-42)
		80	5.25	340	-	1
		81	25.29	320-450	NV(semiumbrita)	12(07-22)
		82	17.6	330-450	N(umbrita)	12(07-42)
		83	3.5	330-380	V(semiinsorita)	12(07-22)
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	84	5.3	410-510	S(insorita)	17(03-42)
		85	4.7	380-510	N(umbrita)	17(07-42)
		86	8.3	380-550	SE(semiinsorita)	17(12-30)
		87	9.15	440-590	S(insorita)	12(07-30)
		88	6.8	390-540	SE(semiinsorita)	17(07-30)
		89	3.9	400-490	S(insorita)	17(07-30)
		90	1.75	340	-	1
		91	4.6	340-390	SV(insorita)	12(07-17)
		92	7.6	390-500	S(insorita)	17(12-30)
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	93	18.72	400-590	SE(semiinsorita)	17(12-30)
		94	17.1	400-480	S(insorita)	17(12-42)
		95	18.25	370-440	E(semiumbrita)	12(07-17)
		96	15.2	370-500	SV(insorita)	12(07-42)
		97	18.39	400-500	E(semiumbrita)	12(07-30)
28	Sat Poenita - persoane fizice	98	28.35	470-590	S(insorita)	17(12-30)
		99	20.8	380-580	SE(semiinsorita)	17(07-42)
		100	29.6	400-510	E(semiumbrita)	17(07-42)
		101	23.75	420-530	SE(semiinsorita)	17(07-30)
		102	15.4	380-430	E(semiumbrita)	12(07-17)
29	Sat Coasta - persoane fizice	103	8.25	490-630	S(insorita)	12(07-30)
		104	14.18	500-620	S(insorita)	12(07-30)
		105	30.3	390-560	SV(insorita)	12(07-30)
		106	18.8	450-610	S(insorita)	17(07-30)
		107	27.02	410-540	E(semiumbrita)	17(07-30)
		108	12.6	380-540	SV(insorita)	17(07-30)

30	Sat Draganesti - persoane fizice	109	23.77	410-530	SE(semiinsorita)	17(07-30)
		110	21.65	410-530	V(semiinsorita)	17(07-30)
		111	17.35	420-540	S(insorita)	12 (03-30)
		112	25.01	420-600	V(semiinsorita)	17(07-42)
		113	13.6	390-610	S(insorita)	17 (07-42)
		114	11.6	390-480	V(semiinsorita)	12(07-30)
		115	14.8	400-550	V(semiinsorita)	17(12-42)
		116	16.2	390-600	S(insorita)	22 (12-42)
Suprafata totala			1639.54			

Pentru determinarea indicilor agrochimici au fost recoltate un numar de 200 probe medii agrochimice. Probele agrochimice au fost recoltate cu sonda agrochimica de tip ORT pe adancimea 0-10 cm.

Conform studiului agrochimic pentru probele agrochimice in laborator,

s-au efectuat urmatoarele analize :

I – Analize de serie mare.

a) pH-ul in suspensie apoasa (pH H₂O) determinat la un raport sol/apa 1 / 2,5 potentiometric cu un cuplu de electrozi sticla calomel;

b) continutul de fosfor mobil determinat prin metoda Egner-Riehm-Domingo in extract acetat lactat de amoniu (P AL), exprimarea rezultatelor facandu-se in ppm;

c) continutul in poatsiu mobil, determinat prin aceeasi metoda (KAL), exprimarea rezultatelor facandu-se in ppm.

II – Analize de serie mica.

S-au determinat urmatorii indicatori suplimentari:

- suma bazelor schimbabile (SB) prin metoda Kappen exprimarea rezultatelor facandu-se in me/100 g sol;

- aciditatea hidrolitica (Ah) prin metoda Kappen exprimarea rezultatelor facandu-se in me/100 g sol;

- gradul de saturatie in baze $V_{ah} = \frac{SB}{(SB + Ah)} \times 100$ determinat prin calcul;

- continutul in humus dupa metoda oxidimetrica in varianta Walkley Black modificata de Gogoasa. Datele astfel obtinute se folosesc pentru calculul indicelui de azot $IN = (\text{humus} \times VAh\%)/100$ care serveste la aprecierea

Caracterizarea indicilor agrochimici

Caracterizarea reactiei solului (pH-ul)

Reactia solului este una din cele mai importante proprietati ale solului ca mediu de crestere si dezvoltare al plantelor deoarece aici se gasesc dizolvati sau dispersati coloidal diferiti compusi organici, organo-minerali si minerali cu rol important in nutritia plantelor. Indicele pH determinat in laborator reprezinta interes pentru caracterizarea generala a solurilor si pentru practica agricola deoarece plantele si microorganismele din sol implicate in importante procese biochimice (nitrificare etc.), traiesc si se dezvoltă in anumite limite de pH. De asemenea mobilitatea elementelor nutritive accesibile plantelor este mult influentata de pH-ul solului.

Pentru caracterizarea solului din punct de vedere al reactiei s-a intocmit cartograma pentru pH. Cartograma s-a intocmit prin inscrierea pe plan a valorii pH din buletinul de analiza alaturi de numarul probei de sol. Fiecare parcela a fost colorata in functie de domeniul de reactie in care se incadreaza si culoarea de reprezentare stabilita de instructiuni .

Intervalul pH	Semnificatia reactiei dupa valorile pH	Parcela
Sub 5,01	Puternic acida	12,29,30
5,01-5,80	Moderat acida	6,7,8,9,10,11,14,15,16,18,19,22,25,31,36,38,39,40,42,45,47,48,49,50,51,52,53,60,62,63,64,68,69,70,71,73,74,76,79,82,83,84,85,86,88,93,95,96,97,102,106,111,112,114
5,81-6,80	Slab acida	3,17,20,21,23,32,33,35,37,41,44,46,54,59,61,65,66,67,72,75,81,88,93,104,105,108,109,113,115
6,81-7,20	Neutra	2,4,24,26,34,43,55,56,80,87,89,90,91,94,98,107
7,21-8,40	Slab alcalina	1,13,27,28,57,58,77,78,92,99,100,101,103,110,116
Peste 8,41	Alcalina	-

Situatia sintetica agrochimica s-a intocmit in scopul cunoasterii suprafetelor de teren pe domeniu de reactie (de la puternic acida la puternic alcalina) in hectare si procente. Operatiunea de intocmire a situatiei sintetice consta in gruparea suprafetei probelor cuprinse intr-un anumit domeniu de reactie (pe plan probele sunt reprezentate cu aceeasi culoare) si apoi reprezentate in procente.

Analizand cartograma agrochimica pentru pH se constata ca din punct de vedere al reactiei solului, situatia se prezinta astfel:

- Pe suprafata de 59,4 ha reactia solului este puternic acida.
- Pe suprafata de 691,97 ha reactia solului este moderat acida.
- Pe suprafata de 372,39 ha reactia solului este slab acida.
- Pe suprafata de 269,5 ha reactia solului este neutra.
- Pe suprafata de 246,28 ha reactia solului este slab alcalina.

Caracterizarea aprovizionarii solului cu azot

Principala sursa de aprovizionare a plantelor cu azot este materia organica din sol care obisnuit inmagazineaza peste 90% din rezerva totala de azot din stratul analizat. Sub actiunea microorganismelor din sol are loc mineralizarea materiei organice cu eliberarea sub forma de amoniac (procesul de amonificare) apoi acesta este oxidat si transformat in nitrati (procesul de nitrificare) ambele forme accesibile plantelor, dar totodata si usor levigabile, in special cea de-a doua forma care nu este fixata in nici-un compus mineral sau organic din sol. Acest proces prin care azotul este puternic levigat, ingreuneaza aprecierea asigurarii potentiale a plantelor cu azot, ceea ce impune necesitatea calcularii unui indice sintetic IN- indicele azot cu ajutorul formulei $IN = (H \times V)/100$: H-humusul % si V- gradul de saturatie cu baze %.

Indicele cu azot ajuta la diferentierea dozelor de ingrasaminte chimice cu azot si a dozelor de ingrasaminte organice, acestea fiind invers proportionale cu ultimele (dozele scad pe masura ce creste valoarea IN).

Folosirea indicelui de azot ajuta la cunoasterea suprafetei pe grade de aprovizionare cu azot, de la slab la foarte bine.

Valorile IN se trec pe cartograma. Reprezentarea starii de asigurare a solului cu azot se face pe baza intervalului si a culorilor de mai jos:

Intervalul IN	Situatia aprovizionari i cu azot	Parcela
Sub 2,0	Scazuta	3,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,59,60,64,65,66,67,69,70,71,72,73,74,76,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,90,93,95,96,97,102,104,107,109,114, 116
2,01-4,0	Mijlocie	1,2,4,5,6,7,26,27,28,43,44,56,57,58,61,62,63,68,75,77,78,89,91,92,94,98,99,100,101,103,105,106,108,110,111,112,113,115
4,1-6,0	Buna	-
Peste 6,1	Foarte buna	-

In practica agrochimica folosirea acestui indicator sintetic este motivata si de faptul ca aportul de azot din sol se coreleaza pozitiv cu continutul de humus si saturatia cu baze din sol.

Analizand valorile IN se constata urmatoarele:

- *Pe suprafata de 987,08 ha este scazut aprovizionata cu azot.*
- *Pe suprafata de 652,46 ha este mijlociu aprovizionata cu azot.*

Caracterizarea starii de asigurare a solului cu fosfor mobil

Fosforul ocupa un rol deosebit de important in viata plantelor, avand rol energetic si structural in celula. Impreuna cu azotul el influenteaza cresterea generala a plantelor si in special asupra sistemului radicular si in final asupra productiei cantitativa si calitativa. Fosforul este totodata elementul necesar unei bune desfasurari a procesului de nitrificare. Pe solurile sarace in fosfor acest fenomen este stanjenit sau chiar inhibat. Aprecierea nivelului de aprovizionare a solului cu fosfor mobil se face dupa continutul probelor de fosfor extras in solutia de acetat lactat de amoniu (PAL).

Cartograma pentru fosfor a fost intocmita asemanator celor pentru pH si IN. Reprezentarea pe plan si gruparea solurilor pe nivele de asigurare s-au facut pe baza limitelor si a culorilor din tabelul de mai jos.

P-al (ppm)	Starea de asigurare a solului cu fosfor mobil	Parcela
Sub 8	Foarte scazuta	1,2,4,5,6,7,12,17,23,14,26,27,29,32,33,34,35,36,43,56,57,58,63,66,67,68,69,71,74,76,77,78,81,82,83,84,85,86,88,89,91,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,111,112,113,114,115,116
8,1-18,0	Scazuta	3,8,9,14,15,16,18,19,20,21,25,28,30,31,36,37,38,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49,51,54,55,59,60,61,65,70,72,75,82,87,96,97,109,110
18,1-36,0	Mijlocie	10,11,13,22,50,52,53,62,64,73,79,80,90
36,1-72,0	Bun	-
Peste 72	Foarte bun	-

Din cartograma si din situatia sintetica agrochimica intocmita pentru caracterizarea asigurarii solului cu fosfor, rezulta urmatoarele :

- *Pe suprafata de 958,26 ha continutul de fosfor este foarte scazuta.*
- *Pe suprafata de 584,53 ha continutul de fosfor este scazuta.*
- *Pe suprafata de 96,75 ha continutul de fosfor este mijlocie.*

Caracterizarea aprovizionarii solului cu potasiu mobil

Potasiul, alaturi de celelalte elemente minerale din sol, are rol important in nutritia plantelor, participand si actionand asupra functiilor de crestere si dezvoltare, imprimand speciilor pomicole rezistenta la diferiti factori daunatori (rezistenta la temperaturi extreme, boli, daunatori, etc.). Se gaseste in sol sub diferite forme :

- sub forma solubila in solutia solului,
- sub forma schimbabila (absorbit) la suprafata particolelor coloidale ale solului,
- in forma neschimbabila.

Formele accesibile plantelor sunt cele solubile si schimbabile. Cea mai importanta pentru nutritia plantelor este forma schimbabila deoarece forma solubila se gaseste de obicei in concentratii foarte mici. Determinarea potasiului accesibil plantelor este importanta pentru ca permite stabilirea capacitatii de productie a solurilor, aprecierea starii de fertilitate a lor, precum si stabilirea dozelor de ingrasaminte cu potasiu necesar fertilizarii.

Cartograma si situatia sintetica pentru potasiu au fost intocmite asemanator celor pentru pH, IN si fosfor. Reprezentarea pe plan si gruparea solurilor de asigurare s-a facut pe baza limitelor si a culorilordin tabelul de mai jos :

KAL (soluri cu textura mijlocie)	Starea de asigurare a solului cu potasiu mobil	Parcela
Sub 66	Scazuta	
66,1-132,0	Mijlocie	1,2,4,6,7,12,13,14,16,21,25,27,29,33,34,39,43,66,67,69,70,71,72,74,76,77,78,80,82,85,86,90,95,96,100,101,103,104,105,112,114
132,1-200	Mare	3,8,9,10,11,15,17,18,19,20,23,24,26,30,31,32,36,37,38,40,41,42,44,45,46,47,48,49,51,54,55,56,57,58,59,60,61,63,65,66,67,68,73,79,81,83,84,87,88,89,91,92,93,94,97,98,99,102,106,107,108,109,111,113,115,116
Peste 200	Foarte mare	5,22,28,35,50,52,53,62,64,75,110

Analizand cartograma si situatia sintetica agrochimica pentru potasiu se constata urmatoarele nivele de asigurare a solurilor :

- *Pe suprafata de ha continutul de potasiu este mare.*
- *Pe suprafata de 541,16 ha continutul de potasiu este mijlociu.*
- *Pe suprafata de 113,17 ha continutul de potasiu este foarte mare.*

Materia organica din sol

Deși reprezintă o parte relativ mică comparativ cu restul fazei solide a solului, substanța organică îndeplinește un rol extrem de important prin funcțiile sale fizico-chimice sau biologice, servind ca sursă energetică pentru flora microbiană și ca factor de care depinde în mare parte starea de fertilitate a solului. Constituenții săi sunt resturi de plante și animale, organisme vii din sol, diverși compuși sintetizați de microorganisme, un mare număr de substanțe ce rezultă ca secreții radiculare sau din descompunerea substanței organice nehumificate; substanțe organice specifice solului (humusul); substanțe intermediare de descompunere a resturilor vegetale sau animale (acizi organici, aminoacizi, glucide, grăsimi, rășini, aldehide, chinone, fenoli, substanțe enzimactice etc.).

Situația sintetică a humusului

Clasa de asigurare cu humus	Clasa de asigurare cu humus	Parcela
Foarte scăzută	<1.0	-
Scăzută	1.1-2.0	13,15,17,18,19,21,23,25,30,31,33,35,37,38,39,40,41,42,47,48,49,51,54,55,60,66,67,69,70,71,72,80,81,87,88,90,96,97,109,116
Mijlocie	2.1-4.0	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,16,20,22,24,26,27,28,32,34,36,43,44,45,46,50,52,54,56,57,58,59,61,62,63,64,65,68,73,74,75,76,77,78,79,82,83,84,85,86,89,91,92,93,94,95,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,110,111,112,113,114,115
Ridică	4.1-8.0	12,29
Foarte ridicată	>8.0	-

Analizând cartograma și situația sintetică agrochimică pentru humus se constată următoarele nivele de conținut:

- Pe suprafața de 559,66 ha conținutul de humus este scăzut;
- Pe suprafața de 1056,48 ha conținutul de humus este mijlociu;
- Pe suprafața de 23,4 ha conținutul de humus este ridicat;

MANAGEMENTUL PRODUSELOR ORGANICE

Produsele organice (gunoiul de grajd) care utilizate sub forma în care rezultă sau pregătite prin compostare constituie o spectaculoasă sursă de elemente nutritive pentru creșterea și dezvoltarea culturilor agricole.

Materia organică formată pe seama îngrășămintelor naturale contribuie la atenuarea efectului poluant al pesticidelor și metalelor grele, influențează pozitiv „stresul climatic”, are efect pozitiv asupra însușirilor fizice ale solurilor, contribuie la diminuarea eroziunii eoliene și prin apă.

Prin conținutul echilibrat de azot și alte elemente nutritive, material organic din sol diminuează dereglările de nutriție și mărește efectul îngrășămintelor produse industrial aplicate în scopul completării necesarului de elemente nutritive pentru plantele cultivate.

Reducerea cantității de îngrășămintă produse industrial, prețul ridicat și avantajele pe care le oferă îngrășămintele naturale ca sursă de azot și alte elemente nutritive (fosfor, potasiu, calciu, magneziu, sulf etc.) pentru culturile agricole, prevenirea poluării cu nitrați a apelor freatice și de suprafață, a solului și produselor de origine vegetală impune o preocupare tot mai consecventă pentru utilizarea rațională a unor resturi vegetale și a tuturor reziduurilor zootehnice care vor trebui să corespundă politicii agricole și de mediu din Uniunea Europeană.

Pentru a se asigura eficiența maximă și utilizarea rațională fără a produce poluarea solului cu nitrați (în mod normal conținutul de nitrați se situează la nivel de cca 20 ppm în solurile nefertilizate, 20-40 ppm în solurile fertilizate și peste 60 – 70 ppm în solurile horticole; Vintilă, 1984), apei freatice și de suprafață cu materie organică și în principal cu nitrați (peste 10 mg/l $N-NO_3$ sau peste 50 mg/l NO_3), îngrășămintele naturale trebuie aplicate după reguli și norme agronomice stabilite pe baza experiențelor staționare de lungă durată.

Aceasta se poate realiza prin cunoașterea detaliată a situației suprafeței studiate:

IV. caracteristicile morfologice, fizico-chimice ale sistemului sol-teren :

- tipurile de soluri
 - panta terenului
 - textura solului
 - permeabilitate
 - nivelul apei freatice
 - alcalinizare – salinizare și intensitatea acestor procese
 - însușirile chimice ale solului (pH, capacitatea de schimb cationic, humus, indici și indicatori fizico-chimici (densitate aparentă, conductivitate hidraulică, indici hidrofizici s.a)
2. limita cantităților de îngrășământ organic care se poate aplica pe terenurile agricole;
 3. restricții privind momentul aplicării anumitor îngrășămintă organice;

4. cantitatea de azot accesibil din îngrășămintele organice pentru culturi în raport cu necesarul optim de azot pentru realizarea recoltelor

5. situația conținutului de nitrați din « corpurile de apă »

6. caracteristicile zonelor vulnerabile sau potențial vulnerabile pentru azot « areale mai restrânse în care pericolul și efectul poluării cu nitrați este la fel de periculos sau poate mai mult » referitor la „formarea la nivel de teren a fluxurilor de nitrați către corpurile de apă subterană și /sau de suprafață” .

PLANUL DE FERTILIZARE

Planul de fertilizare va avea în vedere aportul solului în elemente nutritive pentru stabilirea dozelor de îngrășămintă în corelație cu producții potențiale scontate, starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, raportul optim între elementele nutritive, tratamente agrochimice anterioare, condițiile agropedoclimatice, tehnologii de cultură specifice zonei, culturi premergătoare etc.

Necesarul de azot al culturii, totalul de azot pentru suprafața fermei agricole s-a calculat pe baza principiilor agrochimice, urmând ca azotul să fie asigurat pe baza gestionării corespunzătoare produselor organice reziduale în ZVN sau ZPVN conform Ordinului MMGA și MAPDR nr. 242/197 din 2005 și completat dacă este cazul cu îngrășămintă minerale produse industrial.

Normele (dozele) de produse organice reziduale (îngrășămintă naturale) și îngrășămintele minerale au fost stabilite pe baza relațiilor agrochimice care au în vedere starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, conținutul de argilă, producțiile scontate etc. și aspectul eficienței economice.

Studiul agrochimic a respectat IESA (instrucțiuni pentru executarea studiilor agrochimice (ed. 1981) iar normele și dozele de îngrășămintă au avut la bază principiile agrochimice care se suprapun în limite admisibile principiilor „Directivei nitraților” cu privire la utilizarea îngrășămintelor naturale în ZVN sau ZPVN.

Principii agrochimice pentru fertilizarea solurilor din ZVN și ZPVN cu azot, îngrășămintă organice și minerale

Necesarul de azot pentru culturile agricole este deosebit de variat de la o cultură la alta în ceea ce privește cantitatea și perioada la care trebuie asigurat azotul.

Cantitatea de azot necesară culturii trebuie să asigure azotul la nivelul capacității de producție a plantei către care tinde cultivatorul, prin tehnologiile de cultură aplicate.

Fiecare cultură în condițiile nutriției cu azot tinde către un consum maxim care nu este economic în toate cazurile, deoarece peste anumite limite de consum cultura nu mai asigură sporuri de producție sau sporurile realizate nu mai sunt economice în raport cu azotul consumat.

Pentru a-si valorifica la maximum potentialul productive la, plantele cultivate au nevoie de cantitati corespunzatoare de apa, lumina, dioxid de carbon si nutrienti minerali (azot, fosfor , potasiu, calciu, magneziu, sulf, si o serie de microelemente). Solul este principal sursa de nutrienti minerali si de apa pentru plante. Capacitatea acestuia de a asigura nutrientii necesari plantelor variaza in functie de nivelul lui de fertilitate.

Indepartarea nutrientilor din sol prin absorbtia lor in planta, prin levigare sau prin alte procese ce tin de dinamica naturala a solurilor, atrag dupa ele diminuarea continuturilor de forme mobile ale elementelor nutritive si declinul treptat al capacitatii de productie a solurilor. Din aceste ratiuni, se impune ca o masura obiectiva compensarea prin aplicarea de ingrasaminte minerale si organice, atat a conbsumului cu recoltele cat si a scaderii mobilitatii nutrientilor prin procese naturale (adsorbtie, fixare, imobilizare in substante humice, s.a.) (Borlan s.a., 1994).

Atat din ratiuni economice cat si din exigente a protectiei mediului, se impune o corecta gestionare si folosire a ingrasamintelor (fertilizantilor) la nivelul fiecarei exploataii agricole sau agrozootehnice. **Trebuie constientizat de fiecare producator agricol faptul ca folosirea ingrasamintelor pentru realizarea unor productii profitabile trebuie facuta pe baza unor previziuni realiste, care sa tina cont de conditiile pedoclimatice locale, de potentialul productiv al culturilor si nivelul tehnologic al unitatii agricole.** Un accent deosebit, in special in zonele cu vulnerabilitate mare la poluarea apelor cu nitrati de origine animala, trebuie pus pe gestionarea ingrasamintelor organice si minerale cu azot, avand in vedere comportamentul deosebit de complex al acestui nutrient in sol si usurinta cu care se poate pierde sub forma de nitrati prin antrenare cu apele de infiltratie si scurgerile de suprafata (Cod de bune practici agricole, 2003).

Planul de fertilizare este, in acest sens, un instrument util atat pentru stabilirea dozelor de ingrasaminte organice (produse in unitate sau procurate din afara unitatii) si minerale cat si pentru luarea unor decizii economice legate de disponibilizarea eventualului exces de ingrasaminte organice. La nivelul unei exploataii agricole, planul de fertilizare permite atingerea urmatoarelor obiective :

- calculul annual al necesarului de elemente nutritive (in principal NPK), pentru fiecare cultura (existent sau care urmeaza sa fie instalata) prin aplicarea unor modele de calcul care sa tina cont de principiile unei fertilizari rationale, de sistemul de culturi existent in unitate (anuale, pomi, vita de vie, pasuni, fanete) si de nivelul productiilor planificate;

- stabilirea cantitatilor de ingrasaminte organice existente sau posibil de produs in unitate in cursul anului agricol respectiv, a dozelor de ingrasaminte posibil de aplicat, pe culture si pe parcele de fertilizare, precum si a dozelor de ingrasaminte chimice pentru completare pana la nivelul necesarului estimat prin calcul ;

- verificarea periodica (annual sau la 3-4 ani) a situatiei agrochimice a solurilor pe baza balantei intrarilor si iesirilor din sistem (cantitatile de nutrient introdusa in sol minus cantitatile de nutrienti exportate cu recolta), poate furniza informatii utile privind conservarea, ameliorarea sau diminuarea

asigurării solurilor de sub culturi cu NPK (la dorința și cu alți nutrienți) precum și pentru evaluarea riscului de poluare a apelor cu nutrienți de origine agricolă (în special cu nitrați, posibil și cu compuși ai fosforului).

Planul de fertilizare va avea în vedere aportul solului în elemente nutritive pentru stabilirea dozelor de îngrășăminte în corelație cu producții potențiale scontate, starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, raportul optim între elementele nutritive, tratamente agrochimice anterioare, condițiile agropedoclimatice, tehnologii de cultură specifică zonei, etc.

Necesarul de azot al culturii, totalul de azot pentru suprafața fermei agricole se calculează pe baza principiilor agrochimice, urmând ca azotul să fie asigurat pe baza gestionării corespunzătoare produselor organice reziduale în ZVN sau ZPVN conform Ordinului MMGA și MAPDR nr. 242/197 din 2005 și completat dacă este cazul cu îngrășăminte minerale produse industrial.

Normele (dozele) de produse organice reziduale (îngrășămintele naturale) și îngrășămintele minerale se stabilesc pe baza relațiilor agrochimice care au în vedere starea de asigurare a solului cu elemente nutritive, conținutul de argilă, producțiile scontate etc. și aspectul eficienței economice.

Principii agrochimice pentru fertilizarea solurilor din ZPN și ZPVN din îngrășămintele organice și minerale.

Necesarul de azot pentru culturile agricole este deosebit de variat de la o cultură la alta în ceea ce privește cantitatea și perioada la care trebuie asigurat azotul.

Cantitatea de azot necesară culturii trebuie să asigure azotul la nivelul capacității de producție a plantei către care tinde cultivatorul, prin tehnologiile de cultură aplicate.

Fiecare cultură în condițiile nutriției cu azot tinde către un consum maxim care nu este economic în toate cazurile, deoarece peste anumite limite de consum cultura nu mai asigură sporuri de producție sau sporurile realizate nu mai sunt economice în raport cu azotul consumat.

În funcție de restricțiile de mediu și aspectele economice azotul se poate aplica în cantități care să asigure minimul economic, optimul economic sau optimul aspect pentru realizarea recoltelor.

În toate cazurile la stabilirea cantității de azot care se va aplica se va avea în vedere **azotul disponibil din anumite surse** (sol, apa de irigații și/sau atmosferă, activitate biologică reziduuri de la culturile precedente, îngrășăminte organice) și **azotul supus pierderilor productive sau imobilizărilor temporare** (consumat pentru realizarea recoltelor, imobilizat de bacterii, material organic etc.) sau **pierderilor definitive** a cărei consecință este poluarea solului, subsolului și corpurilor de apă (volatilizat și/sau denitrificat, pierdut prin scurgere de suprafață și levigare etc.)

Studiu privind utilizarea îngrășămintelor organice

La elaborarea planurilor de fertilizare, pe baza practicii caracteristicilor agrochimice ale solurilor la nivel de „Unitate de sol” și conținutului de azot mineral pe profilele de sol reprezentative, gestionarea produselor organice reziduale (gunoiul de grajd provenit de la bovine) are în vedere:

1. numărul de animale pe ha și cantitatea de gunoi de grajd;
2. folosința terenurilor cultivate
3. **limitarea cantității de azot provenit din doza de îngrășământ organic este de 170 kg .**

Pe baza datelor generale privind numărul de animale, suprafața agricolă, a principiilor agrochimice privind gestionarea și utilizarea îngrășămintelor naturale și minerale se va răspunde la aspecte generale și la nivel de fermă agricolă în ceea ce privește suprafața de teren disponibil pentru aplicarea gunoiului provenit din zootehnie, capacitatea de stocare a bălegarului și ***aportul de elemente nutritive din bălegar care diminuează sau înlocuiește cantitatea de îngrășămintă chimice cu azot .***

Starea de asigurare este prezentată mai jos ca și pe cartograme.

Nr. Parcela	PH	IN	P	K
1	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
2	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
3	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
4	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
5	Slab acida	Mijlocie	Foarte slaba	Foarte buna
6	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
7	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
8	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
9	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
10	Acida	Scazuta	Mijlocie	Buna
11	Acida	Scazuta	Mijlocie	Buna
12	Puternic acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
13	Slab alcalina	Scazuta	Mijlocie	Mijlocie
14	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
15	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
16	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
17	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
18	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
19	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
20	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
21	Slab acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
22	Acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
23	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
24	Neutra	Scazuta	Foarte slaba	Buna
25	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
26	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
27	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
28	Slab alcalina	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
29	Puternic acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
30	Puternic acida	Scazuta	Slaba	Buna
31	Acida	Scazuta	Slaba	Buna

32	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
33	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
34	Neutra	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
35	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Foarte buna
36	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
37	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
38	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
39	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
40	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
41	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
42	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
43	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
44	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Buna
45	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
46	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
47	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
48	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
49	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
50	Acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
51	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
52	Acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
53	Acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
54	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
55	Neutra	Scazuta	Slaba	Buna
56	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
57	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
58	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
59	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
60	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
61	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Buna
62	Acida	Mijlocie	Mijlocie	Foarte buna
63	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
64	Acida	Scazuta	Mijlocie	Foarte buna
65	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
66	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
67	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
68	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
69	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
70	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
71	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
72	Slab acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
73	Acida	Scazuta	Mijlocie	Buna
74	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
75	Slab acida	Mijlocie	Slaba	Foarte buna

76	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
77	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
78	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
79	Acida	Scazuta	Mijlocie	Buna
80	Neutra	Scazuta	Mijlocie	Mijlocie
81	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
82	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
83	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
84	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
85	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
86	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
87	Neutra	Scazuta	Slaba	Buna
88	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
89	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
90	Neutra	Scazuta	Mijlocie	Mijlocie
91	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
92	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
93	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
94	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
95	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
96	Acida	Scazuta	Slaba	Mijlocie
97	Acida	Scazuta	Slaba	Buna
98	Neutra	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
99	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
100	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
101	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
102	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Buna
103	Slab alcalina	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
104	Slab acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
105	Slab acida	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
106	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
107	Neutra	Scazuta	Foarte slaba	Buna
108	Slab acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
109	Slab acida	Scazuta	Slaba	Buna
110	Slab alcalina	Mijlocie	Slaba	Foarte buna
111	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
112	Acida	Mijlocie	Foarte slaba	Mijlocie
113	Slab acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
114	Acida	Scazuta	Foarte slaba	Mijlocie
115	Slab acida	Mijlocie	Foarte slaba	Buna
116	Slab alcalina	Scazuta	Foarte slaba	Buna

- PLAN DE FERTILIZARE -

	Suprafața ha	Cultura	/ Recolta scontată t/ha MV(masa	Analiza solului						Ingrășământ natural t/ha necesar	Amendamente CaCO ₃	Necesarul de nutrienți pentru cultură, kg/ha sa/ha		
				pH H ₂ O	V%	Humus%	IN	PAL, ppm	KAL ppm			N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	7.20	Ps	3.5	7.21	100.0	2.94	2.94	5.0	120	6.44	-	118	42	24
2	10.85	Ps	3.5	6.95	100.0	2.20	2.2	7.0	130	8.55	-	118	39	23
3	1.95	Ps	3.5	6.71	88.32	2.25	1.98	8.20	200	9.69	-	118	34	15
4	20.42	Ps	3.5	6.88	95.62	3.40	3.25	7.0	100	6.35	-	118	39	29
5	9.58	Ps	3.5	6.38	89.07	2.89	2.57	4.70	220	7.82	-	118	42	14
6	5.10	Ps	3.5	5.44	66.75	3.46	2.30	7.60	100	8.36	7.44	118	35	29
7	0.90	Ps	3.5	5.20	66.83	3.03	2.02	7.90	110	9.49	7.45	118	34	27
8	9.0	Ps	3.5	5.44	71.50	2.40	1.71	18.0	180	10.71	-	118	13	16
9	5.40	Ps	3.5	5.24	63.60	2.33	1.48	12.2 0	140	11.24	10.24	118	25	21
10	3.60	Ps	3.5	5.20	71.44	2.08	1.48	18.5 0	190	12.34	-	118	13	16
11	18.20	Ps	3.5	5.60	71.60	2.10	1.50	19.0	200	12.18	-	118	12	15
12	8.40	Ps	3.5	4.61	39.30	4.46	1.75	6.0	120	8.83	8.30	118	39	24
13	3.40	Ps	3.5	7.25	95.0	1.04	0.98	25.0	125	5.35	-	118	10	23
14	14.60	Ps	3.5	5.60	66.42	2.90	1.92	8.20	120	9.98	7.62	118	34	24
15	9.50	Ps	3.5	5.67	65.78	1.97	1.29	14.8	180	11.93	11.47	118	20	16
16	6.90	Ps	3.5	5.31	66.31	2.28	1.51	8.80	130	12.63	7.54	118	32	23
17	1.0	Ps	3.5	6.01	84.24	1.91	1.60	3.60	140	10.16	-	118	42	21

18	59.50	Ps	3.5	5.21	65.40	1.80	1.17	14.1 0	185	13.14	11.45	118	20	16
19	12.50	Ps	3.5	5.44	65.20	1.85	1.20	14.6 0	170	12.82	11.86	118	19	17
20	1.0	Ps	3.5	6.19	78.25	2.31	1.80	10.0	150	5.43	-	118	29	20
21	14.0	Ps	3.5	6.25	87.70	1.04	0.91	9.6	70	2.69	-	118	30	39
22	1.0	Ps	3.5	5.28	71.28	2.20	1.56	18.6 0	220	11.72	-	118	12	14
23	6.0	Ps	3.5	6.20	84.15	2.01	1.69	4.00	150	11.67	-	118	42	20
24	11.0	Ps	3.5	6.89	100.0	2.30	2.30	7.50	140	8.18	-	118	36	21
25	11.0	Ps	3.5	5.49	79.39	1.38	1.09	14.8 0	120	15.21	-	118	18	24
26	6.10	Ps	3.5	6.99	100.0	2.40	2.40	7.20	150	7.85	-	118	36	20
27	3.90	Ps	3.5	7.22	100.0	2.93	2.93	5.10	125	6.46	-	118	42	23
28	3.0	Ps	3.5	7.89	95.0	2.86	2.71	17.9 0	210	7.58	-	118	13	15
29	15.0	Ps	3.5	4.85	39.32	4.28	1.68	7.0	130	9.19	8.39	118	37	23
30	36.0	Ps	3.5	4.95	55.20	1.67	0.92	12.2 0	180	21.94	10.56	118	24	16
31	9.20	Ps- Fn	5.0	5.50	65.15	1.60	1.04	13.2 0	150	20.98	11.48	142	43	44
32	2.10	Ps- Fn	5.0	6.15	84.30	2.13	1.79	5.8	160	13.19	-	142	61	43
33	13.60	Ps- Fn	5.0	6.21	84.18	2.08	1.75	4.30	120	13.49	-	142	63	48
34	34.80	Ps- Fn	5.0	7.03	100.0	2.61	2.61	5.30	110	10.38	-	142	62	51
35	22.54	Ps- Fn	5.0	6.40	88.40	2.10	1.85	8.0	210	14.98	-	142	55	39
36	11.40	Ps- Fn	5.0	5.30	66.15	2.81	1.85	8.50	140	14.98	7.63	142	54	45

37	3.65	Ps-Fn	5.0	6.25	78.03	2.08	1.62	11.0	160	8.53	-	142	48	43
38	7.60	Ps-Fn	5.0	5.40	65.33	1.51	0.98	13.40	140	22.25	11.56	142	43	45
39	5.70	Ps-Fn	5.0	5.78	65.78	1.93	1.26	12.80	130	17.36	11.75	142	44	47
40	13.60	Ps-Fn	5.0	5.80	65.30	1.86	1.21	14.90	190	18.06	11.79	142	39	40
41	9.20	Ps-Fn	5.0	5.91	65.08	2.04	1.32	14.80	185	16.58	11.55	142	39	40
42	12.70	Ps-Fn	5.0	5.11	65.63	2.10	1.37	14.20	170	15.98	11.71	142	40	42
43	15.70	Ps-Fn	5.0	6.81	95.75	3.30	3.16	7.50	110	9.40	-	142	57	51
44	6.85	Ps-Fn	5.0	6.80	88.42	2.40	2.12	9.0	180	13.10	-	142	53	41
45	36.95	Ps-Fn	5.0	5.18	66.21	2.93	1.93	8.80	135	14.36	7.55	142	53	46
46	3.75	Ps-Fn	5.0	6.03	78.11	2.41	1.88	8.90	170	7.37	-	142	53	42
47	9.20	Ps-Fn	5.0	5.31	65.22	1.77	1.15	13.5	150	19.00	11.70	142	42	44
48	11.46	Ps-Fn	5.0	5.15	65.03	1.74	1.13	14.10	175	19.33	11.48	142	41	42
49	7.81	Ps-Fn	5.0	5.19	65.07	1.61	1.04	13.90	165	20.98	11.50	142	41	43
50	11.3	Ps-Fn	5.0	5.23	71.54	2.68	0.47	20.0	240	55.58	-	142	31	38
51	3.90	Ps-Fn	5.0	5.43	65.48	1.99	1.30	12.60	200	16.83	11.90	142	44	40
52	4.88	Ps-Fn	5.0	5.18	71.30	2.90	0.50	20.3	235	52.26	-	142	30	38

53	5.25	Ps-Fn	5.0	5.31	71.15	2.80	1.99	20.8	245	13.32	-	142	30	37
54	20.80	Ps-Fn	5.0	6.50	91	1.44	1.31	14.40	170	21.19	-	142	40	42
55	10.11	Ps-Fn	5.0	6.90	100.0	1.31	1.31	14.8	160	21.19	-	142	39	43
56	63.40	Ps-Fn	5.0	7.15	100.0	2.35	2.35	5.60	145	11.50	-	142	62	45
57	59.33	Ps-Fn	5.0	7.80	97	2.38	2.38	6.8	160	11.35	-	142	58	43
58	16.10	Ps-Fn	5.0	7.30	98	2.80	2.80	6.5	170	9.69	-	142	59	42
59	8.95	Ps-Fn	5.0	6.08	78.28	2.15	1.68	9.0	140	8.23	-	142	53	45
60	17.85	Ps-Fn	5.0	5.75	65.30	2.10	1.37	12.8	195	15.98	11.90	142	44	40
61	29.90	Ps-Fn	5.0	6.20	86.04	2.40	2.06	12.6	200	13.47	-	142	44	40
62	9.12	Ps-Fn	5.0	5.41	71.08	2.85	2.02	20.40	230	13.13	-	142	30	38
63	27.70	Ps-Fn	5.0	5.61	66.91	3.48	2.32	7.10	150	12.00	8.01	142	58	44
64	8.55	Ps-Fn	5.0	5.25	71.33	2.45	1.74	21.0	210	15.20	-	142	30	39
65	6.80	Ps-Fn	5.0	5.81	65.35	2.20	1.43	15.0	155	15.32	11.75	142	39	44
66	20.20	Ps-Fn	5.0	5.98	84.07	1.80	1.51	3.50	120	15.59	-	142	63	48
67	9.44	Ps-Fn	5.0	5.81	84.35	1.75	1.47	3.90	120	16.01	-	142	63	48
68	18.85	Ps-Fn	5.0	5.71	66.85	3.38	2.25	7.50	140	12.36	7.92	142	57	45

69	17.60	Ps-Fn	5.0	5.70	84.29	1.81	1.52	4.20	125	15.49	-	142	63	47
70	16.90	Ps-Fn	5.0	5.60	79.43	1.42	1.12	14.0	130	20.94	-	142	41	47
71	27.60	Ps-Fn	5.0	5.77	84.31	1.90	1.60	4.50	130	14.73	-	142	63	47
72	14.30	Ps-Fn	5.0	6.18	87.35	1.10	0.96	9.80	80	3.78	-	142	51	59
73	15.10	Ps-Fn	5.0	5.16	71.66	2.33	1.66	21.7	170	15.92	-	142	29	42
74	16.96	Ps-Fn	5.0	5.71	66.32	2.17	1.40	7.0	90	19.70	7.54	142	58	56
75	16.30	Ps-Fn	5.0	6.44	86.09	2.50	2.15	12.2 0	210	12.92	-	142	46	39
76	8.45	Ps-Fn	5.0	5.22	66.27	2.80	1.85	7.30	130	14.98	7.70	142	57	47
77	13.90	Ps-Fn	5.0	7.25	99	2.91	2.88	5.80	115	9.43	-	142	61	49
78	11.60	Ps-Fn	5.0	7.38	97	2.40	2.33	5.90	125	11.59	-	142	60	47
79	9.35	Ps-Fn	5.0	5.28	71.44	2.50	1.78	21.4 0	160	14.87	-	142	29	43
80	5.25	Ps-Fn	5.0	7.05	95.0	1.08	1.02	20.0	130	7.13	-	142	31	47
81	25.29	Ps-Fn	5.0	5.95	84.29	1.88	1.58	3.40	170	14.91	-	142	63	42
82	17.60	Ps-Fn	5.0	5.11	66.71	2.60	1.73	8.50	120	16.00	7.91	142	54	48
83	3.50	Ps-Fn	5.0	5.16	66.81	2.65	1.77	8.0	140	15.64	7.84	142	55	45
84	5.30	Ps-Fn	5.0	5.43	66.23	2.61	1.72	6.50	135	16.08	8.03	142	59	46

85	4.70	Ps-Fn	5.0	5.40	66.65	2.91	1.93	6.90	95	14.36	7.88	142	58	55
86	8.30	Ps-Fn	5.0	5.49	66.88	2.42	1.61	7.70	85	17.17	7.80	142	56	58
87	9.15	Ps-Fn	5.0	6.85	98	1.22	1.20	14.90	190	22.94	-	142	39	40
88	6.80	Ps-Fn	5.0	6.09	84.11	2.08	1.74	3.90	160	13.56	-	142	63	43
89	3.90	Ps-Fn	5.0	7.01	100.0	2.22	2.22	6.60	135	12.15	-	142	59	46
90	1.75	Ps-Fn	5.0	7.15	95.0	1.16	1.10	22.0	120	6.61	-	142	28	48
91	4.60	Ps-Fn	5.0	6.90	100.0	2.75	2.75	7.10	145	9.86	-	142	58	45
92	7.60	Ps-Fn	5.0	7.70	97	2.60	2.52	6.50	165	10.74	-	142	59	43
93	18.72	Ps-Fn	5.0	6.18	84.47	2.22	1.87	5.80	145	12.63	-	142	61	45
94	17.10	Ps-Fn	5.0	7.18	100.0	2.85	2.85	7.70	150	9.53	-	142	55	44
95	18.25	Ps-Fn	5.0	5.28	66.41	2.75	1.82	7.20	75	15.21	7.65	142	58	61
96	15.20	Ps-Fn	5.0	5.48	79.31	1.91	1.51	14.70	125	15.51	-	142	40	47
97	18.39	Ps-Fn	5.0	5.35	65.38	1.83	1.19	12.90	145	18.37	11.45	142	44	45
98	28.35	Ps-Fn	5.0	7.0	100.0	2.15	2.15	7.20	145	12.54	-	142	58	45
99	20.80	Ps-Fn	5.0	7.44	100.0	2.88	2.88	7.40	135	9.43	-	142	56	46
100	29.60	Ps-Fn	5.0	7.60	98	2.55	2.50	5.10	100	10.82	-	142	63	53

101	23.75	Ps-Fn	5.0	7.55	98	2.70	2.64	5.50	120	10.26	-	142	62	48
102	15.40	Ps-Fn	5.0	5.71	66.56	2.81	1.87	7.70	145	14.81	7.61	142	55	45
103	8.25	Ps-Fn	5.0	7.50	98	2.49	2.44	5.80	130	11.08	-	142	61	47
104	14.18	Ps-Fn	5.0	6.23	84.51	2.31	1.95	6.10	130	12.13	-	142	60	47
105	30.30	Ps-Fn	5.0	5.83	94.25	2.28	2.14	3.80	130	11.07	-	142	63	47
106	18.80	Ps-Fn	5.0	5.71	84.66	2.60	2.20	3.90	145	10.78	-	142	63	45
107	27.02	Ps-Fn	5.0	6.81	84.31	2.34	1.97	6.30	150	12.01	-	142	59	44
108	12.60	Ps-Fn	5.0	6.37	84.71	2.41	2.04	6.50	160	11.60	-	142	59	43
109	23.77	Ps-Fn	5.0	6.70	94	1.80	1.69	13.80	180	16.36	-	142	41	41
110	21.65	Ps-Fn	5.0	7.83	95.0	2.80	2.66	18.0	220	11.11	-	142	34	38
111	17.35	Ps-Fn	5.0	5.21	66.18	3.16	2.09	7.90	135	13.28	7.91	142	55	46
112	25.01	Ps-Fn	5.0	5.60	66.22	3.21	2.12	8.0	115	13.10	7.79	142	55	49
113	13.60	Ps-Fn	5.0	6.61	84.81	2.44	2.06	4.80	180	11.49	-	142	63	41
114	11.60	Ps-Fn	5.0	5.31	66.37	3.01	1.99	8.0	110	13.94	7.71	142	55	51
115	14.80	Ps-Fn	5.0	6.41	84.11	2.51	2.11	6.60	140	11.22	-	142	59	45
116	16.20	Ps-Fn	5.0	8.32	92.0	1.92	1.76	5.60	140	4.39	-	142	62	45

Ps= pasune

DN= Directiva nitrati

Recolta scontată este exprimată în masă uscată

Calculul îngrasamantului organic;

$NIO, t/ha = (a + a/IN)(R_s/b)(1,45 - 8/A)(0,45/N_t)$ de unde $a=40$, $b=12,5$, $N_t=0,32$

Coeficienți de accesibilitate a nutrienților din bălegarul animalier

în primul an de la momentul aplicării în sol

Tipul de bălegar	Metoda de aplicare								
	Încorporare imediată în sol			Împrăștiere pe întreaga suprafață de teren			Irigare		
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Bălegar animalier în stare solidă									
Vaci pentru lapte	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Vaci pentru carne	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Ovine (oi, țapi)	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Cai	0,45	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
(toate categoriile)	0,35	0,55	0,75	0,35	0,45	0,65	*	*	*
Bălegar animalier în stare lichidă									
Vaci pentru lapte	0,55	0,55	0,75	0,35	0,45	0,75	0,25	0,45	0,75
Vaci pentru carne	0,55	0,55	0,75	0,35	0,45	0,75	0,25	0,45	0,75

* Nu se poate aplica

OBLIGATIILE FERMIERULUI PENTRU PREVENIREA POLUĂRII CU NITRATI A SOLULUI SI A APELOR DE SUPRAFATA SI SUBTERANE

1. Obligațiile fermierului, administratorului exploatației agricole sau proprietarului cu privire la acțiunile de fertilizare a terenurilor cuprinse în ZVN declarată și în ZPVN:

- toți agricultorii trebuie să respecte programul de acțiune în exploatațiile, fermele sau proprietățile deținute în ZVN sau ZPVN;
- fiecare fermier, administrator al exploatației agricole sau proprietar va stabili împreună cu inspectorul desemnat (reprezentantul OSPA, alt specialist în domeniul managementului pentru ZVN/ZPVN) plan de fertilizare pentru fiecare parcelă;
- toți agricultorii vor completa anexele cu evidența acțiunilor de fertilizare și alte tratamente chimice aplicate pe fiecare parcelă;
- toți agricultorii vor păstra certificatele de calitate ale îngrășămintelor și pesticidelor procurate și utilizate pe terenurile agricole deținute;
- toate acțiunile se referă la **anul agricol pentru ZVN/ZPVN**, respectiv

19 decembrie (anul în curs) - 18 decembrie (anul viitor);

- toți agricultorii vor respecta planul de aplicare pe terenurile agricole a fertilizanților (îngrășămintelor) organici (bălegar, composturi etc) și chimici, respectiv tipuri, doze, modalități de fracționare, epoca la care se aplică, metode de încorporare etc., *anexa nr:8* ;
- toți agricultorii vor respecta condițiile stabilite pentru colectarea și depozitarea bălegarului și altor dejecții zootehnice în platforme proprii sau locale conforme prevederilor legislative pentru ZVN/ZPVN;
- pentru toți agricultorii este obligatoriu să respecte perioadele de interdicție (prezentate mai jos) de împrăștiere (aplicare) a îngrășămintelor definite și caracterizate în codul de bune practici agricole:

⊗ 1 august – 1 februarie	- pe terenurile nisipoase sau cu profil scurt și pe cele nesemănate cu culturi de toamnă nu se aplică nici un fel de îngrășământ organic în perioada 1 august – 1 februarie
⊗ 1 august – 1 noiembrie	- pe terenurile cu fânețe (inclusiv pășuni naturale utilizate ca fânețe) și pe cele semănate cu culturi de toamnă nu se aplică nici un fel de îngrășământ organic în perioada 1 august – 1 noiembrie

Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor				
⊗ ⊗ ⊗	Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizanți		
		Gunoii de grajd	Mranită	Dejecții lichide
	Soluri necultivate	t o t a n u l		
	Culturi înființate toamna	1 noiembrie – 1 februarie	1 noiembrie – 15ianuarie	1 noiembrie – 15ianuarie
	Culturi înființate primăvara	1 iulie – 31 august	1 iulie – 15 ianuarie	1 iulie – 15 ianuarie
	Culturi de ierburi perene înființate de peste 6 luni	1 septembrie- 1 februarie	15 noiembrie- 15 ianuarie	1 noiembrie- 31 ianuarie

Definiția ocupării solului:

- culturi mari: cereale, oleaginoase, culturi de plante tehnice (sfeclă, cartof, in, cânepă), culturi semincere sau de reproducere, pășuni instalate de mai mult de 6 luni etc;
- soluri necultivate: suprafețe neutilizate în vederea unei producții agricole, înțelegându-se suprafețele necultivate prin aplicarea directivelor sau regulamentelor comunitare.

a) Perioadele de interdicție nu sunt valabile în cazul dejecțiilor animaliere produse și depuse direct de animale (dejecții proaspete), pentru care se va examina oportunitatea limitării duratei de pășunat și

„încărcării”, mai ales în perioada hibernală. De asemenea, aceste perioade închise nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau al altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

Pășunile înființate de mai puțin de 6 luni aparțin, în funcție de data înființării, categoriei culturilor mari de toamnă sau de primăvară.

b) Se acordă derogări, cu titlu provizoriu, pentru perioadele de interdicție în baza unui memoriu tehnic care va demonstra că aplicarea derogării nu impune riscuri de scurgere (pierdere) de azot în apele de suprafață sau subterane. Derogarea precizează, în funcție de tipul culturii actuale și anterioare, durata pentru care se acordă, modalitățile de aplicare (tipul de sol, natura și caracteristicile fertilizantului, perioadele, normele și tehnicile de împrăștiere) și procedurile de supraveghere puse în practică pentru evaluarea (judecarea) riscurilor aplicării derogării pentru ape.

c) Este posibilă acordarea **derogărilor** pentru anumiți fertilizanți pentru care se indică perioada la fiecare în parte, cu rezerva respectării condițiilor care se impun.

Acestea privesc:

- solurile care se ară până în iarnă, în scopul de a putea profita de efectul gerului hibernal asupra structurii solului (soluri luto-argiloase spre argiloase);
- înființarea de culturi consumatoare de azot înainte de 1 septembrie și desființarea cel mai târziu la 15 noiembrie;
- furnizarea de azot de către cultura consumatoare de azot care trebuie luată în considerare în ipoteza fertilizării;
- cantitatea împrăștiată care trebuie fixată în funcție de mineralizarea azotului în sol, de capacitatea de absorbție a covorului vegetal și de nevoile previzibile ale plantelor.

De asemenea, este necesară înființarea unui dispozitiv de urmărire și evaluare constituit de o rețea locală de parcele test, care fac obiectul unei supravegheri a culturilor și unei supravegheri a azotului mineral din sol din împrăștiere până la înființarea culturii următoare. Această supraveghere va trebui să permită evaluarea riscurilor derogărilor de împrăștiere pentru calitatea apei. Rezultatele fac obiectul unei sinteze anuale.

2. Obligația de a respecta condițiile particulare de aplicare (împrăștiere) a fertilizanților azotați organici și minerali (cazuri specifice)

1° În vecinătatea apelor de suprafață

Măsuri speciale la aplicarea îngrășămintelor se impun pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați (și în unele situații cu fosfați) transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.

Se impune păstrarea fâșiilor de protecție față de aceste ape, late de minimum 5-6 m în cazul cursurilor de apă, cu excepția dejecțiilor lichide, la care banda de protecție trebuie să fie lată de cel

puțin 30 m pentru cursuri de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte.

Efluentul de siloz nu se aplică în zonele de protecție a cursurilor de apă. Înainte de a fi administrat pe teren, trebuie diluat cu o cantitate de apă echivalentă cu cantitatea de efluent. Nu se aplică mai mult de 50 m³/ha din efluentul diluat.

2° Pe terenuri în pantă

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafață, care depind de o serie de factori, cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special permeabilitatea pentru apă), sistemul de cultivare, amenajările antierozionale și, în mod deosebit, cantitatea de precipitații. Riscul este maxim când îngrășămintele sunt aplicate superficial și urmează o perioadă cu precipitații abundente.

Pe terenurile cu pantă mare aplicarea fertilizanților este interzisă. Programul de acțiune precizează situațiile pentru care se aplică această interdicție, ținându-se cont de riscurile de șiroire pe parcelă sau cel puțin de înclinarea pantei pentru care această aplicare se interzice.

Pe terenurile agricole în pantă fertilizarea trebuie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășăminte, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații intense).

O atenție deosebită trebuie acordată culturilor pomicole și viticole situate, de regulă, pe astfel de terenuri, la care procesele de eroziune a solului și, implicit, pericolele de pierdere a nutrienților prin șiroire sunt mai frecvente și mai intense.

3° Pe terenuri saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă

Pe soluri periodic saturate cu apă sau inundate trebuie ales momentul de aplicare a îngrășămintelor atunci când solul are o umiditate corespunzătoare, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare și cu scurgerile, precum și pierderile prin denitrificare sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Se va evita administrarea gunoiului, precum și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:

- solul este puternic înghețat; sau
- solul este crăpat (fisurat) în adâncime ori săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; sau
- câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

Pe solurile înghețate doar la suprafață, atunci când solul este înghețat superficial în decurs de 24 de ore mai puțin de 12 ore, este posibilă împrăștierea tuturor tipurilor de fertilizanți.

Împrăștierea gunoiului de grajd grosier de la vaci este permisă pe soluri înzăpezite sau înghețate.

3. Depozitarea dejecțiilor zootehnice. Obligația de a dispune de o capacitate etanșă de stocare

Trebuie etanșat orice platformă sau orice bazin de stocare a dejecțiilor zootehnice existente.

Capacitatea de depozitare a dejecțiilor de la fermele zootehnice (creșterea animalelor) trebuie să acopere cel puțin perioadele de interdicție a aplicării fixate în cap. 2.4 și care țin cont de riscurile suplimentare datorate condițiilor meteorologice, de posibilitățile tratării sau evacuării fără riscuri pentru calitatea apelor.

Programul de acțiune amintește ansamblul dispozițiilor de reglementare cu privire la stocarea dejecțiilor de origine animală. (Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 242/197/2005 reglementează modul de calcul al capacității de stocare.)

Dacă este nevoie, programul de acțiune fixează capacitățile maxime de stocare.

Durata de stocare se va prevedea sub formă de tabel, precizându-se tipul dejecțiilor și durata minimă de stocare.

Tabel

Tipul de dejecție	Durata de stocare

În zonele vulnerabile, unde există tradiția creșterii animalelor în gospodăriile populației, se vor prevedea obligatoriu, dispoziții privind construcția platformelor individuale și comunale pentru depozitarea reziduurilor organice și înființarea și organizarea serviciilor aferente gospodăririi acestora și a fertilizanților organici rezultați. Se va insista pe construcția platformelor individuale, iar decizia de a construi platforme comunale va fi luată de către colectivitatea și administrația locală.

4. Gestionarea durabilă a terenurilor agricole

Măsurile necesare unei gestiuni durabile a terenurilor vor fi bazate pe alegerea culturilor și rotația acestora, ponderea culturilor de iarnă în raport cu cele de primăvară, gradul de acoperire a terenului între ciclurile de recoltare-semanare și a fazelor de creștere la culturile perene (perioada de repaus vegetativ), amenajările funciare, înființarea culturilor intermediare și gestionarea resturilor vegetale.

Programul de acțiune fixează modalitățile de gestionare a resturilor vegetale și, dacă este necesar, obiectivele, cel puțin pentru zona vulnerabilă sau părți ale acesteia, în materie de acoperire a solurilor necultivate sau a celor cultivate în sezoanele umede și reci (toamna-iarna), pentru a reduce

cantitățile de azot mineral din sol supus riscului spălării și pentru înființarea culturilor inhibitoare de nitrați sau a culturilor intercalate.

Se vor stabili la marginea cursurilor de apă obiectivele menținerii suprafețelor ierboase, de arbori, cu garduri și împădurite și obiectivele înierbării taluzurilor. De asemenea, atunci când se impune, este necesară obligația înființării culturilor permanente.

Regulile de gestionare durabilă a terenurilor agricole vor fi prevăzute în anexa nr.6 la programul de acțiune.

5. Limitarea aporturilor de azotați minerali și alte măsuri

În cazul în care se constată suprafertilizările prin folosirea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot, contrar recomandărilor oficiilor de studii pedologice și agrochimice, se va impune o limitare a aporturilor de azot mineral la scara exploatației (acolo unde este cazul) sau măcar a zonei sau a unei părți a zonei vulnerabile.

În programul de acțiune trebuie incluse toate celelalte măsuri utile, cuprinse în Codul de bune practici agricole, pentru a răspunde la obiectivele protejării calității apei, și alte măsuri complementare care se impun.

Diagnoza prevăzută în art. 3 din ordin permite identificarea zonelor cu excedent de azot datorat creșterii animalelor. Diagnoza indică, pentru aceste zone, situația exploatațiilor și mai ales contribuția lor la excedentul global, aplicări practice (tipuri și efective), tratamentele și transferurile actuale de afluenți în interiorul zonei și în afara ei, precum și evoluția previzibilă a exploatațiilor și șeptelurilor. În programul de acțiune, comitetul de bazin desemnează zonele cu excedent de azot datorat creșterii animalelor și definește obiectivele de resorbție pe zonă și contribuția diferitelor modalități de resorbție pentru a le atinge. Exploatațiile din aceste zone sunt supuse acțiunilor suplimentare, care se referă la:

- reducerea cantităților de azot provenind din dejecții aplicate în zonă (tratarea apelor uzate, transportul și exportul dejecțiilor animaliere în afara zonelor cu excedent, modificările de alimentare și de structură a efectivelor de animale);
- o mai bună utilizare a suprafețelor din zonă, susceptibile de primire a dejecțiilor (mai ales o împrăștiere realizată efectiv pe toate terenurile incluse în planurile de aplicare a acestora, utilizarea de noi terenuri pentru împrăștiere, aplicarea de tehnici și practici permițând o distribuire extinsă pe suprafețele ocupate de terți, pe terenurile sportive sau pe terenurile de camping agreate, dacă aceste tehnici și practici sunt permise de reglementările în vigoare).

6. Indicatorii de supraveghere și evaluare a programelor de acțiune

1.Indicatorii de supraveghere și de evaluare a programelor de acțiune trebuie să arate avansarea resorbției de azot excedentar provenind din dejecții, precizând care dintre diferitele modalități de

resorbție puse în funcțiune pentru a atinge acest obiectiv au fost eficiente. Unul dintre indicatorii obligatorii este conținutul în nitrați al apelor subterane și de suprafață, măsurați în puncte de monitorizare stabilite de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București și Administrația Națională „Apele Române” .

2. Lista indicatorilor va putea fi completată ulterior în funcție de dispozițiile și de reglementările la nivel național sau local.

Indicatorii trebuie să permită măsurarea gradului de atingere a obiectivelor fixate ale programelor de acțiune.

☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒	Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Îngrășământ	L u n a																																			
			I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
			1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31	1	15	30	1	15	31			
	Soluri necultivate	G																																				
		M																																				
		L																																				
	Culturi înființate toamna	G																																				
		M																																				
		L																																				
	Culturi înființate primăvara	G																																				
M																																						
L																																						
Culturi de ierburi perene**	G																																					
	M																																					
	L																																					

****înfiiințate de peste 6 luni**

G - gunoi de grajd

M – mraniță

L – dejecții lichide

- perioadă interzisă pentru împrăștierea îngrășămintelo

⊗	↪ nu se aplică îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanță mai mică de: -minim 5-6 m de cursurile de apă (formele solide); -minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide și semilichide); -minim 100 m de captările de apă potabilă; ↪ nu se aplică îngrășăminte pe solurile și terenurile; -cu pantă mare (pe terenurile în pantă, arabile, pășini, fânețe, pomi și vii îngrășăminte se aplică numai cu recomandarea expresă a inspectorului pentru ZVN/ZPVN, având în vedere caracterul special al fertilizării terenurilor în pantă); -puternic înghețat; -crăpat în adâncime; -cu drenuri introduse în ultimele 12 luni; ↪ se evită aplicarea îngrășămintelor organice și/sau minerale: -pe timp de ploaie; - ninsoare; - soare puternic; -pe terenuri cu exces de apă; -pe solurile acoperite cu zăpadă
---	--

Data medie a primului și ultimului îngheț

!	Primul îngheț	septembrie
	Ultimul îngheț	mai

La aplicarea îngrășămintelor sunt posibile derogări de la perioadele de interdicție, care se stabilesc pentru fiecare agricultor în funcție de planificare executării arăturii (toamna sau primăvara) și de gama de culturi practică.

Derogările, stabilite numai împreună cu specialistul desemnat pentru zona dv. sunt în general:

 DEROGĂRI	- aplicarea bălegarului și a unor sortimente de îngrășăminte minerale (fosfor și potasiu) pe solurile care se ară până la instalarea înghețului, în mod deosebit pe solurile luto-argiloase și argiloase pe care gerul contribuie la îmbunătățirea structurii; - înființarea până la cel mai târziu 15 septembrie a unei culturi consumatoare de azot și care se recoltează până la cel mai târziu 15 noiembrie
PE PARCELE CARE BENEFICIAZĂ DE DEROGARE SE APLICĂ OBLIGATORIU MONITORIZAREA LOCALĂ A EVOLUȚIEI NITRAȚILOR PE PROFILUL SOLULUI	

3. Fermele de creștere a animalelor, au obligația ca la stabilirea mărimii maxime de creare și extindere să se aibă în vedere un anumit procentaj din cantitatea de azot (kg azot produs de animale) care poate fi resorbit în ZVN sau ZPVN. Acestea se stabilesc de grupul de lucru în ZVN/ZPVN și cuprind sau reactualizează la nevoie în planul de acțiune.

4. Programele de dezvoltare rurală pentru localitățile cuprinse în ZVN sau **ZPVN vor avea în vedere sprijinirea dezvoltării agriculturii durabile cu** componenta ecologică prin:

- sprijinirea și dezvoltarea agriculturii ecologice,
- conversia unor terenuri la metode ecologice pentru producerea de legume, fructe, plante medicinale, culturi furajere și pășuni naturale, produse derivate de origine animale;
- garantarea calității produselor de către organism de inspecție și certificare;
- programe de instruire pentru sensibilizarea, instruirea și consilierea agricultorilor din ZVN/ZPVN.

6.3 Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor

Se vor executa lucrări de reînsămânțare sau supraînsămânțare doar acolo unde este necesar, iar amestecul va conține specii de graminee și leguminoase perene de pajiști pretabile condițiilor staționale și modului de folosire.

Se are în vedere modul de utilizare ca pășune, ca fânețe sau mixtă.

Se recomandă un amestec de 70% graminee și 30 % leguminoase /ha folosind 21-28 kg samânță/ha pentru reinsamantare.

Un amestec optim pentru pajiștile utilizate ca pășune, este format din *Phleum pratense* 8 kg, *Festuca rubra* 7 kg, *Poa pratensis* 3 kg și *Trifolium repens* 3 kg.

Pe terenurile cu folosință fânețe sau mixtă se recomanda amestecul din *Dactylis glomerata* 4 kg, *Festuca pratensis* 8 kg, *Phleum pratense* 10 kg , *Trifolium repens* 3 kg si *Trifolium pratense* 3 kg.

Supraînsămânțarea se recomandă pe parcelele unde s-a erbicidat selectiv pentru distrugerea speciilor daunatoare. Cantitatea de samânță/ha utilizata este proportionala cu procentul de suprafata de goluri raportat la norma de 28 kg/ha sau 21 kg/ha.

Supraînsămânțarea se recomandă de asemenea pe parcelele în care speciile valoroase sunt sub 50% din covorul ierbos.

Reînsămânțare se va face pe parcelele fără covor ierbos, pe cele cu carari de vite, pe care s-au adunat pietrele, pe cele pe care s-a eliminat vegetatia lemnoasă, pe care s-au efectuat lucrări de combatere a eroziunii solului si pe care s-a facut erbocidare totala pentru combaterea vegetatiei arbustive invazive.

Reînsămanterea este recomandată pe suprafețele distruse de porcii mistreți pentru a fi repuse în valoare.

Specia	Regiunea de cultura						Particularitati biologice				Modul de folosinta principal	Norma de samanta (kg/ha)
	Campie	Dealuri		Munt e	Alpin	Lunci	Talia	Otavire	Capacitatea de concurenta			
		uscate	umede						Anul I	Ceilalti ani		
<i>Agropyron pectinifor</i>	+	+	*	*	*	*	mijlocie	f.slaba	III	II	faneata	16-18
<i>Bromus inermis</i>	+	+	*	*	*	*	inalta	f.slaba	III	II	faneata	30-35
<i>Dactylis glomerata</i>	+	+	+	+	*	+	inalta	f.buna	III	I	mixt	20-25
<i>Festuca arundinacea</i>	*	*	+	+	*	+	inalta	f.buna	III	I	faneata	25-30
<i>Festuca pratensis</i>	*	*	+	+	*	+	mijlocie	buna	II	III	mixt	25-30
<i>Festuca rubra</i>	*	*	+	+	+	*	joasa	slaba	III	III	pasune	20-25
<i>Lolium perenne</i>	*	*	+	*	*	+	joasa	f.buna	I	II	pasune	25-30
<i>Phleum pratense</i>	*	*	+	+	+	+	inalta	buna	III	III	mixt	15-18
<i>Poa pratensis</i>	*	*	+	+	+	+	joasa	slaba	III	II	pasune	12-15

<i>Lotus corniculatus</i>	+	+	+	+	*	+	joasa	f.buna	III	III	mixt	12-16
<i>Medicago sativa</i>	+	+	+	*	*	+	inalta	f.buna	I	I	faneata	18-20
<i>Onobrychis viciifolia</i>	+	+	+	*	*	*	inalta	slaba	III	III	faneata	80-100
<i>Trifolium pratense</i>	*	*	*	*	*	+	inalta	f.buna	II	II	faneata	16-20
<i>Trifolium repens</i>	*	*	+	+	+	+	joasa	f.buna	III	III	pasune	10-12

O metoda recomandată de îmbunătățire a covorului ierbos, este autoînsămânțarea adică la o perioada de 4-6 ani se recoltează pajiștea prin cosire, mai târziu, după coacerea semințelor speciilor valoroase din covorul ierbos.

Pentru suprafețele cuprinse in angajamente privind măsura M10 supraînsămânțarea de face numai cu specii din flora locala.

Amestecul de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajistilor.

Câteva date necesare pentru alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase perene în condiții de neirigare

+ se recomandă a fi semănate *nu se recomandă
I – capacitate mare de concurență
II- capacitate mijlocie de concurență
III – capacitate mică de concurență

6.4 Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat calculată la capitolul 5 ca rezultat din determinările din sezonul de pășunat 2019 și 2020 coroborat cu datele statistice de la Primaria Golesti și cu informațiile oferite de utilizatorii de pajiști.

S-au facut determinari in mai multe puncte productia medie fiind cuprinsa intre 7000 kg /ha și 5000 kg /ha, media ponderata raportata la unitatile de exploatare se incadreaza spre valoarea de 6764 kg/ha. Aceasta valoare este folosita in calcule.

Ca urmare a fertilizarii și aplicarii lucrarilor recomandate și a practicarii pășunatului rațional va crește atât producția de masa verde cat și coeficientul de folosire a pajiștii.

Situatia actuală:

Din observatiile efectuate constatam că producția medie de masa verde a variat între 5000 kg / ha și 7000 kg/ha.

S-au facut urmatoarele calcule:

1.Pentru productia maxima determinata.

$$C_p(\text{UMV/ha}) = \frac{P_t(\text{kg/ha}) \times C_f\%}{N_z \times DZP \times 100}$$

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal = 65 Kg/zi;

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat = 180

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Pt = 7000 kg / ha

Rn = 1050 kg/ha

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

$$Cf(\%) = \frac{7000 - 1050}{7000} \times 100 = 85,00 \%$$

$$Cp(UMV/ha) = \frac{7000 \times 85,00}{65 \times 180 \times 100} = 0.509$$

1. Pentru productia minima determinată:

$$Cp(UMV/ha) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times DZP \times 100}$$

în care: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal = 65 Kg/zi;

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat = 180

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Pt = 5000 kg / ha

Rn = 750 kg/ha

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

$$Cf(\%) = \frac{5000 - 750}{5000} \times 100 = 85,00 \%$$

$$Cp(UMV/ha) = \frac{Pt(kg/ha) \times Cf\%}{Nz \times DZP \times 100}$$

$$Cp(UMV/ha) = \frac{5000 \times 85,00}{65 \times 180 \times 100} = 0.363$$

6.5 Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

Amenajamentul pastoral are ca scop trecerea de la pasunatul liber, practicat în prezent, la pasunatul rațional. Deși potrivit tradiției, în fiecare an, la fiecare stâna se duc de obicei aceleasi grupe de animale, pasunatul se face continuu, animalele parcurgand toată pajistea pe tot sezonul de pășunat.

Organizarea pasunatului se va face pe unitati de exploatare, care corespund cu trupurile de pajiste.

Se știe ca ovinele ameliorează pășunea, iar bovinele degradează pășunea, ca urmare se recomandă ca în fiecare an sau cel puțin odată la 2 ani să se facă o rotație între bovine și ovine pe parcelele repartizate.

Pentru fiecare unitate de exploatare s-a calculat încărcătura totală de animale, în limita minimă (coloana 4), și limite recomandate pentru producția obținută fără lucrări de ameliorare (coloana 5) și după aplicarea lucrărilor de ameliorare (coloana 6), alcătuind un plan optim de pășunare.

PLAN OPTIM DE PĂȘUNARE

Tabelul 6.5

Nr. crt.	Trup de pajiste/unitate de exploatare	Suprafata (ha)	Limite UVM pe unitate de exploatare			Incarcatura optima	
			MINIM	RECOMANDAT (LIMITE)		LIMITE UVM/Ha	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Izlaz Ponoare	20.00	6.00	8.7	10.90	0.436	0.545
2	Izlaz Bica	30.00	9.00	13.1	16.35	0.436	0.545
3	Izlaz Valea Berii	6.00	1.80	2.6	3.27	0.436	0.545
4	Izlaz Groset	9.00	2.70	3.3	4.09	0.363	0.454
5	Izlaz Opatesti	9.00	2.70	3.3	4.09	0.363	0.454
6	Izlaz Coama	30.00	9.00	13.1	16.35	0.436	0.545
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31.00	9.30	11.3	14.08	0.363	0.454
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1.00	0.30	0.4	0.44	0.363	0.436
9	Izlaz Cordun	72.00	21.60	31.4	37.66	0.436	0.523
10	Izlaz Fata Cornii	1.00	0.30	0.4	0.52	0.436	0.523
11	Izlaz Muntii Nozii	14.00	4.20	5.1	6.10	0.363	0.436
12	Izlaz Poiana Cojaru	1.00	0.30	0.4	0.44	0.363	0.436
13	Izlaz Uliu	6.00	1.80	2.2	2.62	0.363	0.436
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	11.00	3.30	4.8	5.75	0.436	0.523
15	Izlaz Maline	11.00	3.30	4.8	5.75	0.436	0.523
16	Izlaz Dos	10.00	3.00	4.4	5.23	0.436	0.523

17	Izlaz Vagasina	3.00	0.90	1.3	1.57	0.436	0.523
18	Izlaz Fruntea Scroafei	15.00	4.50	6.5	7.85	0.436	0.523
19	Izlaz Poenile Burghiului	36.00	10.80	15.7	18.83	0.436	0.523
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.70	17.91	30.4	36.43	0.509	0.610
21	Sat Aldesti- persoane fizice	86.30	25.89	43.9	52.67	0.509	0.610
22	Sat Blidari - persoane fizice	117.05	35.12	59.5	71.43	0.509	0.610
23	Sat Popesti- persoane fizice	344.70	103.41	175.3	210.36	0.509	0.610
24	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86	27.26	46.2	55.45	0.509	0.610
25	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24	33.37	56.6	67.88	0.509	0.610
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.10	15.63	26.5	31.79	0.509	0.610
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56	26.57	45.0	54.04	0.509	0.610
28	Sat Poenita - persoane fizice	117.90	35.37	60.0	71.95	0.509	0.610
29	Sat Coasta - persoane fizice	111.15	33.35	56.5	67.83	0.509	0.610
30	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98	43.19	73.2	87.86	0.509	0.610
	TOTAL	1639.54	491.86	805.7	966.80	0.491	0.590

Parcelele de exploatare propuse sunt delimitate de limite naturale, sunt cai de acces catre adaposturi, catre sursele de apa si catre sate.

S-a constatat ca efectivele de animale diferă de la an, ca urmare este necesar ca in fiecare an la inceputul sezonului de pasunat sa se stabileasca numarul de UVM al grupei de animale care urmeaza sa fie repartizate pe fiecare unitate de exploatare.

Aceasta se face completand tabelul urmator:

Nr. crt.	Specificare	Numarul de animale- capete	Coeficient de transformare in UVM	TOTAL UVM
1	2	3	4	5 (col 3x col 4)
1	Vaci		1	
2	Tauri		1	
3	Alte bovine peste 2 ani		1	
4	Ecvidee de mai mult de sase luni		1	
5	Bovine între sase luni si doi ani		0.6	

6	Bovine de mai puțin de șase luni		0.4	
7	Ovine		0.15	
8	Caprine		0.15	
9	Scroafe reproducătoare > 50 kg		0.5	
10	Alte porcine		0.3	
11	TOTAL	X	X	

In cazul in care TOTAL UVM (rand 11, coloana 5) se incadreaza in limitele din PLANUL DE PASUNARE, se poate pășuna cu grupa de animale intreaga suprafață.

In cazul in care TOTAL UVM (rand 11, coloana 5) nu se incadreaza in limitele din PLANUL DE PASUNARE, sunt 2 posibilități :

1.Totalul UVM al grupei de animale este mai mic decat limita minima (coloana4 din planul de pășunare) o parte din suprafață va fi cosită. Această suprafață se determină împărțind diferența dintre limita minimă si totalul UVM calculat la 0,3.

2. Totalul UVM al grupei de animale este mai mare decat limita maximă (coloana 6 din planul de pășunare), se va reduce grupa de animale pentru a se încadra în planul de pășunare.

Exemplu: pentru unitatea de exploatare – Izlaz Ponoare în suprafață 20 ha grupa de animale care poate fi pășunată poate totaliza între 6 si 10,90 UVM

Cazul 1.

Daca grupa de animale totalizează mai puțin de 10,90 UVM (de exemplu 10,00 UVM) , suprafața ce trebuie cosită este de :

$$(10,90 \text{ UVM} - 10 \text{ UVM}):0,3\text{UVM}/\text{Ha} = 0,9 \text{ UVM}:0,3 \text{ UVM}/\text{Ha} = 3 \text{ ha}$$

Cazul 2

Daca grupa de animale totalizează mai mult de 10,90 UVM (de exemplu 11,00 UVM) , grupa de animale trebuie redusa cu 0,10 UVM

$$11,00 \text{ UVM} - 10,90 \text{ UVM} = 0,10 \text{ UVM}$$

Avand in vedere durata sezonului de pasunat de 180 de zile, durata de refacere a vegetatiei dupa pasunat cuprinsa intre 30 si 40 de zile, durata pasunatului pe o parcela este de 4 – 7 zile se determina numarul de cicluri de pasunat.

Ciclul de pasunat reprezintă perioada după care se revine pe aceeași parcelă în același sezon de pășunat si cuprinde durata de pasunat (4-7 zile) si durata de refacere a covorului ierbos (30-40 zile) sau altfel spus 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 reintroducerea lor la pășunat pe aceeași suprafață

S-a luat in calcul 42 zile (6 + 36)

Nr de cicluri de pasunat = Durata sezonului de pasunat/ (durata pasunatului+ durata de refacere)

$$180/(6 + 36) = 4,28$$

Suprafata parcelei de exploatare se imparte in subparcele de pasunat care asigura necesarul de masa verde al grupei de animale pentru 6 zile.

Numarul de subparcele se determina astfel

Durata de refacere/ durata de pasunat + 1

$$36/6 + 1 = 7$$

Se are în vedere că durata de refacere este mai mică la începutul sezonului de pășunat, iar durata de pasunat poate fi mai mare se recomanda a se organiza pasunatul în 4 cicluri pe trupurile în care durata sezonului de pășunat este de 180 de zile.

Pe fiecare din cele 7 subparcele, se pasuneaza de 4 ori pe parcursul sezonului de pasunat de 180 de zile.

Marimea unei subparcele de determina impartind la 7 suprafata parcelei de exploatare.

Organizarea pasunatului este redată în tabelul de mai jos:

	TARLALE									
Ciclul 1	1		2		3		4		5	
zile de pasunat	1	8	9	16	17	24	25	32	33	40
Ciclul 2	1		2		3		4		5	
zile de pasunat	49	56	57	64	65	72	73	80	81	88
Ciclul 3	1		2		3		4		5	
zile de pasunat	97	104	105	112	113	120	110	117	118	125
Ciclul 4	1		2		3		4		5	
zile de pasunat	134	141	142	149	150	157	158	165	166	173
									174	180

Ordinea de pășunat a subparcelelor de exploatare este determinată de expoziție, altitudine și amplasare față de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziție însorită și cu altitudinea cea mai mică se vor pășuna primele, după care se valorifică cele cu expoziție umbrită sau situate la altitudini mai mari, rezultând calendarul de pășunat pe cicluri de exploatare.

Pajistile deținute de gospodariile populației sunt compuse din suprafete mici și exploatare individual și în cele mai multe cazuri ca folosință mixtă urmarind asigurarea necesarului de masa verde și de fân.

6.6 Căi de acces

La fiecare corp de pajiști exista un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară – vară - toamnă, toate transporturile necesare. De la drumul principal de acces la corpul de pajiști sunt deschise și se vor amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători, depozite de furaje, etc.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice etc.
- să deservească și să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;

- să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinite;
- să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști și în interiorul acestuia cel puțin pe porțiunile cu pantă;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru, spre a se putea cu aceleași investiții, în timp mai scurt, să se facă mai multe drumuri, ținând seama că astăzi sunt foarte multe corpuri de pajiști montane, izolate complet de orice cale de comunicație, a căror exploatare este legată în cel mai înalt grad de existența acestora.

Nu în toate cazurile și în toate locurile se simte nevoia existenței unui drum carosabil, deoarece circulația oamenilor și animalelor de la un trup de pajiște la altul sau de la un punct la altul din cadrul aceluiași trup se poate face și pe poteci simple. Circulația pe poteci scurtează distanța dintre două puncte. La amenajarea de noi poteci se ține seama ca acestea să fie cât mai ușor de executat, să fie ușor de parcurs, care să îndulcească panta acolo unde este cazul, atât pentru oameni cât și pentru animale.

6.7 Construcții zoopastorale și surse de apă

În fiecare trup de pajiste unde există construcții zoopastorale și anume stana sau soproane și padocuri pentru adăpostirea animalelor.

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

Se cunoaște că nu se poate face o valorificare superioară a masei verzi prin pășunat, fără ca animalele de toate vârstele și categoriile să aibă la dispoziție apă de băut în cantități îndestulătoare, de bună calitate și în orice perioadă a zilei. Prin apă bună de băut se înțelege o apă curată, lipsită de orice impurități fără miros sau gust deosebit. În zona montană și alpină în general nu se pune problema că nu există apă, adăpatul animalelor se face la ape curgătoare, pâraie și la adăpători amenajați. Munții sunt brăzdați în toate direcțiile de pâraie și nu constituie o problemă adăpatul animalelor la această sursă, dacă apa este limpede, dacă pârâul are fundul pietros, debit suficient și mai ales dacă pe porțiunea de adăpare se fac unele mici amenajări, cale largă de acces, curățirea pârâului de bolovani, etc

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.

Toate trupurile de pajisti au amenajate adapatori .

De asemenea exista posibilitatea adaprii din paraiele care strabat pajistile

7. DESCRIERE PARCELARĂ

7.1 Trupurile de pajistii si unitatile de exploatare

Suprafata de pajisti de 1639,54 ha este organizata in 30 de trupurii respective 116 unități de exploatare.

Pentru fiecare trup de pajiste se descriu datele privind altitudinea, expozitia , panta, relieful, tipul de sol, gradul de acoperire a pajistii, incarcatura de animale, compozitia floristica, vegetatia lemnoasa, lucrari executate, lucrari propuse:

Tabel 2.1

Nr. crt.	Trup de pajiste	Suprafata trup / ha	Parcela descriptiva	Suprafata parcela (ha)
1	Izlaz Ponoare	20	1	7.2
			2	10.85
			3	1.95
2	Izlaz Bica	30	4	20.42
			5	9.58
3	Izlaz Valea Berii	6	6	5.1
			7	0.9
4	Izlaz Groset	9	8	9
5	Izlaz Opatesti	9	9	5.4
			10	3.6
6	Izlaz Coama	30	11	18.2
			12	8.4
			13	3.4
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31	14	14.6
			15	9.5
			16	6.9
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1	17	1
9	Izlaz Cordun	72	18	59.5
			19	12.5
10	Izlaz Fata Cornii	1	20	1
11	Izlaz Muntii Nozii	14	21	14

12	Izlaz Poiana Cojaru	1	22	1
13	Izlaz Uliu	6	23	6
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	11	24	11
15	Izlaz Maline	11	25	11
16	Izlaz Dos	10	26	6.1
			27	3.9
17	Izlaz Vagasina	3	28	3
18	Izlaz Fruntea Scroafei	15	29	15
19	Izlaz Poenile Burghiului	36	30	36
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.7	31	9.2
			32	2.1
			33	13.6
			34	34.8
21	Sat Aldesti- persoane fizice	86.39	35	22.54
			36	11.4
			37	3.65
			38	7.6
			39	5.7
			40	13.6
			41	9.2
			42	12.7
22	Sat Blidari - persoane fizice	117.05	43	15.7
			44	6.85
			45	36.95
			46	3.75
			47	9.2
			48	11.46
			49	7.81
			50	11.3
			51	3.9

			52	4.88
			53	5.25
23	Sat Popesti- persoane fizice	344.7	54	20.8
			55	10.11
			56	63.4
			57	59.33
			58	16.1
			59	8.95
			60	17.85
			61	29.9
			62	9.12
			63	27.7
			64	8.55
			65	6.8
			66	20.2
			67	9.44
			68	18.85
			69	17.6
24	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86	70	16.9
			71	27.6
			72	14.3
			73	15.1
			74	16.96
25	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24	75	16.3
			76	8.45
			77	13.9
			78	11.6
			79	9.35
			80	5.25
			81	25.29

			82	17.6
			83	3.5
26	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.1	84	5.3
			85	4.7
			86	8.3
			87	9.15
			88	6.8
			89	3.9
			90	1.75
			91	4.6
			92	7.6
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56	93	18.72
			94	17.1
			95	18.25
			96	15.2
			97	18.39
28	Sat Poenita - persoane fizice	117.9	98	28.35
			99	20.8
			100	29.6
			101	23.75
			102	15.4
29	Sat Coasta - persoane fizice	111.15	103	8.25
			104	14.18
			105	30.3
			106	18.8
			107	27.02
			108	12.6
30	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98	109	23.77
			110	21.65
			111	17.35
			112	25.01
			113	13.6
			114	11.6

		115	14.8
		116	16.2
	Suprafata totala	1639.54	

7.2 Descrierea unitaților de exploatare

1. TRUPUL 1, unitatea de exploatare 1 - TRUP IZLAZ PONOARE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Ponoare	1,2,3	20,00	PASUNE	Sector de versant neunifor m lung	Inclinată
Altitudine:	260-320 320-360 310-340	Expozitie:	SV(insorita) S(insorita) S(insorita)		Inclinatie:	17(07-30) 12 12
Sol:	Regosol calcaric, Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Tip Festuca valesiaca					
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă), Festuca rubra (paius rosu), Lolium perene (raigras peren), Poa bulbosa (firuta).					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus (ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea millefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre (scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).					
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				

Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

2. TRUPUL 2, unitatea de exploatare 2 – TRUP IZLAZ BICA

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Bica	4,5	30,00	PASUNE	Microbazi net de versant, versant neuniform	Inclinată
Altitudine:	290-370 340-390	Expozitie:	S(insorita) SV(insorita)		Inclinatie:	17(03-22) 12(07-30)
Sol:	Preluvosol calcic, Preluvosol molic					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Festuca rupicola-Danthonia provincialis					
Graminee:	Festuca rupicola (paius de silvostepa), Danthonia provincialis, Agrostis capillaris (iarba câmpului), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă), Festuca supina (părușcă), Festuca rubra (paius rosu), Lolium perene (raigras peren), Poa bulbosa (firuta).					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).		
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,436	
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

3. TRUPUL 3, unitatea de exploatare 3 – TRUP IZLAZ VALEA BERII

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Valea Berii	6,7	6,00	PASUNE	Versant neunifor m lung	Inclinată
Altitudine:	330-400 330-340	Expozitie:	S(insorita) SV(insorita)		Inclinatie:	12(07-30) 17
Sol:	Eutricambosol tipic					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perene</i> (raigras peren), <i>Poa bulbosa</i> (firuta) .					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei)					
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).				
Lucrari executate:						
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase						
Lucrari propuse:						

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.
 îndepărtarea pietrelor și a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolați sau a celor folosiți pentru umbrar;
 combaterea buruienilor;
 combaterea vegetației lemnoase, arbori și arbuști;
 amendarea conform măsurilor propuse de OSPA Valcea;
 suprainsemantarea dacă va fi cazul și reinsamantarea pe suprafețele redată în urma lucrărilor ameliorative;
 fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

4. TRUPUL 4, unitatea de exploatare 4 – TRUP GROSET

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Groset	8	9,00	PASUNE	Microcul me de versant	Inclinată
Altitudine: 420-450		Expozitie: NE(umbrita)			Inclinatie: 07(03-12)	
Sol:	Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum					
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă), Festuca rubra (paius rosu), Lolium perene (raigras peren), Poa bulbosa (firuta).					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus (ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Cichorim intybus (cicoare), Taraxacum officinalis (păpădie), Plantago lanceolata (pătlagina), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Fragaria vesca(fragi), Eryngium campestre (scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței)					
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,363				

Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

5. TRUPUL 5, unitatea de exploatare 5 – TRUP OPATESTI

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Opatesti	9,10	9,00	PASUNE	Microbazi net de versant, sect inf de versant neuniform	Inclinată
Altitudine: 340-360 330-420		Expozitie: - N(umbrita)			Inclinatie: 03(01-07) 22(12-30)	
Sol:	Preluvosol tipic, Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris- Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i> , Subtip <i>Festuca rubra</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perene</i> (raigras peren), <i>Poa bulbosa</i> (firuta).					

Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunt), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus (ghizdeiul).		
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboșica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopotei).		
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,363	
Vegetatia lemnoasa:		Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

6. TRUPUL 6, unitatea de exploatare 6 – TRUP IZLAZ COAMA

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Coama	11,12,13	30,00	PASUNE	Sect inferior de versant neuniform lung	Inclinată
Altitudine:	340-390 340-390 340	Expozitie:	SE(semiinsorita) SE(semiinsorita) -		Inclinatie:	07(03-30) 22(17-30) 1
Sol:	Regosol eutric, Regosol distric, Aluviosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris- Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Festuca rubra</i> , Tip <i>Agrostis stolonifera- Agropyron repens</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă), <i>Poa bulbosa</i> (firuta), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perene</i> (raigras peren).					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboșica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).					
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).				
Lucrari executate:						
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase						

Lucrari propuse:

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.

indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar;

combaterea buruienilor;

combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti;

amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea;

suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative;

fertilizarea cu ingrasaminte chimice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

7. TRUPUL 7, unitatea de exploatare 7 - TRUP IZLAZ SUB DOS (GIURGIUVENI)

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Sub Dos (Giurgiuveni)	14,15,16	31,00	PASUNE	Sect inferior de versant neuniform lung, sect superior si mijlociu de vers	Inclinată
Altitudine:	340-390 360-440 340-360	Expozitie:	N(umbrita) N(umbrita) N(umbrita)		Inclinatie:	07(03-12) 22(12-42) 07(03-12)
Sol:	Eutricambosol tipic,Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Lolium perenne</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perene</i> (raigras peren), <i>Poa bulbosa</i> (firuta).					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).					

Plante daunatoare si toxice:	<i>Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască), Conium maculatum(cucuta).</i>	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:	85%	
Incarcarea cu animale:	0,363	
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).</i>	
Lucrari executate:		
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase		
Lucrari propuse:		
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.		

8. TRUPUL 8, unitatea de exploatare 8 – TRUP IZLAZ COASTA BURLUSI (LA STIRBEI)

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Coasta Burlusi (La Stirbei)	17	1,00	PASUNE	Sector mijlociu de versant neuniform lung	Inclinată
Altitudine: 470		Expozitie: V(semiinsorita)			Inclinatie: 17	
Sol:	Regosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						

Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Festuca rubra		
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Festuca rubra (paius rosu), Agrostis stolonifera (moleata), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă), Festuca rubra (paius rosu), Lolium perene (raigras peren), Poa bulbosa (firuta).		
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus (ghizdeiul).		
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopotei).		
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,363	
Vegetatia lemnoasa:		Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

9. TRUPUL 9, unitatea de exploatare 9 – TRUP IZLAZ CORDUN

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Cordun	18,19	72,00	PASUNE	Microbazi net de versant	Inclinată
Altitudine: 360-470 470-500		Expozitie:	S(insorita) S(insorita)		Inclinatie:	17(03-42) 22
Sol:	Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Poa pratensis</i> , Tip <i>Botriochloa ischaeum</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perene</i> (raigras peren), <i>Poa bulbosa</i> (firuta).					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).					
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).				
Lucrari executate:						
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase						
Lucrari propuse:						

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.
 îndepărtarea pietrelor și a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolați sau a celor folosiți pentru umbrar;
 combaterea buruienilor;
 combaterea vegetației lemnoase, arbori și arbuști;
 amendarea conform măsurilor propuse de OSPA Valcea;
 suprainsemănțarea dacă va fi cazul și reinsămănțarea pe suprafețele redată în urma lucrărilor ameliorative;
 fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

10. TRUPUL 10, unitatea de exploatare 10 – TRUP IZLAZ FATA CORNII

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Fata Corni	20	1,00	PASUNE	Sector inferior de versant	Inclinată
Altitudine: 390		Expozitie: -			Inclinatie: 7	
Sol:	Aluviosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Lolium perenne</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).					
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				

Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

11. TRUPUL 11, unitatea de exploatare 11 – TRUP IZLAZ MUNTII NOZII

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Muntii Nozii	21	14,00	PASUNE	Sector mijlociu de versant neuniform lung	Inclinată
Altitudine: 410-450		Expozitie: S(insorita)			Inclinatie: 07(03-12)	
Sol:	Eutricambosol tipic					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Botriochloa ischaeum</i>					
Graminee:	<i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă),					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).		
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,363	
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

12 TRUPUL 12, unitatea de exploatare 12 – TRUP IZLAZ POIANA COJOCARU

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Poiana Cojocar	22	1,00	PASUNE	Sector superior de versant neuniform lung	Inclinată
Altitudine: 560		Expozitie: S(insorita)			Inclinatie: 07(03-12)	
Sol:	Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Poa pratensis</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă), <i>Poa bulbosa</i> (firuta).					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).					
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,363				
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).				
Lucrari executate:						
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase						

Lucrari propuse:
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

13 TRUPUL 13, unitatea de exploatare 13 – TRUP IZLAZ ULIU

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Uliu	23	6,00	PASUNE	Varf si culme ingusta insotitoare spre sud	Inclinată
Altitudine: 500-570		Expozitie: S(insorita)			Inclinatie: 12(07-30)	
Sol:	Regosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris-Poa pratensis</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).					
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).					
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).					
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				

Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:	85%
Incarcarea cu animale:	0,363
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

14. TRUPUL 14, unitatea de exploatare 14 – TRUP IZLAZ PODURI

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Poduri	24	11,00	PASUNE	Sector inf de versant neunif lung	Inclinată
Altitudine: 390-440		Expozitie: SV(insorita)			Inclinatie: 12(03-22)	
Sol:	Regosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Lolium perenne</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Botriochloa ischaemum</i> (barboasa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).		
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,436	
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

15. TRUPUL 15, unitatea de exploatare 15 – TRUP IZLAZ MALINE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Maline	25	11,00	PASUNE	Versant complex cu ari depresiona re si microculmi	Inclinată
Altitudine: 480-560		Expozitie: SV(insorita)			Inclinatie: 17(07-42)	
Sol:	Eutricambosol tipic					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:		Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne				
Graminee:		Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Poa pratensis (firuta), Botriochloa ischaeum(barboasa), Festuca rubra (paius rosu), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă).				
Leguminoase:		Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).				
Diverse plante:		Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).				
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				
Vegetatia lemnoasa:		Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).				
Lucrari executate:						
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar;						

combaterea vegetatiei lemnoase
Lucrari propuse:
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chimice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

16. TRUPUL 16, unitatea de exploatare 16 – TRUP IZLAZ DOS

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configurati e
GOLESTI	Izlaz Dos	26,27	10,00	PASUNE	Sector sup de versant neunif lung	Inclinată
Altitudine: 450-520 520-610		Expozitie: V(semiinsorita) S(insorita)		Inclinatie: 12(07-22) 22(17-42)		
Sol:	Regosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:		Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne				
Graminee:		Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Poa pratensis (firuta), Botriochloa ischaeum(barboasa), Festuca rubra (paius rosu), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă).				
Leguminoase:		Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).				
Diverse plante:		Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).				
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			

Incarcarea cu animale:	0,436
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

17. TRUPUL 17, unitatea de exploatare 17 – TRUP IZLAZ VAGASINA

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Vagasina	28	3,00	PASUNE	Versant complex cu microculmi si arii depresionare	Inclinată
Altitudine: 460-530		Expozitie: E(semiumbrita)		Inclinatie: 17(12-30)		
Sol:	Regosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Festuca rubra</i>					
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).					

Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).		
Plante daunatoare si toxice:	<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).		
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:	85%		
Incarcarea cu animale:	0,436		
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).		
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

18. TRUPUL 18, unitatea de exploatare 18 – TRUP FRUNTEA SCROAFEI

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Fruntea Scroafei	29	15,00	PASUNE	Varf si sector superior de versant	Inclinată
Altitudine: 490-560		Expozitie: S(insorita)			Inclinatie: 17(03-30)	
Sol:	Regosol distric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:		Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Nardus stricta</i>				
Graminee:		<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).				
Leguminoase:		<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).				
Diverse plante:		<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopotei).				
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,436				
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).				
Lucrari executate:						
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase						
Lucrari propuse:						

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.
 îndepărtarea pietrelor și a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolați sau a celor folosiți pentru umbrar;
 combaterea buruienilor;
 combaterea vegetației lemnoase, arbori și arbuști;
 amendarea conform măsurilor propuse de OSPA Valcea;
 suprainsemănțarea dacă va fi cazul și reinsămănțarea pe suprafețele redată în urma lucrărilor ameliorative;
 fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

19. TRUPUL 19, unitatea de exploatare 19 – TRUP POENILE BURGHIULUI

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Izlaz Poenile Burghiului	30	36,00	PASUNE	Versant complex cu ari depresionare si microculmi	Inclinată
Altitudine:	420-600	Expozitie:	S(insorita)		Inclinatie:	17(07-42)
Sol:	Regosol distric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Botriochloa ischaeum					
Graminee:	Botriochloa ischaeum (barboasa), Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Nardus stricta(teposica), Festuca rubra (paius rosu), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Poa pratensis (firuta), Botriochloa ischaeum(barboasa), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă), Poa bulbosa (firuta).					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).					
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				

Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:	85%
Incarcarea cu animale:	0,436
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

20. TRUPUL 20, unitatea de exploatare 20 – TRUP SAT GIURGIUVENI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Giurgiuveni persoane fizice	31,32,33,34	59,70	PASUNE FANETE	Sector neunif de versant, sect superior, mijlociu de versant	Inclinată
Altitudine:	450-510 470-500 340-470 340-520	Expozitie:	NE(umbrita) V(semiinsorita) V(semiinsorita) S(insorita)		Inclinatie:	12(07-30) 17 17(12-22) 12(03-22)
Sol:	Regosol eutric, Regosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis, Tip Agrostis capillaris-Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum					

Graminee:	<i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Poa bulbosa</i> (firuta).		
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).		
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,509	
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

21. TRUPUL 21, unitatea de exploatare 21 – TRUP SAT ALDESTI-PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Aldesti persoane fizice	35,36,37,3 8,39,40,41, 42	86,30	PASUNE FANETE	Sect superior si mijlociu de versant neuniform, sect inferior	Inclinată
Altitudine:	310-430	Expozitie:	S(insorita)	Inclinatie:	12(07-30)	
	270-310		SE(semiinsorita)		12(03-30)	
	270		-		3	
	270-330		NV(semiumbrita)		17(07-30)	
	280-340		-		22(12-42)	
	420-460		NE(umbrita)		07(03-22)	
	300-400		NE(umbrita)		22(17-42)	
	360-470		N(umbrita)		17(12-42)	
Sol:	Regosol eutric, Eutricambosol tipic, Aluviosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens, Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Festuca rubra, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis					
Graminee:	Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Festuca rubra (paius rosu), Poa pratensis (firuta), Festuca pratensis (păiuș de livezi), Botriochloa ischaemum (barboasa), Nardus stricta(teposica), Brachypodium pinnatum (obsiga),					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopotei).					
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,509				
Vegetatia lemnoasa:		Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).				
Lucrari executate:						

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.

indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar;

combaterea vegetatiei lemnoase

Lucrari propuse:

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.

indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar;

combaterea buruienilor;

combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti;

amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea;

suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative;

fertilizarea cu ingrasaminte chimice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

22. TRUPUL 22, unitatea de exploatare 22 – TRUP SAT BLIDARI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Blidari persoane fizice	43,44,45, 46,47,48, 49,50,51, 52,53	117,05	PASUNE FANETE	Versant neunif lung, versant foarte complex,mic robazinet de versant	Inclinată
Altitudine:	290-420	Expozitie:	SE(semiinsorita)		Inclinatie:	12(07-22)
	290-450		NV(semiumbrita)			22(03-42)
	280-460		SE(semiinsorita)			12(07-42)
	270		-			3
	270-330		NV(semiumbrita)			17(07-30)
	290-460		V(semiinsorita)			17(07-42)
	290-430		NE(umbrita)			17(12-42)
	300-440		SV(insorita)			12(07-42)
	320-440		NE(umbrita)			17(07-42)
	320-460		NV(semiumbrita)			17(07-42)
	300-460		NE(umbrita)			17(12-42)
Sol:	Preluvosol calcaric, Regosol eutric, Eutricambosol tipic, Aluviosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						

Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Lolium perenne</i> , Subtip <i>Festuca rubra</i> , Tip <i>Lolium perenne</i> - <i>Trifolium repens</i> , Tip <i>Agrostis stolonifera</i> - <i>Agropyron repens</i> , Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Poa pratensis</i>		
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi), <i>Botriochloa ischaemum</i> (barboasa), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).		
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).		
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,509	
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

23. TRUPUL 23, unitatea de exploatare 23 – TRUP SAT POPESTI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Popesti persoane fizice	54,55,56, 57,58,59, 60,61,62, 63,64,65, 66,67,68, 69	344,70	PASUNE FANETE	Versant complex, sect mij si inferior de versant neuniform	Inclinată
Altitudine:	300-480	Expozitie:	V(semiinsorita)		Inclinatie:	17(03-42)
	440-460		-			03(01-07)
	290-430		SE(semiinsorita)			12(03-30)
	300-480		SE(semiinsorita)			17(03-30)
	310-440		N(umbrita)			12(07-42)
	300-320		-			3
	300-380		NV(semiumbrita)			17(07-30)
	300-450		S(insorita)			17(03-30)
	300-460		NE(umbrita)			17
	300-450		SV(insorita)			12(07-30)
	440-480		V(semiinsorita)			17(03-17)
	300-340		N(umbrita)			17(12-22)
	300-400		S(insorita)			17(12-30)
	310-350		N(umbrita)			17(12-30)
	310-420		S(insorita)			07(03-42)
	330-430		V(semiinsorita)			12(07-30)
Sol:	Regosol calcaric, Aluviosol eutric, Regosol eutric, Eutricambosol tipic, Regosol gleic					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis					
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa) Botriochloa ischaeum (barboasa), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Festuca rubra (paius rosu), Festuca pratensis (păiuș de livezi), Poa pratensis (firuta),Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Nardus stricta(teposica), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă).					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).					

Plante daunatoare si toxice:	<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).		
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:	85%		
Incarcarea cu animale:	0,509		
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).		
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

24. TRUPUL 24, unitatea de exploatare 24 – TRUP SAT GIBESTI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Gibesti persoane fizice	70,71,72, 73,74	90,86	PASUNE FANETE	Sector mijlociu si superior de versant neunif lung	Inclinată
Altitudine:	330-390 330-440 330-360 330-430 340-460	Expozitie:	SV(insorita) S(insorita) S(insorita) N(umbrita) V(semiinsorita)		Inclinatie:	07(03-12) 17(12-30) 07(03-12) 17(12-42) 17(12-30)
Sol:	Eutricambosol tipic, Regosol calcaric, Regosol eutric					

Date stationare suplimentare (daca este cazul): -		
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris- Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Lolium perenne</i> , Tip <i>Festuca pratensis-Poa pratensis</i>	
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Botriochloa ischaemum</i> (barboasa), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).	
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).	
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%
Incarcarea cu animale:		0,509
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:		
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase		
Lucrari propuse:		
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.		

25. TRUPUL 25, unitatea de exploatare 25 – TRUP SAT OPATESTI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Opatesti persoane fizice	75,76,77, 78,79,80, 81,82,83	111,24	PASUNE FANETE	Microbazinet de versant, culme ingusta, sect superior si mijlociu de versant neuniform	Inclinată
Altitudine:	350-500 500-550 390-500 320-390 330-480 340 320-450 330-450 330-380	Expozitie:	V(semiinsorita) S(insorita) E(semiumbrita) E(semiumbrita) NE(umbrita) - NV(semiumbrita) N(umbrita) V(semiinsorita)		Inclinatie:	17(12-42) 07(03-12) 12(07-42) 12(07-42) 17(07-42) 1 12(07-22) 12(07-42) 12(07-22)
Sol:	Eutricambosol tipic, Regosol gleic, Regosol calcaric, Eutricambosol calcaric,Regosol eutric, Regosol calcaric,Aluviosol calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Lolium perenne-Trifolium repens, Tip Festuca pratensis-Poa pratensis, Tip Agrostis stolonifera-Agropyron repens					
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Botriochloa ischaeum (barboasa), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Festuca rubra (paius rosu), Festuca pratensis (păiuș de livezi), Poa pratensis (firuta), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Nardus stricta(teposica), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă)					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopotei).					
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			

Incarcarea cu animale:	0,509
Vegetatia lemnoasa:	<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase	
Lucrari propuse:	
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaielor provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.	

26. TRUPUL 26, unitatea de exploatare 26 – TRUP VATASESTI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Vatasesti persoane fizice	84,85,86, 87,88,89, 90,91,92	52,10	PASUNE FANETE	Versant complex neuniform, versant neunifor lung	Inclinată
Altitudine:	410-510 380-510 380-550 440-590 390-540 400-490 340 340-390 390-500	Expozitie:	S(insorita) N(umbrita) SE(semiinsorita) S(insorita) SE(semiinsorita) S(insorita) - SV(insorita) S(insorita)		Inclinatie:	17(03-42) 17(07-42) 17(12-30) 12(07-30) 17(07-30) 17(07-30) 1 12(07-17) 17(12-30)
Sol:	Eutricambosol tipic, Regosol calcaric, Aluviosol calcaric					

Date stationare suplimentare (daca este cazul): -		
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i> , Subtip <i>Lolium perenne</i> , Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Poa pratensis</i> , Tip <i>Agrostis stolonifera</i> - <i>Agropyron repens</i>	
Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Botriochloa ischaemum</i> (barboasa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă), <i>Festuca supina</i> (părușcă).	
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).	
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).	
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%
Incarcarea cu animale:		0,509
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).
Lucrari executate:		
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase		
Lucrari propuse:		
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.		

27. TRUPUL 27, unitatea de exploatare 27 – TRUP SAT TULEI CAMPENI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Tulei Campeni persoane fizice	93,94,95, 96,97	88,56	PASUNE FANETE	Versant neuniform lung, microculme, versant complex	Inclinată
Altitudine:	400-590 400-480 370-440 370-500 400-500	Expozitie:	SE(semiinsorita) S(insorita) E(semiumbrita) SV(insorita) E(semiumbrita)		Inclinatie:	17(12-30) 17(12-42) 12(07-17) 12(07-42) 12(07-30)
Sol:	Regosol calcaric, Eutricambosol tipic, Regosol eutric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Lolium perenne, Subtip Festuca rubra, Tip Agrostis capillaris-Poa pratensis					
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Festuca rubra (paius rosu), Poa pratensis (firuta), Botriochloa ischaeum (barboasa), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Festuca pratensis (păiuș de livezi), Nardus stricta(teposica), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă), Festuca supina (părușcă).					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunt), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).					
Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).					
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,509				
Vegetatia lemnoasa:		Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).				
Lucrari executate:						

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.

indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar;

combaterea vegetatiei lemnoase

Lucrari propuse:

distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc.

indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar;

combaterea buruienilor;

combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti;

amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea;

suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative;

fertilizarea cu ingrasaminte chimice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

28. TRUPUL 28, unitatea de exploatare 28 – TRUP SAT POENITA PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Poenita persoane fizice	98,99,100, 101,102	117,90	PASUNE FANETE	Microbizinet de versant, versant complex	Inclinată
Altitudine:	470-590 380-580 400-510 420-530 380-430	Expozitie:	S(insorita) SE(semiinsorita) E(semiumbrita) SE(semiinsorita) E(semiumbrita)		Inclinatie:	17(12-30) 17(07-42) 17(07-42) 17(07-30) 12(07-17)
Sol:	Regosol calcaric, Eutricambosol tipic					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip Agrostis capillaris- Festuca rupicola; Subtip Brachypodium pinnatum, Tip Lolium perenne- Trifolium repens					
Graminee:	Agrostis capillaris (iarba câmpului), Festuca rupicola (paius de silvostepa), Botriochloa ischaeum (barboasa), Lolium perenne (raigras englezesc,raigras peren), Festuca rubra (paius rosu), Poa pratensis (firuta), Agrostis stolonifera (moleata), Agropyron repens (pir tarator), Festuca pratensis (păiuș de livezi), Nardus stricta(teposica), Brachypodium pinnatum (obsiga), Festuca valesiaca (paius stepic), Festuca airoides (părușcă).					
Leguminoase:	Trifolium repens(trifoi alb), Trifolium pretense(trifoi rosu), Lotus corniculatus(ghizdei), Medicago lupulina (trifoi mărunț), Trifolium arvense(papanas), Lotus corniculatus(ghizdeiul).					

Diverse plante:	Thymus sp.(cimbrisor),Daucus carota (morcov sălbatic), Cichorim intybus (cicoare), Plantago lanceolata (pătlagina), Carex sp.(rogoz), Achilea milefolium (coada șoricelului), Primula elatior(ciuboțica-cucului), Hypericum maculatum(sunatoare), Juncus effuses (pipirig), Taraxacum officinalis (păpădie), Fragaria vesca(fragi), Ranunculus acer(piciorul cocosului), Eryngium campestre(scaiul dragului), Campanula patula(Clopoței).		
Plante daunatoare si toxice:		Pteridium aquilinum (feriga), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), Juncus sp.(pipirig), Ranunculus repens(piciorul cocosului), Chelidonium majus (rostopască),Conium maculatum(cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,509	
Vegetatia lemnoasa:		Carpinus betulus(carpin), Ulmus comunis(ulmul), Fraxinus excelsion(frasin), Quercus robur (stejar), Salix alba(salcie), Rosa canina(maces), Prunus spinosa(porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

29. TRUPUL 29, unitatea de exploatare 29 – TRUP SAT COASTA PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Coasta persoane fizice	103,104, 105,106, 107,108	111,15	PASUNE FANETE	Microbazinet de versant, versant complex cu microculmi, versant neunif	Inclinată
Altitudine: 490-630 500-620 390-560 450-610 410-540 380-540		Expozitie: S(insorita) S(insorita) SV(insorita) S(insorita) E(semiumbrita) SV(insorita)			Inclinatie:	12(07-30) 12(07-30) 12(07-30) 17(07-30) 17(07-30) 17(07-30)
Sol:		Regosol calcaric				
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:		Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i> , Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Poa pratensi</i> , Tip <i>Festuca pratensis</i> - <i>Poa pratensis</i>				
Graminee:		<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Botriochloa ischaeum</i> (barboasa), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă).				
Leguminoase:		<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).				
Diverse plante:		<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).				
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).				
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:			85%			
Incarcarea cu animale:		0,509				
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).				

Lucrari executate:
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase
Lucrari propuse:
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprinsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chimice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.

30. TRUPUL 30, unitatea de exploatare 30 – TRUP SAT DRAGANESTI PERSOANE FIZICE

U.A.T.	Trup de pajiste Unitatea de exploatare	Parcele descriptive	Suprafata (ha)	Categorie de folosinta	Unitate de relief	Configuratie
GOLESTI	Sat Draganesti persoane fizice	109,110, 111,112, 113,114, 115,116	143,98	PASUNE FANETE	Microbazinet de versant, versant complex, versant neuniform	Inclinată
Altitudine:	410-530	Expozitie:	SE(semiinsorita)		Inclinatie:	17(07-30)
	410-530		V(semiinsorita)			17(07-30)
	420-540		S(insorita)			12 (03-30)
	420-600		V(semiinsorita)			17(07-42)
	390-610		S(insorita)			17 (07-42)
	390-480		V(semiinsorita)			12(07-30)
	400-550		V(semiinsorita)			17(12-42)
	390-600		S(insorita)			22 (12-42)
Sol:	Regosol calcaric, Eutricambosol tipic, Regosol gleic-calcaric					
Date stationare suplimentare (daca este cazul): -						
Tip de pajiste:	Tip <i>Agrostis capillaris</i> - <i>Festuca rupicola</i> ; Subtip <i>Brachypodium pinnatum</i> , Subtip <i>Lolium perenne</i> , Tip <i>Festuca pratensis</i> - <i>Poa pratensis</i>					

Graminee:	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului), <i>Festuca rupicola</i> (paius de silvostepa), <i>Botriochloa ischaemum</i> (barboasa), <i>Lolium perenne</i> (raigras englezesc,raigras peren), <i>Festuca pratensis</i> (păiuș de livezi), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Poa pratensis</i> (firuta), <i>Festuca rubra</i> (paius rosu), <i>Agrostis stolonifera</i> (moleata), <i>Agropyron repens</i> (pir tarator), <i>Nardus stricta</i> (teposica), <i>Brachypodium pinnatum</i> (obsiga), <i>Festuca valesiaca</i> (paius stepic), <i>Festuca airoides</i> (părușcă).		
Leguminoase:	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb), <i>Trifolium pretense</i> (trifoi rosu), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Medicago lupulina</i> (trifoi mărunț), <i>Trifolium arvense</i> (papanas), <i>Lotus corniculatus</i> (ghizdeiul).		
Diverse plante:	<i>Thymus sp.</i> (cimbrisor), <i>Daucus carota</i> (morcov sălbatic), <i>Cichorim intybus</i> (cicoare), <i>Plantago lanceolata</i> (pătlagina), <i>Carex sp.</i> (rogoz), <i>Achilea milefolium</i> (coada șoricelului), <i>Primula elatior</i> (ciuboțica-cucului), <i>Hypericum maculatum</i> (sunatoare), <i>Juncus effuses</i> (pipirig), <i>Taraxacum officinalis</i> (păpădie), <i>Fragaria vesca</i> (fragi), <i>Ranunculus acer</i> (piciorul cocosului), <i>Eryngium campestre</i> (scaiul dragului), <i>Campanula patula</i> (Clopoței).		
Plante daunatoare si toxice:		<i>Pteridium aquilinum</i> (feriga), <i>Euphorbia cyparissias</i> (laptele câinelui), <i>Juncus sp.</i> (pipirig), <i>Ranunculus repens</i> (piciorul cocosului), <i>Chelidonium majus</i> (rostopască), <i>Conium maculatum</i> (cucuta).	
Grad de acoperire cu vegetatie a parcelei:		85%	
Incarcarea cu animale:		0,509	
Vegetatia lemnoasa:		<i>Carpinus betulus</i> (carpin), <i>Ulmus comunis</i> (ulmul), <i>Fraxinus excelsion</i> (frasin), <i>Quercus robur</i> (stejar), <i>Salix alba</i> (salcie), <i>Rosa canina</i> (maces), <i>Prunus spinosa</i> (porumbar).	
Lucrari executate:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea vegetatiei lemnoase			
Lucrari propuse:			
distrugerea musuroaielor provenite din pământul scos de cârțițe și furnici sau de rădăcinile arborilor doborâți de vânt, precum și mușuroaiele provenite din acumularea de materie vegetală de mușchi sau diferite graminee cu tufă deasă sau din putrezirea cioatelor, etc. indepartarea pietrelor si a gramezilor de crengi rezultate din toaletarea arborilor izolati sau a celor folositi pentru umbrar; combaterea buruienilor; combaterea vegetatiei lemnoase, arbori si arbusti; amendarea conform masurilor propuse de OSPA Valcea; suprainsamantarea daca va fi cazul si reinsamantarea pe suprafetele redade in urma lucrarilor ameliorative; fertilizarea cu ingrasaminte chmice si organice conform Planului de fertilizare propus de OSPA Valcea.			

7.3 .Valoarea pastorală

Valoarea pastorală este un indice sintetic de caracterizare a calității unei pajiști, determinată prin stabilirea compoziției floristice pajiștii.

Formula de determinare a valorii pastorale este următoarea:

$$V.P. = \sum PC (\%) \times IC / 5$$

În care :

VP=indicator valoare pastorală (0-100)

PC= participare în covorul ierbos (%)

IC= indice de calitate furajeră

După determinarea indicatorului de valoare pastorală prin împărțirea la 5 a punctajului obținut din înmulțirea PC x IC, acesta se apreciază astfel:

0-5 pajiște degradată

5-15 foarte slabă

15-25 slabă

25-50 mijlocie

50-75 bună

75-100 foarte bună

CAP. 8 . DIVERSE

8.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului; Durata acestuia

Data intrării în vigoare : Noiembrie 2021

Durata 10 ani: 2021 -2031.

8.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrării

1 Barbu Cosmin-Ionut, consilier asistent, Direcția pentru Agricultură Județeană Vâlcea
–coordonator

Semnătura.....

2 Paun Ionut Valentin, primăria Golesti

Semnătura.....

8.3 Hărțile care se atașază amenajamentului pastoral

Se atasază o planse scara 1:10000

8.4 Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Persoanele din cadrul UAT, responsabile cu aplicarea amenajamentului pastoral vor evidenta in fiecare an lucrarile efectuate pe pajisti, conform tabelului 8.1

Datele vor fi preluate din caietele de lucrari pe care utilizatorii de pajisti le vor completa si vor transmite anual o situatie centralizata a lucrarilor efectuate.

Tabelul 8.1.

Nr crt	Trupul de pajiste/ Unitatea de exploatare	Supafata - ha	Combaterea buruienilor si vegetatiei lemnoase		Strangerea cioatelor, pietrelor si nivelarea musuroaielor		Grapatul pajistilor		Amendarea pajistilor*		Suprainsamantarea sau reinsamantarea pajistilor		Fertilizarea pajistilor**		Combaterea eroziunii	
			Peri oada / anul	Supafata - ha	Peri oada / anul	Supafata - ha	Peri oada / anul	Supafata - ha	Peri oada / anul	Supafata - ha	Peri oada / anul	Supafata - ha	Peri oada / anul	Supafata - ha	Peri oada / anul	Supafata - ha
1	Izlaz Ponoare	20														
2	Izlaz Bica	30														
3	Izlaz Valea Berii	6														

4	Izlaz Groset	9														
5	Izlaz Opatesti	9														
6	Izlaz Coama	30														
7	Izlaz Sub Dos(Giurgiuveni)	31														
8	Izlaz Coasta Burlusi(La Stirbei)	1														
9	Izlaz Cordun	72														
10	Izlaz Fata Cornii	1														

11	Izlaz Muntii Nozii	14														
12	Izlaz Poiana Cojaru	1														
13	Izlaz Uliu	6														
14	Izlaz Poduri (In Poduri)	11														
15	Izlaz Maline	11														
16	Izlaz Dos	10														
17	Izlaz Vagasina	3														
18	Izlaz Fruntea Scroafei	15														

19	Izlaz Poenile Burghiului	36														
20	Sat Giurgiuveni- persoane fizice	59.7														
21	Sat Aldesti- persoane fizice	86.3														
22	Sat Blidari - persoane fizice	117.05														
23	Sat Popesti- persoane fizice	344.7														
24	Sat Gibesti - persoane fizice	90.86														
25	Sat Opatesti- persoane fizice	111.24														

26	Sat Vatasesti - persoane fizice	52.1														
27	Sat Tulei Campeni - persoane fizice	88.56														
28	Sat Poenita - persoane fizice	117.9														
29	Sat Coasta - persoane fizice	111.15														
30	Sat Draganesti - persoane fizice	143.98														

** Amendarea se face pe baza recomandarilor facute de OSPA Valcea si de Masurile de mediu si clima

*Fertilizarea se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, tinand cont de cartarea agrochimica conf.HG 78/2015 - art.13 alin.3 si de Masurile de mediu si clima

Tabelul 8.1.a.

Caiet de lucrari

Lucrarea	Detaliere lucrare	Metoda de lucru	Data efectuării Anul, luna	Suprafata ha	Consum de materiale	Observatii
Combaterea buruienilor si vegetatiei lemnoase	Combaterea buruienilor	manual				
		chimic				
	Combaterea vegetatiei lemnoase - arbusti					
	Combaterea vegetatiei lemnoase - arbori					
Strangerea cioatelor, pietrelor si nivelarea musuroaielor	Nivelarea musuroaielor					

	Strangerea cioatelor					
	Strangerea pietrelor					
Grapatul pajistilor						
Amendarea pajistilor*						
Suprainsamantarea sau reinsamantarea pajistilor	Suprainsamantarea pajistilor					
	Reinsamantarea pajistilor					

Fertilizarea pajistilor**						
Combaterea eroziunii						
Combaterea excesului de umiditate						

CALENDARUL LUCRARILOR PE PAJISTILE PERMANANTE

IANUARIE

- Nu se vor realiza insamantari de suprafata sau suprainsamantari.

FEBRUARIE

- In „ferestrele iernii, se face curatirea pajistilor de pietre si resturile lemnoase in urma defrisarii vegetatiei lemnoase daca vremea o permite;
- Vegetatia nedorita trebuie adunata de pe pajiste si indepartata;
- Se curata canalele de desecare pe parcelele cu exces de umiditate, daca solul nu este acoperit;
- Se aplica amendamentele calcaroase pe soluri acide cu teren plan inghetat si a altor amendamente pe saraturi din zona de campie;
- Se aplica ingrasamintele chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajistile permanente si temporare pe sol inghetat si plan, indeosebi unde se doreste inceperea pasunatului mai devreme;
- Se fac reparatii la sistemele de combatere a eroziunii solului (cleionaje, palisade, terase etc.), daca vremea si conditiile de sol o permit;

ATENTIE!

Se INTERZICE pasunatul in „ferestrele iernii, indeosebi cu oile si caprele daca aceasta duce la degradarea solului si rarirea covorului ierbos.

MARTIE

- Se continua defrisarea vegetatiei lemnoase, daca este cazul;
- Se imprastie musuroaiele, se aduna pietrele si se niveleaza terenul;
- Se continua, daca este cazul, aplicarea amendamentelor pe parcelele saraturtate;
- Se elimina excesul de umiditate temporara prin canale de desecare si excesul

permanent prin drenaje;

- Se continua aplicarea ingrasamintelor chimice dupa topirea zapezii, dupa caz.
- Se construiesc sau se refac drumurile de acces pe pasune;
- Se verifica sursa de apa, in vederea asigurarii apei pentru adapat pentru animale.
- Se vor realiza, acolo unde este cazul, constructii usoare pentru adapostirea animalelor, iar in cazul in care acestea exista se va trece la dezinfectarea si repararea lor.
- Se vor repara si dezinfecta stanele, etc.

APRILIE

- Se incheie actiunile de indepartare a vegetatiei lemnoase daunatoare, de imprastiere a musuroaielor si de a nivelare a terenului;
- Se incheie aplicarea amendamentelor;
- Se fac lucrarile de imbunatatiri funciare (combaterea eroziunii, eliminarea excesului de umiditate etc);
- Se continua aplicarea ingrasamintelor chimice, daca este cazul.
- Se intensivizeaza lucrarile de suprainsamantare sau reinsamantare a pajistilor cu covor ierbos degradat;
- Se elimina crengile uscate si se plombeaza scorburi la arborii izolati de pe pasuni;
- Se finalizeaza lucrarilor de plantare a arborilor pentru umbra si imprejmuirea lor;
- Se fac reparatii la alimentarele cu apa (puturi, jgheaburi etc) podete, drumuri, garduri de imprejmuire, adaposturi pentru animale, stani si alte dotari pentru sezonul de pasunat;
- Incepere sezonul traditional de pasunat pe izlazurile comunale si pasuni comune

dupa data de 23 aprilie (Sf. Gheorghe) si respectarea pasunatului rational pe specii si categorii de animale.

MAI

- Incepe campania de combatere a principalelor buruieni din pajistile permanente.
- Se continua lucrarile de imbunatatiri funciare (combaterea eroziunii, eliminarea excesului de umiditate etc);
- Se continua aplicarea ingrasamintelor chimice, daca este cazul.
- Se intensivizeaza lucrarile de suprainsamantare sau reinsamantare a pajistilor cu covor ierbos degradat;
- Se respecta pasunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potentialului productiv al pajistii si afectarea calitatii acesteia.

ATENTIE!

- **Utilizatorii de pajisti au obligatia sa respecte incarcatura maxima de animale pe hectar de 0,3 UVM.**
- **Trebuie sa se asigure o densitate optima pe intreaga suprafata (CP x suprafata pajistii), pentru prevenirea pasunatului excesiv, care conduce la refacerea ratei de refacere a pasunii, scaderea productiei de iarba si a cantitatii de iarba consumate de animale in ciclurile urmatoare de pasunat.**
- **Planificarea succesiunii de pasunat a parcelelor se face cu respectarea urmatoarelor criterii:**
 - α. conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din cand in cand este modificat. Astfel, animalele nu stau in acelasi loc, ci pasuneaza pe locuri diferite;
 - β. pasuntaul in front se face prin dirijarea animalelor pe pasune de catre un

cioban ce le permite înaintarea pe măsura consumării plantelor;

- χ. pasunatul liber (continuu) se poate simplifica acolo unde parcelarea este redusă la 1-2 parcele delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui rau, garduri de arbusti, etc.), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu implicații directe asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.

IUNIE

- Se continuă campania de combatere a principalelor buruieni din pajistile permanente.
- Începe recoltarea fanetelor pentru pajistile fără măsuri de agromediu.

ATENȚIE!

- **Pe parcelele unde se va face cosire această operațiune trebuie efectuată până la 1 Iulie, realizată în etape. O bandă necosită de 3 m va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie.**

IULIE

- Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepasunată de 3 m va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită/pasunată după 1 Septembrie;
- În cazul folosirii mixte, pasunatul este permis după prima coasă.

AUGUST

- Resturile neconsumate de animale pot fi cosite și se pot împrăști dejectiile după fiecare ciclu de pasunat;

ATENȚIE!

- Agricultorii care utilizeaza pajistile permanente nu trebuie sa arda vegetatia, inclusiv iarba ramasa dupa cositul pajistii, obiectivul acestei conditii fiind mentinerea unui nivel minim de intretinere a solului prin protejarea pajistilor permanente.

SEPTEMBRIE

ATENTIE!

- Mentinerea pajistilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pasunat sau cosirea lor cel putin o data pe an;
- Nu este permisa taierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole;
- Niciun tip de ingrasamant nu poate fi aplicat pe terenurile cu apa in exces pe terenuri inghetate sau acoperite cu zapada (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerinte pentru zonele vulnerabile la nitrati);
- Nu vor fi folositi fertilizanti in apropierea resurselor de apa in conformitate cu urmatoarele indicatii:

Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apa;

Fertilizator lichid – nu mai aproape de 3- m de apa;

In apropierea statiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanta mai mica de 100 m fata de statia de captare a apei.

OCTOMBRIE

- La sfarsitul lunii se incheie sezonul de pasunat.

NOIEMBRIE

- Este INTERZIS a se intra cu animalele in pajiste **daca aceasta duce la degradarea solului si rarirea covorului ierbos.**

DECEMBRIE

- Este INTERZIS a se intra cu animalele in pajiste **daca aceasta duce la degradarea solului si rarirea covorului ierbos.**

CALENDARUL LUCRĂRILOR AGRICOLE

pe parcelele aflate sub angajament, în acord cu condițiile de bază relevante și cerințele specifice Măsurii 10 „AGRO-MEDIU ȘI CLIMĂ”,

Pachetul 1 – „Pajiști cu înaltă valoare naturală” și Pachetul 2 – „Practici agricole tradiționale”

Categoria de folosință a terenului: **PAJIȘTI PERMANENTE**

Cerințe ce trebuie respectate pe parcursul celor 5 ani de angajament

Pe tot parcursul anului	↓ Ținerea evidenței lucrărilor agricole ↓ Interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și a pesticidelor ↓ Interzicerea însămânțărilor de suprafață/supraînsămânțărilor (cu excepția însămânțărilor cu specii din flora locală pentru suprafețe afectate accidental) ↓ Interzicerea aratului și discuitului pajiștilor existente în fermă ↓ Interzicerea deversării directe sau a descărcării pe teren a produselor ce conțin substanțe periculoase (condiție de bază relevantă - GAEC3) ↓ Asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosit cel puțin o dată pe an (condiție de bază relevantă - GAEC 7.3). Pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM/ha.
Ianuarie	↓ Interzicerea aplicării gunoiului de grajd (condiție de bază relevantă - SMR 1)
Februarie	↓ Interzicerea aplicării gunoiului de grajd (condiție de bază relevantă - SMR 1)
Martie	↓ Depunerea cererii unice de plată începând cu data de 1 martie ↓ Depunerea documentelor ce fac dovada deținerii competențelor necesare implementării angajamentelor până cel târziu 10 octombrie a anului de campanie (aplicabile la nivel de măsură). Acestea se depun înainte de efectuarea celei de-a II-a plăți de către fermierii cu angajamente pe suprafețe ale pachetului mai mari de 300 ha și înainte de efectuarea celei de-a III-a plăți de către fermierii cu angajamente pe suprafețe ale pachetului de până la 300 ha. ↓ Interzicerea aplicării gunoiului de grajd până la data de 15 martie (condiție de bază relevantă - SMR 1)
Aprilie	↓ Perioadă de depunere a cererii unice de plată
Mai	↓ Depunerea cererii unice de plată până la data de 15 mai. Începând cu data de 16 mai se mai poate depune cererea unică de plată cu penalități de 1% pe zi de întârziere.
Iunie	↓ 9 iunie este data limită până la care se mai poate depune cererea unică de plată cu penalități de 1% pe zi. ↓ Cositul poate începe după data de 15 iunie (pentru UAT-uri situate la altitudini medii mai mici de 600m) ↓ Masa vegetală cosită trebuie adunată în maxim două săptămâni de la efectuarea cositului
Iulie	↓ Cositul poate începe după data de 1 iulie (pentru UAT-uri situate la altitudini medii mai mari sau egale cu 600m) ↓ Masa vegetală cosită trebuie adunată în maxim două săptămâni de la efectuarea cositului
Octombrie	↓ 10 octombrie este data limită de depunere a documentelor ce fac dovada deținerii competențelor necesare implementării angajamentelor
Noiembrie	↓ Începând cu data de 1 noiembrie este interzisă aplicarea gunoiului de grajd (condiție de bază relevantă - SMR 1)
Decembrie	↓ Interzicerea aplicării gunoiului de grajd (condiție de bază relevantă - SMR 1)

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Marusca T., Mocanu V., Has E.C., Tod Monica A., Andreoiu Andeea C., Dragos Marcela M., Blaj V.A., Ene T.A., Silistru Doina, Ivhim E., Zevedei P.M., Constantinescu C.S., Tod S.V., 2014. *Ghid de Intocmire a Amenajamentelor Pastorale*, Ed. Capolavoro, Brasov, ISBN 978-973-98711-8-1.

<http://www.pajisti-grassland.ro/proiecte/lucrari/index.html>

<http://www.madr.ro/>

<http://www.apia.org.ro/>

<https://www.afir.info>

ANEXE

Planuri de situație – 1:10000 1 planse format A1

Situatia AGR2B din ultimi 5 ani; 1 pag

Tabel cu speci de animale din UAT Golesti; 1 pag

Tabel cu producția medie la hectar în UAT Golesti; 1 pag

Tabel cu fond funciar UAT Golesti; 1 pag

ANEXE –în format electronic

Lista deținătorilor de pajiști.

Lista blocurilor fizice și persoanelor care au depus cereri de suprafață la APIA în anul 2020

