

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL

COMUNA CUCERDEA

INTRODUCERE

Obiectul prezentului studiu este amenajarea pășunilor aflate în proprietatea comunei Cucerdea din județul Mureș, cu respectarea (L.18/1991, OUG nr.34/2013 și HG 1064/2013 cu completările și modificările ulterioare, L 86/2014, HG 78/2015). Proiectul cuprinde elemente referitoare la situația teritorial-administrativă (inclusiv documentele care atestă dreptul de proprietate), caracteristicile geofizice, climatice și pedologice ale teritoriului, precum și descrierea vegetației pășunilor cu încadrarea în tipuri de stațiuni conform normativelor în vigoare.

În lucrare este cuprins planul pe 10 ani de îngrijire, exploatare și de gospodărire a pășunilor, conform legislației în vigoare.

Scopul amenajamentului pastoral:

- gospodărirea rațională a producției erbacee din pajiști, menținerea biodiversității plantelor, protejarea mediului.
- reglementarea activităților de protecție și utilizare durabilă a pajiștilor;
- crearea condițiilor de creștere a productivității pajiștilor;
- conservarea compoziției floristice;
- asigurarea cu furaje a animalelor în scopul obținerii unei producții animaliere calitative și cantitative

Amplasamentele propuse pentru realizarea obiectivelor sunt situate în extravilanul localităților comunei și anume: Cucerdea, Șeulia de Mureș, Bord.

Beneficiarul amenajamentului: Comuna Cucerdea, loc. Cucerdea, nr. 329, Jud. Mureș. Proprietari privati, persoane fizice și juridice, detinatori de teren conform legilor fondului funciar.

Elaborarea studiului: OSPA-Oficiul de studii pedologice și agrochimice analiza de sol.

Obiectivele amenajamentului pastoral;

- inventarierea pajiștilor pe teritoriul unității administrativ teritoriale, UAT.
- planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și gospodărirea fondului pastoral.

1. SITUATIA TERITORIAL ADMINISTRATIVA

1.1 Amplasarea teritoriala a localitatii

Comuna Cucerdea face parte din județul Mureș, care, conform asocierii voluntare a mai multor județe învecinate, formează Regiunea Centru. Comuna Cucerdea este situată în centrul Podișului Transilvaniei între râurile Mureș și Târnava Mică și este străbătută de apele Văii Cucerdea

Comuna se învecinează: la nord și vest cu orașul Iernut, aflat la o distanță de 6 km, la est cu comuna Ogra – 10 km, iar la sud cu Municipiul Târnăveni – 11 km. Accesul în comună se face pe drumul european E60 și pe drumul național DN 14A, și se poate circula pe Autostrada Transilvania (A3), aflată la aproximativ 1 km de comuna Cucerdea. Distanța până în municipiul Tîrgu Mureș este de 34 km.

Comuna este formată din următoarele sate: Cucerdea – centru de comuna, Șeulia de Mureș, Bord.

1.2 Denumirea detinatorului legal

Prezentul proiect de amenajament pastoral este elaborat pe suprafețele de pajiști permanente, 755.60 ha, pentru care reprezentantii Primăriei Cucerdea au pus la dispoziția grupului de lucru documentele justificative, respectiv 441,54 ha pentru islazul comunal, proprietate privată a Consiliului Local, persoane juridice 39,42 ha și tabele pentru persoanele fizice – 274,64 ha.

1.3 Documente care atesta dreptul de proprietate sau detinere legala. Istoricul proprietatii

Dreptul asupra proprietății este înscris în acte: Titlu de proprietate, (persoane fizice îndreptățite) prin Legile fondului funciar: Legea 18/1991; Legea 169/1997, Legea 1/2000; Legea 247/2005, Ordinul prefectului nr. 85/1999 (Primăria).

Tabelul 1.1

Nr.	Teritoriu administrativ Cucerdea	Trupul de pajiște	SUPRAFAȚA HA			Observații proprietar
			PS +Fn.	TF+Nr.	TOTAL	
1	Cucerdea	Rupturi	81,15	32,49	113,64	Primărie + Privată
2	Cucerdea	Dos	28,68	1,04	29,72	Primărie
3	Cucerdea	Rugină	47,82	1,80	49,62	Primărie
4	Cucerdea	Valea Șeuliei	24,13	0,71	24,84	Primărie
5	Cucerdea	Teocul lui Șandor	1,86	-	1,86	Privată
6	Cucerdea	Moji	19,85	-	19,85	Privată
	Total		203,49	36,04	239,53	
7	Șeulia de Mureș	Șeulia pt Bovine	39,12	1,03	40,15	Primărie
8	Șeulia de Mureș	Șeulia pt Ovine	44,71	9,41	54,12	Primărie
9	Șeulia de Mureș	Rātu Vacii	37,53	-	37,53	Privată
10	Șeulia de Mureș	Fânațe sub acăț	90,48	-	90,48	Privată
	Total		211,84	10,44	222,28	
11	Bord	Rugi	96,38	2,13	98,51	Primărie
12	Bord	Mătica	47,53	7,10	54,63	Primărie
13	Bord	Zălăguș	66,49	-	66,49	Privată
14	Bord	Fânațele Bordului	55,07	-	55,07	Privată
15	Bord	Între Dâlme	19,09	-	19,09	Privată
	Total		284,56	9,23	293,79	
	Total Comună		699,89	55,71	755,6	

Tabel 1.2

Nr. Crt.	Suprafața totală PAJIȘTI UAT Ha	Trupul de pajiște	Declarat APIA ha	Nedeclarat APIA ha
1	113,64	Rupturi	113,64	-
2	29,72	Dos	29,72	-
3	49,62	Rugină	49,62	-
4	24,84	Valea Șeuliei	24,84	-
5	1,86	Teocul lui Șandor	1,86	-
6	19,85	Moji	19,85	-
7	40,15	Șeulia pt Bovine	40,15	-
8	54,12	Șeulia pt Ovine	54,12	-
9	37,53	Rātu Vacii	37,53	-
10	90,48	Fânațe sub acăț	90,48	-
11	98,51	Rugi	98,51	-
12	54,63	Mătica	54,63	-
13	66,49	Zălăguș	66,49	-
14	55,07	Fânațele Bordului	55,07	-
15	19,09	Între Dâlme	19,09	-
TOTAL	755,60		755,60	-

1.4. Gospodarirea anterioară a pajiștilor din amenajamentul pastoral al comunei Cucerdea

Anterior întocmirii prezentului amenajament pastoral, pajiștile menționate mai sus au fost administrate de Consiliul Local al comunei Cucerdea, conform Ordinului Prefectului 85/1999, Legea 165/2013 respectiv de persoane private conform reconstituirilor făcute în baza legilor fondului funciar. Până la această dată nu a existat un proiect de amenajament pastoral. Utilizatorii acestor suprafețe de pajiști de până acum au efectuat spontan lucrări de întreținere cum ar fi: îndepărtarea vegetației lemnoase prin tăieri adunarea acestora în grămezi apoi arderea lor, nivelarea musuroaielor. După starea actuală a pajiștilor rezultă că utilizatorii din anii precedenți nu au aplicat lucrările tehnico-culturale conform tehnologiei, ceea ce a dus la modificarea compoziției floristice din covorul vegetal, predominând plantele nevaloroase, vegetația arbustivă, vegetație lemnoasă (arbuști), plantele toxice în detrimentul plantelor cu înalta valoare furajera. Pășunatul nerațional cu animalele în special cu turmele de ovine, supraîncărcarea numărului de animale, au condus de asemenea la un pășunat excesiv, pășunatul în condiții nefavorabile de umiditate excesivă, târlirea efectuată deseori incorect.

Pajiștile au fost folosite ca și pășune, iar producția medie de iarbă din ultimii 5 ani reflectă starea actuală a pajiștilor.

Tabelul 1. 3

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Rupturi						
2.	Suprafața ha	113,64	113,64	113,64	113,64	113,64	113,64
3.	Prod.Medie.(To/ha/an)	7	7	7	7	7	7
4.	Prod.totală (t)	795,48	795,48	795,48	795,48	795,48	795,48

Producția totală se calculează astfel: $R2XR3=R4$

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Dos						
2	Suprafața ha	29,72	29,72	29,72	29,72	29,72	29,72
3	Prod.medie(T/ha/an)	5	5	5	5	5	5
4	Prod.totală (t)	148,60	148,60	148,60	148,60	148,60	148,60

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Rugină						
2	Suprafața ha	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62	49,62
3	Prod.medie(T/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	173,67	173,67	173,67	173,67	173,67	173,67

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Valea Șeuliei						
2	Suprafața ha	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84	24,84
3	Prod.medie(T/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	86,94	86,94	86,94	86,94	86,94	86,94

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Teocul lui Șandor						
2	Suprafața ha	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
3	Prod.medie(T/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Moji						
2	Suprafața ha	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85
3	Prod.medie(T/ha an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	69,48	69,48	69,48	69,48	69,48	69,48

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Șeulia pt Bovine						
2	Suprafața ha	40,15	40,15	40,15	40,15	40,15	40,15
3	Prod.medie (t/ha/an)	5		5	5	5	5
4	Prod.totală (T/ha/an)	200,75	200,75	200,75	200,75	200,75	200,75

Nr.	Specificație	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Șeulia pt Ovine						
2	Suprafața (ha)	54,12	54,12	54,12	54,12	54,12	54,12
3	Prod.medie (t/ha/an)	5	5	5	5	5	5
4	Prod.totală (t)	270,60	270,60	270,60	270,60	270,60	270,60

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Râțul Vacii						
2	Suprafața (ha)	37,53	37,53	37,53	37,53	37,53	37,53
3	Prod. Medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t/ha/an)	131,36	131,36	131,36	131,36	131,36	131,36

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Fânațe sub acăț						
2	Suprafața (ha)	90,48	90,48	90,48	90,48	90,48	90,48
3	Prod.medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	316,68	316,68	316,68	316,68	316,68	316,68

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Rugi						
2	Suprafața (ha)	98,51	98,51	98,51	98,51	98,51	98,51
3	Prod. Medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	344,79	344,79	344,79	344,79	344,79	344,79

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Mătica						
2	Suprafața (ha)	54,63	54,63	54,63	54,63	54,63	54,63
3	Prod.medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	191,21	191,21	191,21	191,21	191,21	191,21

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Zălăguș						
2	Suprafața (ha)	66,49	66,49	66,49	66,49	66,49	66,49
3	Prod.medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	232,72	232,72	232,72	232,72	232,72	232,72

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Fânațele Bordului						
2	Suprafața (ha)	55,07	55,07	55,07	55,07	55,07	55,07
3	Prod.medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	192,75	192,75	192,75	192,75	192,75	192,75

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Între Dâlme						
2	Suprafața (ha)	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09	19,09
3	Prod.medie (t/ha/an)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4	Prod.totală (t)	66.82	66.82	66.82	66.82	66.82	66.82

Pășunatul începe în data de 23 aprilie și se încheie în jurul datei de 26 octombrie însumând 187 zile anual. Pășunatul bovinelor supravegheate de îngrijitori de ocazie, se face de la un capăt, prin înaintarea animalelor pe pășune progresiv. În funcție de cantitatea de precipitații înregistrată în acel an și de lucrările efectuate pe pășune vom obține și producția de MV/ha.

Ținând cont de faptul că o bovină adultă, echivalentul a 1 UVM, consumă 65 kg MV/ZI, conform prevederilor OM 544/2013 se poate stabili capacitatea de pășunat pe care-l oferă trupul de pășune cunoscând producția de masă verde/ha

2.Organizarea teritoriului

2.1 Denumirea trupurilor de pășune care fac obiectul acestui studiu

Tabel 2.1

Trupul de pasune		Parcele descriptive componente	Suprafata HA	
Nr.	Denumire		PS+F	NR-TF
1	RUPTURI	12/PS282-21,85ha, 13/PS295-35,61ha 12/PD283-26,17ha, 290-0,03ha, 294-6,29ha 10/F179-0,10ha,191-0,64ha,195-0,06ha,197-0,50ha,199-0,20ha,11/F232-0,50ha,233-1,50ha,12/F289-2,15ha,290-2,40ha,299-4,98ha,300-10,66ha,	57,46	32,49
2	DOS	15/PS393-2,01ha,405-0,10ha,409-1,64ha,415-22,88ha,18/PS514-2,05ha 15/PD413-0,05ha,414-0,08/ha,511-0,27ha,513-0,15ha,515-0,13ha,NP392-0,02ha,406-0,02ha,407-0,03ha,410-0,15ha, DE395-0,14ha	28,68	1,04
3	RUGINĂ	23/PS812/1-31,94ha,821-0,06ha,852-0,82ha,855-15,00ha 23/PD819-0,34ha,820-0,20ha,23NR805-0,04ha,809-0,01ha,810-0,02ha,822-0,07ha,823-0,04ha,823-0,13ha,830-0,04ha,831-0,37ha,833-0,01ha,834-0,03ha,835-0,04ha854-0,14HA, DE838-0,28HA,839-0,04HA	47,82	1,80

4	VALEA ȘEULIEI	21/PS683-0.08ha,685-4.30ha,685/1-0.52ha,690-1.17ha, 693-1.61ha,694-0.10ha,695-0.27ha,697-0.43ha,698-4.25ha, 699-3.51ha,700-0.78ha,704-0.06ha,706-0.10ha,707-0.64ha, 709-0.36ha,711-0.20ha,714-0.14ha,22/PS743-1.11ha,745- 2.80ha,747-1.70ha	24,13	
		21/DE684-0,09ha,686-0,05ha,689-0.25ha,701-0,01ha,702- 0,04ha,703-0,01ha,710-0,05ha,22/DE742-0,13ha,746- 0.08ha		0.71
5.	TEOCUL LUI ȘANDOR	15/F363-0.35ha,369-1.25ha,398-0.26ha	1,86	
6	MOJI	23/F804-1,16ha,807-1,65ha,812-1,65ha,826-8,17ha, 25/F863-2,75ha,868-0,68ha,26/F913-0,62ha,949-2,68ha, 26/PS895/1,902.897, 899/1,899/2-0,49ha	19,85	
7	VALEA VIILOR pt BOVINE	27/PS960-0,60ha,981-0,96ha,984/1-26,40ha,984/2- 7,23ha,984/3-1,46ha,986/1/2-0,56ha,990-1,55ha,1666- 0,36ha	39,12	
		27/NR958-0,01ha,959-0,02ha,962-0,08ha,963-0,08ha,965- 0,46ha,989-0,21ha,1665-0,07ha,DE985-0,07ha,991-0,03ha		1,03
8	VALEA VIILOR pt OVINE	27/PS970-0,55ha,980-0,20ha,984-16,36ha,986-1,00ha, 1020-1,25ha,1024-1,33ha,1025-4,29ha,1026-17,70ha,1034- 1,22ha,1042-1,57ha,1051-0,57ha	46,04	
		27/PD967-0,12ha,NR966-0,22ha,972-0,02ha,973-0,02ha, 974-1,13ha,975-0,03ha,976-0,03ha,977-0,26h,978-0,49ha, 979-0,03ha,982-1,02ha,983-0,62ha,1011-0,17ha, 1019- 0,19ha,1021-0,06ha,1023-0,45ha,1027-0,03ha,1028- 0,02ha,1029-0,05ha,1030-0,07ha,1036-0,27ha,1037- 0,04ha,1038-0,02ha,1039-0,01ha,1040-0,01ha,1041- 0,03ha,1043-0,02ha,1044-0,02ha,1045-0,02ha,1046- 0,02ha,1047-0,03ha,1048-0,02ha,1049-0,02ha,1050- 0,02ha,1052-0,17ha,1053-0,09ha,1057-0,09ha DE971- 0,04ha,1026/1-0,06ha,1054-0,06ha,1056-1,99ha		8,08
9	RĂTU VACII	42/PS128-2,99ha,9/F147-0,92ha,148-15,90ha,149- 0,07ha,156-10,42ha,157-7,23ha.	37,53	
10	FĂNAȚE SUB ACĂȚ	20/PS623,644-13,10ha,698,699-7,77ha,19/F520,601- 26,61ha,590-9,08ha,20/F610-1,14ha,623,644-8,55ha,654- 0,32ha,656-1,24ha,21/F620-0,58ha,670-0,60ha,680- 10,22ha,22/F749,733-11,13ha,765-0,14ha	90,48	
11	RUGI	32PS1473-0,41ha,34/PS1475-7,21ha,1477-0,41ha,1479- 10,11ha,33/PS1548-4,31ha,34/1552-0,09ha,1553-0,05ha, 1554-0,27ha,1556-72,82ha,1558-0,70ha	96,38	
		DE1476-0,08ha,1507-0,82ha,1548-0,58ha,1549-0,23ha, 1555-0,15ha,1557-0,27ha		2,13
12	MĂȚICA	29/PS1085/1-37,63ha,1088-0,02ha,1109-0,14ha,1111- 1,58ha,1126-1,00ha,1137-0,32ha,1138-1,34ha,1141- 0,42ha,1145-1,28ha,1154-0,74ha,1158-0,31ha,1161- 0,10ha,1162-0,03ha,1164-0,34ha,1000-1,59ha,1002-0,69ha	47,53	
		29/PD1087-0,03ha,1112-0,03ha,1136-0,18ha,1149-0,83ha, 1150-0,13ha,1152-0,09ha,NR1082-0,04ha,1089-0,20ha, 1090-0,05ha,1091-0,09ha,1092-0,03ha,1093-0,01ha,1094- 0,24ha,1095-0,04ha,1096-0,16ha,1097-0,02ha,1098- 0,26ha,1099-0,05ha,1100-0,03ha,1101-0,09ha,1102- 0,03ha,1103-0,09ha,1104-0,20ha,1105-0,07ha,1106- 0,22ha,1107-0,02ha,1108-0,07ha,1125-0,93ha,1127- 0,09ha,1135-0,95ha,1139-0,11ha,1143-0,12ha,1144- 0,06ha,1146-0,59ha,1147-0,11ha,1148-0,15ha,1153- 0,24ha,1155-0,07ha,1156-0,06ha,1160-0,06ha,1167- 0,01ha,DE1110-0,11ha,1112-0,11ha,1128-0,12ha,1142- 0,02ha,1165-0,02ha,1166-0,08ha		7,31

13	ZĂLĂGUȘ	27/PS981-0,96ha,984/1-49,7ha,984/2-7.93ha.31/F1230-5,48ha, 1228-2.42ha	66,49	
14	FÂNATELE BORDULUI	34/PS1556-8,11ha,32/F1431-1.08ha.1438-31.03ha,1439-0,47ha,1440-1.38ha.1447-2,68ha.1455-0.63ha,1456-0,66ha,1457-1,02ha,1458-1,56ha,1465-0,36ha,1468-1,64ha,1470-0,58ha,1474-0,60ha.1484-0,69ha,1488-0,36ha.1521-0,23ha,1545-0,33ha,1551-1,33ha,1586-0,33ha	55,07	
15	ÎNTRE DĂLME	39/PS1662-0,14ha,38/F1619-0,31ha.1647-0,20ha.1651-0,50ha,1658-1,31ha,1659-10,19ha.39/F1678-1,32ha, 40/F1690-1,34ha,1711-3,78ha	19,09	

2.2 Amplasarea teritorială a trupului de pajiste (planul cadastral) vecinii și hotarele pajistii

Tabel 2.2

LOCALITATE (SAT)	TRUP DE PASUNE NR.	PARCELĂ DESCRIPTIVĂ NR.	N	S	E	V
Cucerdea	Rupturi	282, 295, 283, 290, 294, 179, 191, 195, 197, 199, 232, 233, 289, 290, 299, 300	DE 200/1	A300	Com. Ogra	A280
Cucerdea	Dos	393, 405, 409, 415, 514, 413, 414, 511, 513, 515, 392, 406, 407, 410, 395	A426	DE 410	DE 323	DE 468
Cucerdea	Rugină	812, 821, 852, 855, 819, 820, 805, 809, 810, 822, 823, 830, 831, 833, 834, 835, 854, 838, 839	DE	DE 742	DN 14A	A969
Cucerdea	Valea Șeuliei	683, 685, 690, 693, 694, 695, 697, 698, 699, 700, 704, 706, 707, 709, 711, 714, 743, 745, 747, 684, 686, 689, 701, 702, 703, 710, 742, 746	DE 742	CCN	DN 14A	DE 742
Cucerdea	Tiocul lui Șandor	363, 369, 398	DE 410	DE	DE	DE
Cucerdea	Moji	804, 807, 812, 826, 863, 868, 913, 949, 895, 897, 899	DE	CCN	DN 14A	PS 805
Șeulia de Mureș	Valea Viilor-pt bovine	960, 981, 984, 986, 990, 1666, 958, 959, 962, 963, 965, 989, 1665, 985, 991	DE	PS 984	DE 985	DE 125
Șeulia de Mureș	Valea Viilor-pt ovine	970, 980, 984, 986, 1020, 1024, 1025, 1026, 1034, 1042, 1051, 967, 966, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 987, 979, 982, 983, 1011, 1019, 1021, 1023, 1027, 1028, 1029, 1030, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1052, 1053, 1057, 971, 1026, 1054, 1056	PS985	Pădure	DE 125	DE
Șeulia de Mureș	Rātu Vacii	128, 147, 148, 149, 156, 157	DE	Valea Cucerd ea	DE	Com. Ogra
Șeulia de Mureș	Fânațe sub Acăț	623, 644, 698, 699, 520, 601, 590, 610, 623, 644, 654, 656, 620, 670, 680, 749, 733, 765	DE 657	Tarnă-veni	A618	A656

Bord	Rugi	1473, 1475, 1477, 1479, 1548, 1552, 1553, 1554, 1556, 1558, 1476, 1507, 1548, 1549, 1555, 1557	DE 1557	A1547	A1544, 1501	Tarnă- veni
Bord	Mătica	1085, 1088, 1109, 1111, 1126, 1137, 1138, 1141, 1145, 1154, 1158, 1161, 1162, 1164, 1000, 1002, 1087, 1112, 1136, 1149, 1150, 1152, 1082, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1125, 1127, 1135, 1139, 1143, 1144, 1146, 1147, 1148, 1153, 1155, 1156, 1160, 1167, 1110, 1112, 1128, 1142, 1165, 1166	Padure	DE	DE	DE
Bord	Fânațele Bordului	1556, 1431, 1438, 1439, 1440, 1447, 1455, 1456, 1457, 1458, 1465, 1468, 1470, 1474, 1484, 1488, 1521, 1545, 1551, 1586	A1475	DE 1056	DE 1453	Tarnă- veni
Bord	Între Dâlme	1662, 1619, 1647, 1651, 1658, 1659, 1678, 1690, 1711	DE 1719	DE	DE	Tarnă- veni
Bord	Zălăguș	981, 984, 1230, 1228	DE	DE 1056	DE 1056	A1391, 1392

2.3 Constituirea si materializarea parcelarului si subparcelarului descriptiv

Tabel 2.3

Nr.crt.	Trup pajiste-denumire	Limite de marcare-borne, drumuri, HC etc.	
1	Rupturi	200	DE, Limita com. Ogra
2	Dos	410, 323, 468	DE
3	Rugină	742, 14A	DE, DN
4	Valea Șeuliei	742, 14A	DE, DRN, CCN
5	Teocul lui Șandor	410	DE
6	Moji	14A	DE, CCN, DN
7	Valea Viilor- pt bovine	985, 125	DE
8	Valea Viilor-pt ovine	125	DE, PD
9	Rātu Vacii	-	DE, Limita com. Ogra
10	Fânațe sub Acăt	657	DE, Limita mun. Tarnăveni
11	Rugi	1557	DE, Limita mun. Tarnăveni
12	Mătica	-	DE, PD
13	Zălăguș	1056	DE
14	Fânațele Bordului	1056, 1453	DE, Limita mun. Tarnăveni
15	Între Dâlme	1719	DE, Limita mun. Tarnăveni

2.4 Baza cartografica utilizată

Tabelul 2.4

Nr. crt.	Indicativ plan (plan cadastral)		Suprafața pe trupuri de pajiști (ha)	Total
1	Pș. 12, 13 Fn.10,11,12 Pd. 12	Ps-282, 295 F-179, 191, 195, 197, 199, 232, 233, 289, 290, 299, 300 Pd-283, 290, 294	Rupturi	113,64
2	Pș.15,18 Pd.15 Nr.15 DE 15	Ps-393, 405, 409, 415, 514 Pd-413, 414, 511, 513, 515, Nr-392, 406, 407, 410, DE 395	Dos	29,72
3	Pș.23 Nr.23 Pd.23 DE 23	Ps-812, 821, 852, 855 Nr.805, 809, 810, 822, 823, 830, 831, 833,834, 835, 854 Pd-819, 820 DE 838, 839	Rugina	49,62
4	Pș.21,22 DE 21,22	Ps-683, 685, 690, 693, 694, 695, 697, 698, 699, 700, 704, 706, 707, 709, 711, 714, 743, 745, 747, DE 684, 686, 689, 701, 702, 703, 710, 742, 746	Valea Șeuliei	24,84
5	Fn. 15	Fn-363, 369, 398	Toecul lui Șandor	1,86
6	Pș.-26 Fn.23,25,26	Ps-895, 897, 899, 902 Fn-804, 807,812, 826, 863, 868, 913, 949	Moji	19,85
7	Pș.-27 Nr.27 DE27	Ps-960, 981, 984, 986, 990, 1666 Nr-958, 959, 962, 963, 965, 989, 1665 DE 985, 991	Șeulia pt Bovine	40,15
8	Ps. 27 Nr.27 DE 27	Ps-970, 980, 984, 986, 1020, 1024, 1025, 1026, 1034, 1042, 1051 Pd-967 Nr- 966, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 987, 979, 982, 983, 1011, 1019, 1021, 1023, 1027, 1028, 1029, 1030, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1052, 1053, 1057 DE 971, 1026, 1054, 1056	Șeulia pt Ovine	54,12
9	Pș-42 Fn.9	Ps-128 Fn-147, 148, 149, 156,157	Rātu Vacii	37,53
10	Pș.-20 Fn.19,20,21, 22	Ps-623,644,698, 699 Fn-520, 601, 590, 610, 623, 644, 654, 656, 620, 670,680,749,733,765	Fânate sub Acăț	90,48
11	Ps. 32,33,34 DE 32,33	Ps-1473, 1475, 1477, 1479, 1548, 1552, 1553,1554,1556,1558 DE 1476,1507,1548,1549,1555,1557	Rugi	98,51
12	Ps. 29 Pd.29 Nr.29	Ps-1085, 1088, 1109, 1111, 1126, 1137, 1138,1141,1145,1154,1158,1161,1162, 1164,1000,1002 Pd-1087,1112,1136,1149,1150,1152 Nr-1082, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,110 1,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,11 25,1127,1135,1139,1143,1144,1146,1147,1	Mătica	54,63

	DE.29	148,1153,1155,1156,1160,1167, DE. 1110,1112,1128,1142,1165,1166		
13	PŞ-27 Fn. 31	Ps- 981 ,984 Fn-1230,1228	Zălăguş	66,49
14	PŞ,34 Fn.32	Ps-1556, Fn-1431, 1438, 1439, 1440, 1447, 1455, 1456,1457,1458,1465,1468,1470,1474,148 4,1488,1521,1545,1551,1586	Fânatele Bordului	55.07
15	PS-39 FN-38,39,40	Ps-1662, Fn-1619, 1647, 1651, 1658, 1659, 1678, 1690, 1711	Între Dâlme	19.09

2.5 Suprafata pajistilor. Determinarea suprafatelor

2.5.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Tabelul 2.5

Pășuni (ha)	Fînețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fîneață) ha	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la consiliul local
1	2	3	4	5	6
		755.60	-	755.6	441.54

2.5.2 Organizare administrativă

Pajistea permanentă în suprafață de 755,60 ha din care 441,54 ha proprietate privată a comunei Cucerdea și 314,06 ha proprietate a persoanelor fizice și juridice a fost și este exploatată ca pășune pentru bovine și ovine. Pășunatul nerațional, supraîncărcarea cu UVM/ha, în special la ovine, precum și o slabă întreținere, lipsa lucrărilor tehnice au condus la o stare avansată de degradare. Pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat, trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață. Orice nerespectare în gestionarea pajiștilor produce reduceri cantitative și calitative de masă verde și crește riscul degradării pășunii. Începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos. Se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor. Perioada de pășunat se va încheia în luna noiembrie, la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor. Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotărâre a consiliului local.

2.6 Enclave – rupturi, râpe.

Tabelul 2.6

Nr crt	Trup de pajiste	Parcela	Suprafata -ha-	Detinătorul	Obs.
1	Rupturi	12/PD283-26,17ha, 290-0,03ha, 294-6,29ha	32,49	CL Cucerdea	
2	Dos	15/PD413-0,05ha,414-0,08/ha,511-0,27ha,513-0,15ha,515-0,13ha,NP392-0,02ha,406-0,02ha,407-0,03ha,410-0,15ha, DE395-0,14ha	1,04	CL Cucerdea	
3	Rugină	23/PD819-0,34ha,820-0,20ha,23NR805-0,04ha,809-0,01ha,810-0,02ha,822-0,07ha,823-0,04ha,823-0,13ha,830-0,04ha,831-0,37ha833-0,01ha,834-0,03ha,835-0,04ha854-0,14HA,DE838-0,28HA,839-0,04HA	1,80	CL Cucerdea	
4	Valea Șeuliei	21/DE684-0,09ha,686-0,05ha,689-0,25ha,701-0,01ha,702-0,04ha,703-0,01ha,710-0,05ha,22/DE742-0,13ha,746-0,08ha	0,71	CL Cucerdea	
5	Valea Viilor-pt Bovine	27/NR958-0,01ha,959-0,02ha,962-0,08ha,963-0,08ha,965-0,46ha,989-0,21ha,1665-0,07ha,DE985-0,07ha,991-0,03ha	1,03	CL Cucerdea	
6	Valea Viilor-pt Ovine	27/PD967-0,12ha,NR966-0,22ha,972-0,02ha,973-0,02ha,974-1,13ha,975-0,03ha,976-0,03ha,977-0,26h,978-0,49ha,979-0,03ha,982-1,02ha,983-0,62ha,1011-0,17ha,1019-0,19ha,1021-0,06ha,1023-0,45ha,1027-0,03ha,1028-0,02ha,1029-0,05ha,1030-0,07ha,1036-0,27ha,1037-0,04ha,1038-0,02ha,1039-0,01ha,1040-0,01ha,1041-0,03ha,1043-0,02ha,1044-0,02ha,1045-0,02ha,1046-0,02ha,1047-0,03ha,1048-0,02ha,1049-0,02ha,1050-0,02ha,1052-0,17ha,1053-0,09ha,1057-0,09ha DE971-0,04ha,1026/1-0,06ha,1054-0,06ha,1056-1,99ha	8,08	CL Cucerdea	
7	Rugi	DE1476-0,08ha,1507-0,82ha,1548-0,58ha,1549-0,23ha,1555-0,15ha,1557-0,27ha	2,13	CL Cucerdea	
8	Mătica	29/PD1087-0,03ha,1112-0,03ha,1136-0,18ha,1149-0,83ha,1150-0,13ha,1152-0,09ha,NR1082-0,04ha,1089-0,20ha,1090-0,05ha,1091-0,09ha,1092-0,03ha,1093-0,01ha,1094-0,24ha,1095-0,04ha,1096-0,16ha,1097-0,02ha,1098-0,26ha,1099-0,05ha,1100-0,03ha,1101-0,09ha,1102-0,03ha,1103-0,09ha,1104-0,20ha,1105-0,07ha,1106-0,22ha,1107-0,02ha,1108-0,07ha,1125-0,93ha,1127-0,09ha,1135-0,95ha,1139-0,11ha,1143-0,12ha,1144-0,06ha,1146-0,59ha,1147-0,11ha,1148-0,15ha,1153-0,24ha,1155-0,07ha,1156-0,06ha,1160-0,06ha1167-0,01ha, DE1110-0,11ha,1112-0,11ha,1128-0,12ha,142-0,02ha,1165-0,02ha,1166-0,08ha	7,31	CL Cucerdea	

3. Caracteristici geografice si climatice.

3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului.

Geografic comuna Cucerdea este situată în centrul podișului Transilvaniei între râurile Mureș și Târnava Mică și este străbătută de apele văii Cucerdea. Trăsăturile climatice ale județului Mureș sunt o consecință a poziției sale în centrul Transilvaniei, fapt care încadrează teritoriul în subprovincia climatică temperat-continental moderată, definită de circulația și caracterul maselor de aer din vest și nord-vest. Acestui teritoriu îi sunt specifice verile mai călduroase, iernile lungi și reci, mai ales în sectorul montan, cu inversiuni de temperatură pe văi.

Clima temperat-continentală din comuna Cucerdea, se caracterizează prin temperaturi anuale medii de 20-30 grade Celsius vara, iernile au o temperatură medie anuală de -10 – -20 grade Celsius. Precipitațiile atmosferice nu sunt foarte consistente, situându-se în jurul a 580 mm anual. Solul în comuna Cucerdea este un sol fertil, propice dezvoltării agriculturii, fiind și zonă de câmpie.

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul cartat face parte din Podișul Târnavelor și se pot delimita următoarele forme geomorfologice:

- versanți
- terase
- lunci
- interfluvii

Perimetrul studiat se caracterizează printr-un relief de dealuri joase ce nu depășesc altitudinea de 530-580 m între versanții însoriți și cei umbriți. Versanții însoriți, cu expoziții sudice, vestice și sud-vestice în general sunt abrupti cu pante între 15-25% sau pe unele porțiuni depășesc și 40-50%. În aceste cazuri sunt frecvente alunecările și rupturile de teren. Versanții însoriți în general sunt afectați cu precădere de eroziunea de suprafață, unde în frecvente cazuri acestea se manifestă prin îndepărtarea completă a păturii de sol, scoțând la zi materialul parental.

Eroziunea de adâncime este activă pe pâșunile de pe versanții sudici, manifestându-se sub formă de rigole, ogașe și ravene. Versanții nordici și estici sunt prelungi, slab onduțați. Aceste denivelări neregulate determină scurgerea lentă de pe versanți a apelor din precipitații, ceea ce are ca rezultat supraumizarea temporară și uneori îndelungată a terenului, având ca efect formarea unor faeoziomuri clinogleice cu pronunțate caractere de hidromorfism.

O parte a perimetrului (partea nordică) între Cucerdea și Șeulia de Mureș se întinde pe terasa pârâului Cucerdea și a râului Mureș. Se pot delimita 2 nivele de terasă cu poduri orizontale sau foarte slab înclinate. Aceste două nivele de terasă se racordează între ele prin frunți cu pante mai accentuate (10-15%). Din punct de vedere agricol, aceste terenuri sunt cele mai favorabile din cadrul perimetrului.

Lunca pârâului Cucerdea și a văii Șeulia se caracterizează prin suprafețe uniforme, cu mici denivelări. În cea mai mare parte a anului aceste terenuri sunt sub influența excesului de umiditate. Acest lucru este reflectat și prin solurile care s-au format și au evoluat în aceste condiții, sunt soluri hidromorfe cu diferite grade de gleizare.

Interfluviile în general sunt rotunjite și afectate de alunecări și rupturi de teren.

3.2 Altitudine, expoziție, pantă.

Teritoriul este amplasat în centrul Transilvaniei și se caracterizează printr-un relief de dealuri ce nu depășesc altitudinea de 580 m.

Relieful comunei, specific Câmpiei Transilvaniei unde dealurile și versanții lor au altitudini de pînă la 530-580 m cu pante abrupte de 12-25 %.

Tabelul 3.1

Nr crt.	Trup de pajiste	Parcela descriptivă	Altitudine m	Expoziție	Pantă (medie) %
1	Rupturi	Ps-282, 295 F-179, 191, 195, 197, 199, 232, 233, 289, 290, 299, 300 Pd-283, 290, 294	530-580	V	10-12%
2	Dos	393, 405, 409, 415, 514, 413, 414, 511, 513, 515, 392, 406, 407, 410, 395	530-580	V	10-12%
3	Rugină	Ps-812, 821, 852, 855 Nr.805, 809, 810, 822, 823, 830, 831, 833,834, 835, 854 Pd-819, 820 DE 838, 839	530-580	NE	10-15%
4	Valea Șeuliei	Ps-683, 685, 690, 693, 694, 695, 697, 698, 699, 700, 704, 706, 707, 709, 711, 714, 743, 745, 747, DE 684, 686, 689, 701, 702, 703, 710, 742, 746	530-580	V, NV	10-15%
5	Teocul lui Șandor	Fn-363, 369, 398	530-580	S	12%
6	Moji	Ps-895, 897, 899, 902 Fn-804, 807,812, 826, 863, 868, 913, 949	530-580	V, N	12%
7	Valea Viilor-pt Bovine	Ps-960, 981, 984, 986, 990, 1666 Nr-958, 959, 962, 963, 965, 989, 1665 DE 985, 991	530-580	E, N, NE,	22%
8	Valea Viilor-pt Ovine	Ps-970, 980, 984, 986, 1020, 1024, 1025, 1026, 1034, 1042, 1051 Pd-967 Nr- 966, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 987, 979, 982, 983, 1011, 1019, 1021, 1023, 1027, 1028, 1029, 1030, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1052, 1053, 1057 DE 971, 1026, 1054, 1056	530-580	E, NE	10-15%
9	Rātu Vacii	Ps-128 Fn-147, 148, 149, 156,157	530-580	V	12%
10	Fânațe sub Acăt	Ps-623, 644, 698, 699 Fn-520, 601, 590, 610, 623, 644, 654, 656, 620, 670, 680, 749, 733, 765	530-580	N, S	12%
11	Rugi	Ps-1473, 1475, 1477, 1479, 1548, 1552, 1553, 1554, 1556,1558 DE 1476,1507,1548,1549, 1555,1557	530-580	E, NE	10-15%

12	Mățica	Ps-1085, 1088, 1109, 1111, 1126, 1137, 1138, 1141, 1145, 1154, 1158, 1161, 1162, 1164, 1000, 1002 Pd-1087, 1112, 1136, 1149, 1150, 1152 Nr-1082, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1125, 1127, 1135, 1139, 1143, 1144, 1146, 1147, 1148, 1153, 1155, 1156, 1160, 1167 DE.1110, 1112, 1128, 1142, 1165, 1166	530-580	E, NE	10-15%
13	Zălăguș	Ps- 981, 984 Fn-1230, 1228	530-580	V	12%
14	Fânațele Bordului	Ps-1556, Fn-1431, 1438, 1439, 1440, 1447, 1455, 1456, 1457, 1458, 1465, 1468, 1470, 1474, 1484, 1488, 1521, 1545, 1551, 1586	530-580	E	12%
15	Între Dâlme	Ps-1662, Fn-1619, 1647, 1651, 1658, 1659, 1678, 1690, 1711	530-580	V, N	12%

3.3 Caracteristici pedologice.

Formațiunile geologice sunt reprezentate prin argile marnoase și marne vineții, cu intercalații subțiri de nisipuri fine. Grosimea straului de nisip variază între 10 și 20 cm. Pe versanții înșoriți solurile s-au format pe aceste depozite.

Pe versanții umbriți (nordici și estici) aceste formațiuni sunt acoperite de depozite de cuvertură, rezultate din remanierea rocilor de bază și a vechilor soluri prin fenomene de alunecare, solifluxiune și eroziunea de suprafață. Din cauza conținutului lor ridicat de argilă, solurile formate pe aceste depozite au textură fină, iar drenajul intern al solului este lent.

În lunci solurile s-au format pe aluviuni fine, formate din luturi și argile. Aici solurile au textură fină, iar drenajul global este slab sau chiar imperfect.

La baza versanților erodați solurile s-au format pe seama materialului rezultat din eroziune. Aceste depozite pot atinge grosimi de mai mulți metri. Pe ele se găsesc soluri mai puțin evoluat genetic, din care nu s-au spălat carbonații numai parțial. Din această cauză în majoritatea cazurilor aluviosolurile coluvice sunt carbonatice.

Perimetrul cartat cuprinde 6 unități de sol, care au fost clasificate după "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor" (SRTS) din 2012 editat de I.C.P.A. București. Unitățile de sol din perimetrul cartat sunt următoarele:

Tabelul 3.2

Nr crt	Parcela descriptiva	Tip de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tip de statiune	Suprafata -ha-	Procent %
1	U.S.1	Regosol	Calcaric-argilic, proxicalcaric, lut argilos mediu	Ao,Ck	Paj.zonale, et.nemoral	190,88	25,26
2	U.S. 2	Aluviosol	Coluvic-calcaric-argilic, proxicalcaric, argilo-lutos Molic-gleic-calcaric-argilic, endogleic, proxicalcaric, argilo-lutos	Ao1, Ao2, Ck	Paj.zonale, et.nemoral	37,67	4,99
				Am, Agox1, Gr1, Gr2		65,18	8,63
3	U.S. 3	Faeoziom	Argic-stagnic-lutic, endohipostagnic, slab stagnogleizat, lut prăfos/lut argilos prăfos	Am1, Am2, AB, Btw	Paj.zonale, et.nemoral	19,70	2,61
		Aluviosol	Coluvic-calcaric-argilic, argilo-lutos	Ao1, Ao2,Ck		Paj.zonale, et.nemoral	52,05
4	U.S. 4	Eutricambosol	Tipic-argilic, argilo-lutos	Ao1, Ao2, Bv, Cn	Paj.zonale, et.nemoral	8,19	1,08
		Faeoziom	Argic-stagnic-lutic, endohipostagnic, slab stagnogleizat, lut prăfos/lut argilos prăfos	Am1, Am2, AB,Btw		Paj.zonale, et.nemoral	78,65
5	U.S. 5	Preluvosol	Molic-stagnic-lutic, epihipostagnic, stagnogleizat slab, lutos mediu/lut argilos mediu	Am1,Am2,AB, Btw	Paj.zonale, et.nemoral	23,70	3,14
		Eutricambosol	Tipic-argilic, argilo-lutos	Ao1,Ao2,Bv, Cn		Paj.zonale, et.nemoral	17,96
6	U.S. 6	Antrosol	Erodic-calcaric-argilic, epicalcaric, lut argilo-prăfos	Ao, AC, Ck	Paj.zonale, et.nemoral	226,97	30,02
7	U.S. 7	Antrosol	Erodic-argic-argilic, argilo-lutos	Ao, AB, Bt	Paj.zonale, et.nemoral	34,65	4,59
x	x	x	x	x	x	755,6	100

3.4. Reteaua hidrografica.

Teritoriul comunei Cucerdea apartine bazinului hidrografic al Muresului. Apele de suprafață din această zonă sunt drenate de pâraiele Cucerdea și Șeulia de Mures. Aceste pâraie au curs permanent, dar debitul lor variază foarte mult în funcție de anotimp. Primăvara în timpul topirii zăpezii și vara, când sunt frecvente ploile torențiale, debitul lor crește foarte mult provocând inundații. Adâncimea nivelului freatic este condiționată de relief, de natura materialului parental și de stratificația litologică.

Pe versanții nordici și estici slab înclinați, există suprafețe extinse, unde apar izvoare de coastă, unele permanente altele periodice, rezultate din apele de infiltrație în pătura coluvială. În general aceste izvoare sunt legate de pante concave sau de rupturi de pantă. Ele prezintă impedimente principale pentru lucrările agricole, îmbibând cu apă zona de apropiere.

În aceste zone factorul principal care determină formarea și evoluția solurilor este excesul de umiditate. Principala măsură ameliorativă în asemenea cazuri este eliminarea excesului de umiditate pluvială. Izvoarele trebuie captate și dirijate și unde este necesar terenul trebuie nivelat.

În cazul teraselor apa freatică se află la adâncimi relativ mari și nu influențează direct creșterea și dezvoltarea plantelor, în majoritatea cazurilor se găsește sub 4m adâncime.

În lunci, apa freatică în general se află aproape de suprafață, cca 1-1,5m, influențând evoluția solurilor. Aceste porțiuni trebuie desecate prin șanțuri adânci.

3.5.Date climatice.

Condițiile climatice din această zonă sunt determinate de circulație și caracterul maselor de aer din vest și nord-vest. Regiunea are un climat temperat-continental

3.5.1.Regimul termic.

Temperatura medie a aerului este de 8-9 grade C, numărul zilelor cu temperaturi sub 0 grade C sunt 24,7, numărul zilelor cu temperatura medie peste 20 grade C sunt 73,5, numărul zilelor cu brume sunt 24,3.

3.5.2.Regimul pluviometric.

Precipitațiile medii anuale sunt de 580 mm.

Precipitațiile atmosferice cad neuniform în decursul unui an, având caracter inconstant. Trebuie menționat faptul că deși cele mai multe precipitații cad vara, totuși caracterul lor local și torențial precum și evapotranspirația are din acest anotimp face ca în unii ani să se înregistreze perioade de secetă.

Pentru prevenirea secetei este necesar ca apa rezultată din precipitații să se acumuleze în sol prin lucrări agrotehnice și pedoameliorative adecvate, pentru a fi pusă la dispoziția plantelor de cultură în perioadele de secetă.

3.5.3.Regimul eolian.

Frecvența vânturilor se înregistrează pe direcția NV-NE-SE, iar viteza medie este în general slab-moderată, cu intensificări locale și de scurtă durată. În ceea ce privește intensitatea medie a vânturilor, ea crește, în general cu altitudinea, variind între 1,8 și 2,9 m/s. Lunile cu cele mai multe vânturi tari ($V \geq 2,4$ m/s) sunt martie – mai. Din cele prezentate rezultă că în zona pășunilor comunei Cucerdea climatul este favorabil dezvoltării vegetației ierboase.

4. Vegetatia

4.1. Date fitoclimatice.

Pășunile aparținând comunei Cucerdea sunt situate în Podișul Transilvaniei, cu clima temperat continentală moderată, relief moderat accidentat, solurile predominante

sunt cele brune cu textura luto-argiloase sau argiloase, aluviale, preluvisoluri, regosolurile, eutricambosol. În zona comunei Cucerdea există o floră bogată și variată, zona de deal și câmpie fiind prielnică plantelor, plantelor lemnoase și arbuștilor.

4.2. Descrierea tipurilor de stațiune.

Etajul nemoral, este răspândit în Podișul Transilvaniei, cu altitudini cuprinse între 530-580 m, având în substratul solului depozite de loessoide, luturi, argile și pietrisuri. Clima se caracterizează prin temperaturi cuprinse între 8,5-10 grade C, precipitații medii cuprinse între 500-580 mm.

4.3. Descrierea tipurilor

Tabelul 4.1

Nr crt	Parcela descriptiva	Trupul /Tipul de pajiste	Suprafata - ha-	Procent %
1	Rupturi	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	113,64	15,02
2	Dos	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	29,72	3,93
3	Rugină	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	49,62	6,57
4	Valea Șeuliei	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	24,84	3,29
5	Teocul lui Șandor	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	1,86	0,25
6	Moji	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	19,85	2,63
7	Valea Viilor-pt bovine	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	40,15	5,31
8	Valea Viilor-pt ovine	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	54,12	7,16
9	Rātu Vacii	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	37,53	4,97
10	Fânațe sub Acăț	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	90,48	11,98
11	Rugi	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	98,51	13,04
12	Mătica	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	54,63	7,23
13	Zălăguș	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	66,49	8,80
14	Fânațele Bordului	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	55,07	7,29
15	Între Dâlme	Pajiste naturală, specii furajere cu valoare buna si medie	19,09	2,53
x	TOTAL	x	755,60	100

5. Cadrul de amenajare

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren: vizite în teren, culegere de date., declarații ale specialiștilor din cadrul primăriei.

5.2 Obiective social economice și ecologice

Principalele obiective social-economice și ecologice sunt:
- asigurarea ierbii, necesară hranei animalelor, îmbunătățirea capacității de pășunat

- pentru suprafețele de pajiști din amenajament
- protejarea speciilor autohtone și a mediului înconjurător prin măsuri de agromediu.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajistilor

Întreaga suprafață de 755,6 ha pajiște este utilizată ca pășune.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Prin amenajamentul pastoral se urmărește gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul UAT. Se urmărește respectarea codului de bune practici agricole în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

5.4.1. Durata sezonului de pasunat

Tabelul 5.1

Nr. crt	Trup de pășune	Data începerii sezonului de pășunat	Data încheierii sezonului de pășunat	Nr. Zile
1	Rupturi	23 aprilie	26 octombrie	187
2	Dos	23 aprilie	26 octombrie	187
3	Rugină	23 aprilie	26 octombrie	187
4	Valea Șeuliei	23 aprilie	26 octombrie	187
5	Teocul lui Șandor	23 aprilie	26 octombrie	187
6	Moji	23 aprilie	26 octombrie	187
7	Valea Viilor-pt bovine	23 aprilie	26 octombrie	187
8	Valea Viilot-pt ovine	23 aprilie	26 octombrie	187
9	Rātu Vacii	23 aprilie	26 octombrie	187
10	Fânațe sub Acăț	23 aprilie	26 octombrie	187
11	Rugi	23 aprilie	26 octombrie	187
12	Mătica	23 aprilie	26 octombrie	187
13	Zălăguș	23 aprilie	26 octombrie	187
14	Fânațele Bordului	23 aprilie	26 octombrie	187
15	Între Dâlme	23 aprilie	26 octombrie	187

Momentul începerii pasunatului rațional:

- înălțimea covorului ierbos este de 8 – 15 cm pe pajiștile naturale;
- înălțimea apexului (conul de creștere a spicului la graminee) este de 6 – 10 cm;
- producția de masă verde este de 3-6 t/ha;
- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară;
- în fiecare an după data de 23 aprilie (Sf.Gheorghe).

Durata sezonului de pasunat

Sezonul de pășunat în cadrul UAT Cucerdea este de 187 zile (23 aprilie-26 octombrie).

Incetarea pasunatului

Pășunatul încetează cu 3-4 săptămâni înainte de apariția înghețurilor permanente la sol, respectiv 26 octombrie.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclu de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare odată pășunată se regenerează și poate fi pășunată din nou. În funcție de

precipitațiile căzute în perioada sezonului de pășunat, tipul de sol, compoziția floristică și capacitatea de regenerare a covorului ierbos pe pășunile din cadrul UAT Cucerdea refacerea covorului ierbos se face în decurs de 30 – 35 de zile în medie. Rezultă că pe aceste pășuni se pot realiza două până la trei cicluri de pășunat.

5.4.3. Producția de masa verde

Producția de masă verde la hectar a pășunilor studiate variază între 3-6 to/ha anual, în funcție de existența speciilor cu valoare ridicată. Producția totală trebuie redusă la procentul de consumabilitate pentru a obține producția reală. Acest procent a fost stabilit în funcție de compoziția floristică a pajistii.

5.4.4. Capacitatea de pasunat

Reprezintă numărul de animale care se pot repartiza la un hectar de pășune.

Determinarea capacității de pășunat se face după formula:

$$C_p = \frac{P_t}{N_z \times D}$$

în care: C_p = capacitatea de pășunat (UVM/ ha);

P_t = producția de masă verde la hectar (to/ha);

N_z = necesarul zilnic de masă verde pentru o UVM stabilit conform Ordinului 544/2013, care este de 65 kg;

D = durata optimă de pășunat (zile).

Stabilirea C_p are importanță mare pentru evitarea supraîncărcării pășunii care duce la degradarea ei, însă subîncărcarea ei duce la pierderi economice.

Folosind producția reală de masă verde din tabelul de mai jos și durata sezonului de pășunat, rezultă următoarea capacitate de pășunat pe tipuri de pășune.

Tabel 5.2

Nr. crt.	Trup de pasune	Parcele (de la...pana la)	Suprafața (ha)	Productia de masa verde		Incarcatura cu animale		Animale Specia/capete
	Denumire			To/ha	Total to	UVM/ha	Total UVM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Rupturi	282, 295, 283, 290, 294, 179, 191, 195, 197, 199, 232, 233, 289, 290, 299, 300	113,64	7	795,48	0,58	65,91	435 ovine
2	Dos	393, 405, 409, 415, 514, 413, 414, 511, 513, 515, 392, 406, 407, 410, 395	29,72	5	148,60	0,41	12,19	4bovine/ 56 ovine
3	Rugină	812, 821, 852, 855, 819, 820, 805, 809, 810, 822, 823, 830, 831, 833, 834, 835, 854, 838, 839	49,62	3,5	173,67	0,29	14,39	14 bovine
4	Valea Seuliei	683, 685, 690, 693, 694, 695, 697, 698, 699, 700, 704, 706, 707, 709, 711, 714, 743, 745, 747, 684, 686, 689, 701, 702, 703, 710, 742, 746	24,84	3,5	86,94	0,29	7,20	48 ovine
5	Teocul lui Șandor	363, 369, 398	1,86	3,5	6,51	0,29	2,15	4 ovine
6	Moji	804, 807, 812, 826, 863, 868, 913, 949, 895, 897, 899	19,85	3,5	69,48	0,29	5,76	6 bovine

7	Valea Viilor- pt bovine	960, 981, 984, 986, 990, 1666, 958, 959, 962, 963, 965, 989, 1665, 985, 991	40,15	5	200,75	0,41	16,46	16 bovine
8	Valea Viilor- pt ovine	970, 980, 984, 986, 1020, 1024, 1025, 1026, 1034, 1042, 1051, 967, 966, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 987, 979, 982, 983, 1011, 1019, 1021, 1023, 1027, 1028, 1029, 1030, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1052, 1053, 1057, 971, 1026, 1054, 1056	54,12	5	270,60	0,41	22,19	146 ovine
9	Rātu Vacii	128, 147, 148, 149, 156, 157	37,53	3,5	131,36	0,29	10,88	11 bovine
10	Fănațe sub Acăț	623, 644, 698, 699, 520, 601, 590, 610, 623, 644, 654, 656, 620, 670, 680, 749, 733, 765	90,48	3,5	316,68	0,29	26,24	173 ovine
11	Rugi	1473, 1475, 1477, 1479, 1548, 1552, 1553, 1554, 1556, 1558, 1476, 1507, 1548, 1549, 1555, 1557	98,51	3,5	344,79	0,29	28,57	4bovine/ 166 ovine
12	Mătica	1085, 1088, 1109, 1111, 1126, 1137, 1138, 1141, 1145, 1154, 1158, 1161, 1162, 1164, 1000, 1002, 1087, 1112, 1136, 1149, 1150, 1152, 1082, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1125, 1127, 1135, 1139, 1143, 1144, 1146, 1147, 1148, 1153, 1155, 1156, 1160, 1167, 1110, 1112, 1128, 1142, 1165, 1166	54,63	3,5	191,21	0,29	15,84	105 ovine
13	Zălăguș	1556, 1431, 1438, 1439, 1440, 1447, 1455, 1456, 1457, 1458, 1465, 1468, 1470, 1474, 1484, 1488, 1521, 1545, 1551, 1586	66,49	3,5	232,72	0,29	19,28	127 ovine
14	Fănațele Bordului	1662, 1619, 1647, 1651, 1658, 1659, 1678, 1690, 1711	55,07	3,5	192,75	0,29	15,97	105 ovine
15	Între Dâlme	981, 984, 1230, 1228	19,09	3,5	66,82	0,29	5,54	6 bovine
X	Total	X	755,6	X	3228,36	X	266,96	1365 ovine/ 61bovine

Conversia de UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul de mai jos:

			Tabelul 15	
Nr. crt.	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	1,00	1,0	
2	Ovine	0,15	6,6	

6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor

Măsuri ameliorative generale

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști (angajamente agromediu, acțiuni tehnico-organizatorice)

Înainte de a alege metodele de îmbunătățire adecvată a pajiștilor trebuie ca utilizatorul să cunoască zona fizico-geografică, condițiile orografice (pantă, înclinație, expoziție) și hidrologice (pârâie, râuri, izvoare), grosimea stratului de sol și tipul de pajiște dominant, stadiul de degradare a covorului ierbos, invazia cu vegetație dăunătoare (ierboasă și lemnoasă), mușuroaie etc. În funcție de aceste caracteristici au fost alese metode generale de îmbunătățire.

Prin executarea acestor lucrări se urmărește aducerea suprafețelor de pășuni la capacitate de producție, exploatarea rațională și creșterea producției totale de MV/ha. Principalele măsuri tehnico-organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției de furaje de pe pajiști sunt:

- 6.1.1. **Adunat resturi vegetale. Înlăturarea vegetației lemnoase, care se va face conform normelor silvice.** Se vor aduna resturile vegetale de pe suprafața pășunilor, această lucrare având caracter permanent. Strângerea resturilor vegetale se va face pe toate trupurile de pășune care vor fi parcurse cu lucrări de înlăturare a vegetației arborescente sau arbustive.
- 6.1.2. **Combaterea plantelor dăunătoare și toxice (nedorite).** Se va executa în toate trupurile de pășune. Dintre plantele dăunătoare și toxice cele mai frecvente sunt: Onopordon acanthium, Artenisia austriaca, Xanthium sp., Deschampsia caespitosa, Juncus sp., Urtica dioica, Cirsium sp., Eriogonum campestre. Ca lucrări de combatere propunem cosirea repetată în cursul sezonului de vegetație mai mulți ani la rând și schimbarea locului de odihnă a animalelor. Recomandăm combaterea individuală care se face manual folosind unelte simple ca: sapa, coasa, oticul, etc. sau erbicidarea individuală a plantelor cu pompa manuală. În locurile mai compacte cu buruieni sau plante toxice se poate face erbicidare pe întreaga suprafață, iar furajele de pe suprafețele respective putând fi pășunate după cel puțin 4 săptămâni.
- 6.1.3. **Nivelarea mușuroaielor.** Mușuroaiele înțelenite se formează pe tufele dese ale unor graminee sau pipirig (Juncus sp.), sau efectului combinat de îngheț-dezghet-pășunatului nerățional cu ovinele. Distrugerea mușuroaielor anuale neînțelenite se face primăvara sau toamna prin lucrări de grăpare a pajiștilor. Mușuroaiele înțelenite pot fi distruse cu mașini de curățat pajiști, unde este posibilă intrarea cu astfel de utilaje. Această lucrare de distrugere a mușuroaielor are un caracter permanent în toate trupurile de pășune.
- 6.1.4. **Aplicarea amendamentelor calcice pentru corectarea reacției solului** - conform recomandărilor făcute în Studiul agrochimic elaborat de OSPA Mureș, atașat.

Măsuri de suprafață

Ameliorarea pajiștilor prin târlire

Pentru executarea târlirii sunt necesare țarcuri care să asigure o suprafață de 500 m² la 100 vite sau 100 m² la 100 oi. Țarcurile pentru târlire vor fi ținute pe loc 3 – 5 nopți și apoi vor fi mutate. Efectul târlirii durează 4 – 5 ani și duce la îmbunătățirea compoziției floristice a pășunii. În cazul în care se face supratârlire se distruge vegetația, nefiind compact covorul vegetal, apărând plante nedorite (urtica dioica, stevia etc.).

Măsuri de refacere radicală a covorului ierbos

Lucrări de supraînsămânțare

Sunt prevăzute în trupurile de pășune lucrări de supraînsămânțare, acolo unde covorul ierbos este distrus, nivelare după scos vegetația lemnoasă și distrugerea mușuroaielor, sau din alte cauze naturale și în principal acolo unde se execută lucrări de recuperare a suprafețelor de pășunat (enclave, rape).

Tabelul 6.1

Nr crt	Denumire trup/parcela	Suprafata ha	Fertilizare chimica ha	Fertilizare organica ha	Suprain samantare ha	Reînsamantare ha
1	Rupturi	113,64	113,64	79,55	79,55	-
2	Dos	29,72	29,72	17,83	17,83	-
3	Rugină	49,62	49,62	24,81	24,81	-
4	Valea Șeuliei	24,84	24,84	14,90	14,90	-
5	Teocul lui Șandor	1,86	1,86	1,86	1,86	-
6	Moji	19,85	19,85	19,85	19,85	-
7	Valea Viilor-pt bovine	40,15	40,15	24,09	24,09	-
8	Valea Viilor-pt ovine	54,12	54,12	32,47	32,47	-
9	Rātu Vacii	37,53	37,53	18,77	18,77	-
10	Fânațe sub Acăt	90,48	90,48	54,29	54,29	-
11	Rugi	98,51	98,51	59,11	59,11	-
12	Mătica	54,63	54,63	27,32	27,32	-
13	Zălăguș	66,49	66,49	39,89	39,89	-
14	Fânațele Bordului	55,07	55,07	33,04	33,04	-
15	Între Dâlme	19,09	19,09	19,09	19,09	-
	TOTAL	755,60	755,60	466,87	466,87	-

6.2 Amestecuri de ierburi recomandate pentru supraînsămânțarea pajiștilor.

Prin supraînsămânțarea pășunilor se are în vedere completarea golurilor din covorul ierbos existent și îmbunătățirea calitativă a compoziției floristice. Epoca optimă de efectuare a supraînsămânțării este primăvara devreme, înaintea de pornirea plantelor în vegetație, în mustul zăpezii, când plantele existente în covorul ierbos nu concurează decisiv tinerele plante din sămânța. Pe suprafețele de pășuni unde este posibil accesul utilajelor agricole, supraînsămânțarea se execută în cele mai bune

condiții cu mașinile combinat de prelucrat solul pe rânduri și semănat, iar pe suprafețele neaccesibile supraînsămânțarea se va face manual. După supraînsămânțare, pe locurile accesibile, obligatoriu, se efectuează tasarea țelinii cu tăvălugi netezi sau inelari, pentru a pune în contact sămânța cu solul. Pentru supraînsămânțare se utilizează amestecuri de graminee și leguminoase adecvate zonei. La stabilirea amestecurilor se vor lua în considerare speciile valoroase existente în covorul ierbos, care se vor completa prin supraînsămânțare cu altele pentru realizarea unui echilibru între graminee și leguminoase, între graminee cu talie înaltă și cele cu talie scundă etc. În acest caz, se recomandă ca la supraînsămânțare să se folosească un amestec format din graminee și leguminoase, cu o normă de sămânță de 32 kg/ha, proporția fiind de 70% graminee și 30% leguminoase. Gramineele recomandate din amestec sunt: lolium perene – 25%, festuca pretense -45%, poa pratensis – 30%; leguminoasele recomandate din amestec sunt: lotus corniculatus – 40%, trifolium sp.- 60%). În cazul în care regenerarea acestor suprafețe nu se va realiza și nu va fi îmbunătățit covorul ierbos, nu se pot recomanda ca destinație pentru pășunat. Pentru supraînsămânțare se folosește 50-70% din norma de sămânță pentru o cultura normală, fiind mai scăzută primavara și mai ridicată toamna.

6.3 Corectarea acidității solului

Acidificarea solului este un fenomen natural care depinde de condițiile pedoclimatice (tipul de sol și condițiile climatice) și de tehnologiile de exploatare. Este important ca pe pajiști să se mențină un nivel convenabil și stabil al pH-ului pentru a avea o bună structură a solului care să asigure nutrienții necesari plantelor. Pentru a cunoaște pH unei pajiști trebuie să se realizeze analize de sol toamna sau primăvara în afara perioadelor reci, când solul este zvântat. Valoarea minimă a pH-ului solului necesar a fi menținută pe o pajiște este de minim 5,8. Specialiștii apreciază că în cazul solurilor acide, cu pH (H₂O) mai mic de 5,2 și cu un conținut în aluminiu mobil mai mare de 10 mg/100 g sol, este necesar a se administra amendamente bogate în calciu. Calciul micșorează aciditatea solului, iar plantele vegetează corespunzător. Se îmbunătățește compoziția floristică, crește conținutul în calciu, fosfor și proteine din plante. Corectarea acidității solului se face cu: piatră de var, var nestins, marna, reziduuri bogate în calciu de la fabricile de îngrășăminte și zahar. În funcție de rezultatele analizelor de sol, pe pajiștile naturale care au soluri cu un pH mai scăzut de 5,2 se recomandă aplicarea amendamentelor în doze medii de 5-7 t/ha CaCO₃ (3-4 t/ha CaO) aplicate odată la 8-10 ani. Pentru creșterea gradului și vitezei de solubilizare, este necesar ca amendamentele calcaroase sub formă de piatră de var (CaCO₃) să fie mărunțite cât mai fin (sub 0,5 mm) și să fie aplicate cât mai uniform. Epoca cea mai bună de aplicare este toamna și în "ferestrele" iernii. Efect maxim la amendare se înregistrează când se administrează și îngrășăminte organice și chimice.

6.4 Capacitatea de pășunat

Tabelul 6.2

Trup de pajiște	Suprafata parcelei de exploatare	Prod. de masa verde to/ha	Prod totala de masa verde To	Nr. de zile/ animal furajat	Incarcarea cu UVM/ha	TOTAL UVM
Rupturi	113,64	7	795,48	187	0,58	65,91
Dos	29,72	5	148,6	187	0,41	12,19
Rugină	49,62	3,5	173,67	187	0,29	14,39
Valea	24,84	3,5	86,94	187	0,29	7,20

Șeuliei						
Teocul lui Șandor	1,86	3,5	6,51	187	0,29	0,54
Moji	19,85	3,5	69,48	187	0,29	5,76
Valea Viilor-pt bovine	40,15	5	200,75	187	0,41	16,46
Valea Viilor-pt ovine	54,12	5	270,6	187	0,41	22,19
Rātu Vacii	37,53	3,5	131,36	187	0,29	10,88
Fânațe sub Acăț	90,48	3,5	316,68	187	0,29	26,24
Rugi	98,51	3,5	344,79	187	0,29	28,57
Mătica	54,63	3,5	191,21	187	0,29	15,84
Zălăguș	66,49	3,5	232,72	187	0,29	19,28
Fânațele Bordului	55,07	3,5	192,75	187	0,29	15,97
Între Dâlme	19,09	3,5	66,82	187	0,29	5,54

6.5 Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

În prezentul amenajament pastoral se regăsesc un număr de parcele de exploatare și subparcele. Ordinea de pășunat a parcelelor de exploatare este determinată de expoziție, altitudine și amplasare față de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziție însorită și cu altitudine mai mică se vor pășuna primele după care se valorifică cele cu expoziție umbrită sau situate la altitudini mai mari. În funcție de speciile de animale care pășunează pe trupurile de pășune ale comunei Cucerdea și în funcție de calitatea pășunilor recomandăm următoarea repartitie:

În funcție de speciile de animale repartizate pe trupurile de pășune, după cum reiese din tabelul, rezultă o capacitate de pășunat de:

Tabelul 6.3

Nr. crt	Trupul de pășune	Suprafața -ha-	Specia de animale/ nr.capete
1	Rupturi	113,64	435 ovine
2	Dos	29,72	4 bovine/56 ovine
3	Rugină	49,62	14 bovine
4	Valea Șeuliei	24,84	48 ovine
5	Teocul lui Șandor	1,86	4 ovine
6	Moji	19,85	6 bovine
7	Valea Viilor-pt bovine	40,15	16 bovine
8	Valea Viilor-pt ovine	54,12	146 ovine
9	Rātu Vacii	37,53	11 bovine
10	Fânațe sub Acăț	90,48	173 ovine
11	Rugi	98,51	4 bovine/166 ovine
12	Mătica	54,63	105 ovine
13	Zălăguș	66,49	127 ovine
14	Fânațele Bordului	55,07	105 ovine
15	Între Dâlme	19,09	6 bovine
x	Total suprafață	755,6	1365 ovine/ 61 bovine

6.6. Căi de acces

Pentru pășunile analizate accesibilitatea este asigurată atât de drumuri de țară cât și de drumuri publice.

Tabelul 6.4

Nr. crt	Denumire trup pășune	Drumul de acces	Distanța medie de acces în m
1	Rupturi	da	4
2	Dos	da	4
3	Rugină	da	4
4	Valea Șeuliei	da	4
5	Teocul lui Șandor	da	4
6	Moji	da	4
7	Valea Viilor-pt bovine	da	4
8	Valea Viilor-pt ovine	da	4
9	Rătul Vacii	da	4
10	Fânațe sub Acăț	da	4
11	Rugi	da	4
12	Mătica	da	4
13	Zălăguș	da	4
14	Fânațele Bordului	da	4
15	Între Dâlme	da	4

6.7. Construcții zoopastorale și sursa de apă

Construcțiile zoopastorale existente pe trupurile de pășune ale comunei Cucerdea sunt reprezentate conform tabelului de mai jos.

Tabelul 6.5

Nr. crt	Trupul de pășune	Denumirea construcțiilor
1	Rupturi	Fantana cu troci
2	Dos	Fantana cu troci
3	Rugină	Fantana cu troci
4	Valea Șeuliei	Fantana cu troci
5	Teocul lui Șandor	Fantana cu troci
6	Moji	Fantana cu troci
7	Valea Viilor-pt bovine	Fantana cu troci
8	Valea Viilor-pt ovine	Fantana cu troci
9	Rătul Vacii	Fantana cu troci
10	Fânațe sub Acăț	Fantana cu troci
11	Rugi	Fantana cu troci
12	Mătica	Fantana cu troci
13	Zălăguș	Fantana cu troci
14	Fânațele Bordului	Fantana cu troci
15	Între Dâlme	Fantana cu troci

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare mai multe construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, împrejmuire pentru târlire și pășunat rațional, depozitarea și aplicarea deșeurilor cât și alte utilități în consens cu dezvoltarea tehnicii și nivelului de civilizație.

Astfel se impun, în unele trupuri, anumite dotări și construcții:

Tabelul 6.6

Nr. crt	Trupul de pășune	Dotari si construcții propuse
1	Rupturi	Sursa de apa prin aductiune, troci
2	Dos	Sursa de apa prin aductiune, troci
3	Rugină	Sursa de apa prin aductiune, troci
4	Valea Șeuliei	Sursa de apa prin aductiune, troci
5	Teocul lui Șandor	Sursa de apa prin aductiune, troci
6	Moji	Sursa de apa prin aductiune, troci
7	Valea Viilor-pt bovine	Sursa de apa prin aductiune, troci
8	Valea Viilor-pt ovine	Sursa de apa prin aductiune, troci
9	Rătul Vacii	Sursa de apa prin aductiune, troci
10	Fănațe sub Acăț	Sursa de apa prin aductiune, troci
11	Rugi	Sursa de apa prin aductiune, troci
12	Mătica	Sursa de apa prin aductiune, troci
13	Zălăguș	Sursa de apa prin aductiune, troci
14	Fănațele Bordului	Sursa de apa prin aductiune, troci
15	Între Dâlme	Sursa de apa prin aductiune, troci

7. Descriere parcelară

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafata ha	Categ. de folosintă	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Rupturi	12/PS282-21,85ha, 13/PS295-35.61ha	57,46	Ps+Fn	versant	inclinat
		12/PD283-26,17ha, 290-0,03ha, 294-6,29ha	32,49	Nr		
		10/F179-0,10ha,191-0,64ha, 195-0,06ha,197-0,50ha, 199- 0,20ha,11/F232-0,50ha, 233- 1,50ha, 12/F289-2,15ha, 290- 2,40ha, 299-4,98ha, 300-10.66ha	23,69	Ps+Fn	versant	inclinat
Altitudine: 530-580m		Expoziție V		Înclinație: 10-12 %		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp Poa bulbosa, Lolium perene Agropirum sp						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: taraxacum officinalis, achillea millefolium, cicorium intybus, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante dăunătoare și toxice: adonis vernalis, xantium spp.,Ranunculus acer						
Plante neconsumate: capsella bursa pastoris, eryngium campestre, symphytum officinale, carex praecox.						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 95 %						
Încărcătura cu animale 435 ovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoasae, combaterea plantelor nevaloroase, fertilizare chimică si organica a pajisti, supraînsămintare						

UAT	Trup de pășune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configurație
Cucerdea	Dos	15/PS393-2,01ha,405-0,10ha,409-1,64ha,415-22,88ha, 18/PS514-2,05ha	28,68	Pș	versant	inclinat
		15/PD413-0,05ha,414-0,08/ha, 511-0,27ha,513-0,15ha,515-0,13ha,NP392-0,02ha,406-0,02ha,407-0,03ha, 410-0,15ha, DE395-0,14ha	1,04	Nr.		
Altitudine		530-580 m	Expoziție V		Inclinație: 10-12%	
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, Lolium perene						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: taraxacum officinalis, achillea millefolium, cicorium intybus, sambucus ebulus, rubus caesius						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, colchicum autumnale, xantium spp						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 95%						
Încărcătura cu animale 56 ovine / 4 bovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse : îndepărtarea vegetației lemnoase, combaterea plantelor nevaloroase, fertilizare chimică si organica a pajistii, supraînsămintare						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configurație
Cucerdea	Rugină	23/PS812/1-31,94ha, 821-0,06ha, 852-0,82ha, 855-15,00ha	47,82	Pș	versant	inclinat
		23/PD819-0,34ha,820-0,20ha,23NR805-0,04ha, 809-0,01ha,810-0,02ha, 822-0,07ha,823-0,04ha, 823-0,13ha,830-0,04ha, 831-0,37ha,833-0,01ha, 834-0,03ha,835-0,04ha854-0,14HA, DE838-0,28HA, 839-0,04HA	1,80	Nr.		
Altitudine		530-580 m	Expoziție NE		Inclinație: 10-15%	
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, Lolium perene						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: taraxacum officinalis, achillea millefolium, cicorium intybus, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, colchicum autumnale, xantium spp						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides.						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90%						
Încărcătura cu animale 14 bovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						

Lucrări executate: -
 Lucrări propuse: târlirea, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică și organică a pajistii, suprainsămânțare

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configurație
Cucerdea	Valea Șeuliei	21/PS683-0,08ha,685-4,30ha, 685/1-0,52ha,690-1,17ha, 693-1,61ha,694-0,10ha,695-0,27ha,697-0,43ha,698-4,25ha, 699-3,51ha,700-0,78ha,704-0,06ha,706-0,10ha,707-0,64ha,709-0,36ha,711-0,20ha,714-0,14ha, 22/PS743-1,11ha, 745-2,80ha,747-1,70ha	24,13	Pș	versant	inclinat
		21/DE684-0,09ha,686-0,05ha,689-0,25ha,701-0,01ha,702-0,04ha,703-0,01ha,710-0,05ha, 22/DE742-0,13ha,746-0,08ha	0,71	Nr.		

Altitudine 530-580 m

Expoziție V, NV

Inclinație: 10-15%

Date staționale suplimentare

Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,

Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, Lolium perene, andropogon ischemum, stipa spp.

Leguminoase: trifolium spp.

Diverse plante- taraxacum officinalis, achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, sambucus ebulus

Plante daunatoare și toxice; adonis vernalis, euphorbia cyparissias

Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides

Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei 90%

Încărcătura cu animale 48 ovine

Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina

Lucrări executate: combaterea plantelor nevalorose, târlit.

Lucrări propuse: târlirea, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică și organică a pajistii, suprainsămânțare

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configurație
Cucerdea	Teocul lui Șandor	15/F363-0,35ha,369-1,25ha, 398-0,26ha	1,86	Fn	versant	inclinat

Altitudine 530-580 m

Expoziție S

Inclinație: 12%

Date staționale suplimentare

Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,

Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum, stipa spp.

Leguminoase: trifolium spp.

Diverse plante- achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, sambucus ebulus

Plante daunatoare și toxice; adonis vernalis, euphorbia cyparissias

Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides

Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei 95%

Încărcătura cu animale 4 ovine

Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina

Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)

Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoase, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică și organică a pajistii, suprainsămânțare

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configurație
Cucerdea	Moji	23/F804-1,16ha,807-1,65ha,812-1,65ha,826-8,17ha,25/F863-2,75ha,868-0,68ha,26/F913-0,62ha,949-2,68ha,26/PS895/1,902,897,899/1,899/2-0,49ha	19,85	Fn	versant	înclinat
Altitudine 530-580 m		Expoziție V, NN		Înclinație: 12%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiste: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum, stipa spp.						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante daunatoare și toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias, hypericum perforatum						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei 95%						
Încărcătura cu animale 6 bovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoase, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică și organică a pajistii, suprainsămânțare						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configurație
Cucerdea	Valea Viilor- pt bovine	27/PS960-0,60ha,981-0,96ha,984/1-26,40ha,984/2-7,23ha,984/3-1,46ha,986/1/2-0,56ha,990-1,55ha,1666-0,36ha	39,12	Pș	versant	înclinat
		27/NR958-0,01ha, 959-0,02ha, 962-0,08ha, 963-0,08ha, 965-0,46ha, 989-0,21ha, 1665-0,07ha, DE985-0,07ha, 991-0,03ha	1,03	Nr.		
Altitudine 530-580 m		Expoziție -E, N, NE		Înclinație : 22%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiste: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Agropyrum sp., Lolium perene, Poa bulbosa, Andropogon ischemum						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, sambucus ebulus, rubus caesius						
Plante daunatoare și toxice: Adonis vernalis, Euphorbia cyparissias, Hypericum perforatum						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei 95%						
Încărcătura cu animale 16 bovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoase, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică și organică a pajistii, suprainsămânțare, combaterea eroziunii de suprafață (6 ha)						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafata ha	Categ. de folosintă	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Valea Viilor -pt. ovine	27/PS970-0.55ha,980-0.20ha,984-16.36ha,986-1.00ha,1020-1.25ha,1024-1.33ha,1025-4.29ha,1026-17.70ha,1034-1.22ha,1042-1.57ha,1051-0.57ha	46.04	Pș	versant	inclinat
		27/PD967-0.12ha,NR966-0.22ha.972-0.02ha.973-0.02ha.974-1.13ha.975-0.03ha,976-0.03ha.977-0.26h.978-0.49ha,979-0.03ha,982-1.02ha,983-0.62ha,1011-0.17ha,1019-0.19ha.1021-0.06ha,1023-0.45ha,1027-0.03ha,1028-0.02ha,1029-0.05ha,1030-0.07ha,1036-0.27ha,1037-0.04ha,1038-0.02ha,1039-0.01ha,1040-0.01ha,1041-0.03ha,1043-0.02ha,1044-0.02ha,1045-0.02ha,1046-0.02ha,1047-0.03ha,1048-0.02ha,1049-0.02ha,1050-0.02ha,1052-0.17ha,1053-0.09ha,1057-0.09ha DE971-0.04ha,1026/1-0.06ha,1054-0.06ha,1056-1.99ha	8.08	Nr.		
Altitudine 530-580 m		Expoziție E, NE		Înclinație 10-15%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum, stipa spp.						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, sambucus ebulus						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90%						
Încărcătura cu animale 146 ovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoasae, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică si organica a pajistii, supraînsămînțare						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafata ha	Categ. de folosintă	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Râtu Vacii	42/PS128-2.99ha,9/F147-0.92ha,148-15.90ha,149-0.07ha,156-10.42ha,157-7.23ha	37.53	Pș	versant	inclinat
Altitudine 530-580 m		Expoziție V		Înclinație 12%		

Date staționale suplimentare
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum, stipa spp.
Leguminoase: trifolium spp.
Diverse plante-achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, sambucus ebulus
Plante daunatoare si toxice; adonis vernalis, euphorbia cyparissias
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90%
Încărcătura cu animale 11 bovine
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoasae, combaterea plantelor nevaloroase, fertilizare chimică si organica a pajisti, supraînsămînțare

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosintă	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Fânațe sub Acăț	20/PS623,644-13,10ha, 698,699-7,77ha,19/F520, 601-26,61ha,590-9,08ha, 20/F610-1,14ha,623,644-8,55ha,654-0,32ha,656-1,24ha,21/F620-0,58ha, 670-0,60ha,680-10,22ha, 22/F749,733-11,13ha,765-0,14ha	90,48	Pș	versant	inclinat
Altitudine 530-580 m		Expoziție N, S		Inclinație 12%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum,						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius						
Plante daunatoare si toxice; adonis vernalis, euphorbia cyparissias						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90%						
Încărcătura cu animale 173 ovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoasae, combaterea plantelor nevaloroase, fertilizare chimică si organica a pajistii, supraînsămînțare						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosintă	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Rugi	32PS1473-0,41ha,34/PS1475-7,21ha,1477-0,41ha,1479-10,11ha,33/PS1548-4,31ha,34/1552-0,09ha,	96,38	Pș	versant	inclinat

		1553-0,05ha,1554-0,27ha, 1556-72,82ha,1558-0,70ha					
		DE1476-0,08ha,1507- 0,82ha,1548-0,58ha,1549- 0,23ha,1555-0,15ha,1557- 0,27ha	2,13	DE			
Altitudine		530-580 m	Expoziție		E, NE	Inclinație	10-15%
Date staționale suplimentare							
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,							
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum,							
Leguminoase: trifolium spp.							
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius, sambucus ebulus							
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias							
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides							
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90%							
Încărcătura cu animale 166 ovine/ 4 bovine							
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina							
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)							
Lucrări propuse: îndepărtarea vegetației lemnoasae, combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică si organica a pajistii, suprainsămînțare							

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Mătica	29/PS1085/1-37,63ha,1088- 0,02ha,1109-0,14ha,1111- 1,58ha,1126-1,00ha,1137- 0,32ha,1138-1,34ha,1141- 0,42ha,1145-1,28ha,1154- 0,74ha,1158-0,31ha,1161- 0,10ha,1162-0,03ha,1164- 0,34ha,1000-1,59ha,1002- 0,69ha	47,53	Pș	versant	inclinat
		29/PD1087-0,03ha,1112- 0,03ha,1136-0,18ha,1149- 0,83ha,1150-0,13ha,1152- 0,09ha,NR1082-0,04ha,1089- 0,20ha,1090-0,05ha,1091- 0,09ha,1092-0,03ha,1093- 0,01ha,1094-0,24ha,1095- 0,04ha,1096-0,16ha,1097- 0,02ha,1098-0,26ha,1099- 0,05ha,1100-0,03ha,1101- 0,09ha,1102-0,03ha,1103- 0,09ha,1104-0,20ha,1105- 0,07ha,1106-0,22ha,1107- 0,02ha,1108-0,07ha,1125- 0,93ha,1127-0,09ha,1135- 0,95ha,1139-0,11ha,1143- 0,12ha,1144-0,06ha,1146- 0,59ha,1147-0,11ha,1148- 0,15ha,1153-0,24ha,1155- 0,07ha,1156-0,06ha,1160-	7,31			

		0,06ha,1167-0,01ha,DE1110-0,11ha,1112-0,11ha,1128-0,12ha,1142-0,02ha,1165-0,02ha,1166-0,08ha				
Altitudine 530-580 m		Expoziție E, NE		Înclinație 10-15%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum, stipa spp.						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90%						
Încărcătura cu animale 105 ovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică si organica a pajistii, suprainsămânțare, combaterea eroziunii de suprafață						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosință	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Zălăgus	27/PS981-0,96ha, 984/1-49,7ha,984/2-7,93ha,31/F1230-5,48ha, 1228-2,42ha	66,49	PS+Fn	Versant	Înclinat
Altitudine 530-580 m		Expoziție V		Înclinație 12%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum,						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 97%						
Încărcătura cu animale 127 ovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică si organica a pajistii, suprainsămânțare, îndepărtarea vegetației lemnoase.						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafa ha	Categ. de folosint	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Fânațele Bordului	34/PS1556-8,11ha, 32/F1431-1,08ha,1438-31,03ha,1439-0,47ha, 1440-1,38ha,1447-2,68ha,	55,07	PS	Versant	Uniform

		1455-0,63ha, 1456-0,66ha, 1457-1,02ha, 1458-1,56ha, 1465-0,36ha, 1468-1,64ha, 1470-0,58ha, 1474-0,60ha, 1484-0,69ha, 1488-0,36ha, 1521-0,23ha, 1545-0,33ha, 1551-1,33ha, 1586-0,33ha				
Altitudine 530-580 m		Expoziție E		Înclinație 12%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște – Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum,						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 98%						
Încărcătura cu animale 105 ovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică si organica a pajistii, suprainsămînțare, îndepărtarea vegetației lemnoase.						

UAT	Trup de pasune	Parcela descriptiva	Suprafata ha	Categ. de folosint	Unitatea de relief	Configuratie
Cucerdea	Între Dâlme	39/PS1662-0,14ha, 38/F1619-0,31ha, 1647-0,20ha, 1651-0,50ha, 1658-1,31ha, 1659-10,19ha, 39/F1678-1,32ha, 40/F1690-1,34ha, 1711-3,78ha.	19,09	PS	Versant	Înclinat
Altitudine 530-580 m		Expoziție V, N		Înclinație 12%		
Date staționale suplimentare						
Tip de pajiște: Festuca vallesiaca, Festuca sulcata,						
Graminee: Festuca spp., Poa bulbosa, andropogon ischemum,						
Leguminoase: trifolium spp.						
Diverse plante: achillea millefolium, cicorium intybus, plantago lanceolata, rubus caesius, sambucus ebulus						
Plante daunatoare si toxice: adonis vernalis, euphorbia cyparissias						
Plante neconsumate: cardaria draba, carex praecox, centaurea sp., eryngium campestre, verbascum plumoides						
Gradul de acoperire cu vegetatie a parcelei 90 %						
Încărcătura cu animale 6 bovine						
Vegetația lemnoasă: prunus spinosa, rosa canina, crataegus monogina						
Lucrări executate: curățire (tăierea spinilor)						
Lucrări propuse: combaterea plantelor nevalorose, fertilizare chimică si organica a pajistii, suprainsămînțare, îndepărtarea vegetației lemnoase.						

8. Diverse

8.1 Durata de valabilitate

Acest amenajament are o valabilitate de 10 ani, și intră în vigoare după aprobarea lui în ședința de Consiliu Local.

8.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrari:

Hălmăciu Cosmina - Primaria Cucerdea
Căpușan Janina - DAJ Mures.....

8.3 Hartile ce se anexeaza amenajamentului:

Amenajamentul s-a editat in 2 (două) exemplare si are anexat harti

8.4 Evidenta lucrarilor executate anual pe fiecare parcela

Perioada de aplicare a prezentului amenajament pastoral, Primaria comunei Cucerdea, prin personalul desemnat, are obligatia de a intocmi un caiet de lucrari pentru evidenta tuturor lucrarilor executate, iar ulterior, datele trecute in acest caiet se vor folosi pentru a completa tabelul nr. 23 anexat.

8.5 Bibliografie:

1. H.G.1064/2013-privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor O.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente;
2. Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolavora Brașov, 2014;
3. Reconstructia ecologica a pajiștilor degradate, 2008, Teodor Marusca;
4. HG 78/2015 privind modificarea si completarea normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013, anexa 1 - Ghid cadru.
*** Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)
*** Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al 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).
*** Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013 - 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).
*** Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea 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
*** Hotărârea 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, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.

PRIMARIA COM. CUCERDEA

Primar,
MORAR VASILE

D.A.J. MURES

Dr.Ing. CĂPUȘAN JANINA