

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE
PROPRIETARILOR ȘI /SAU DEȚINĂTORILOR LEGALI AI

U.A.T. SIMERIA

INIȚIATOR,
PRIMAR, RÎSTEIU EMIL-IOAN

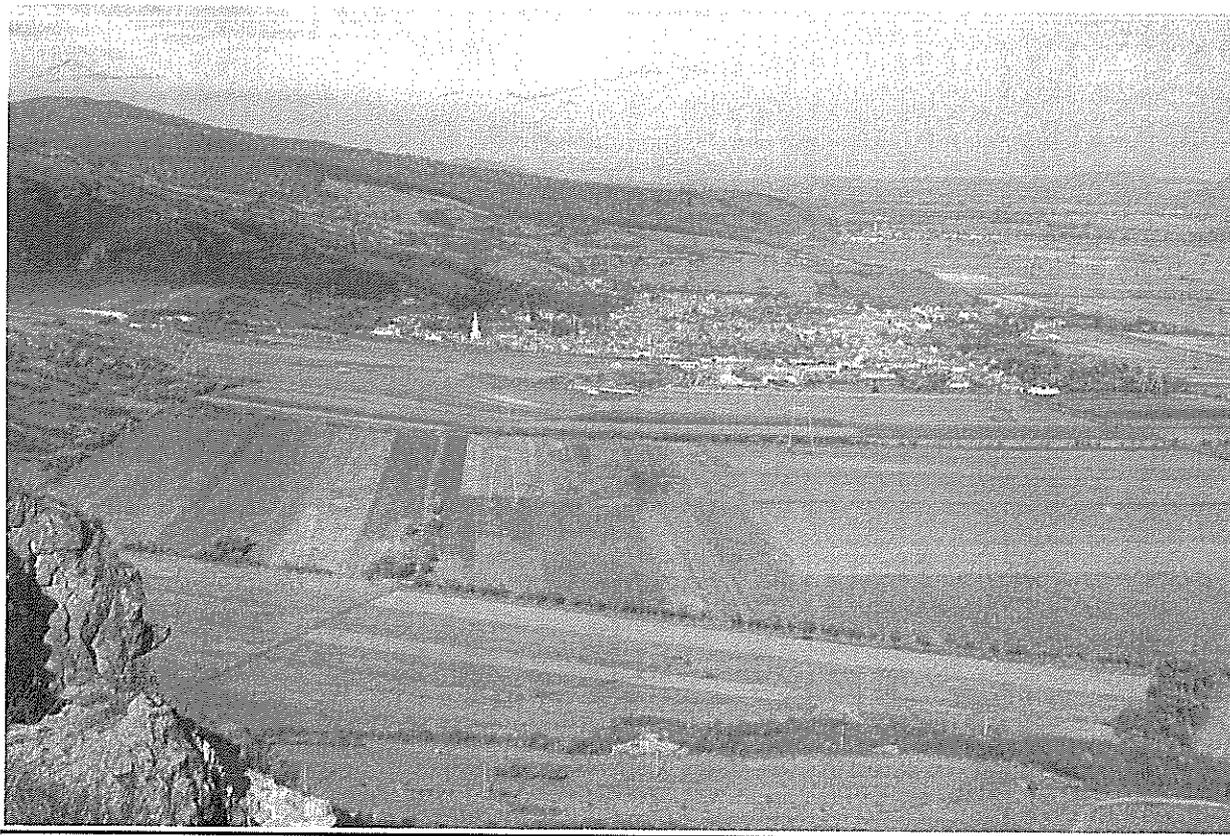
AVIZAT,
SECRETAR, TODOR NICOLAE ADRIAN



**DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ
HUNEDOARA**

**PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJISTILE
PROPRIETARILOR ȘI /SAU DEȚINĂTORIILOR LEGALI AI**

U.A.T SIMERIA



BENEFICIAR: PRIMĂRIA SIMERIA

DEVA 2018

CUPRINS

	Pag.
INTRODUCERE.....	1
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....	3
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	19
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	27
4. VEGETAȚIA.....	53
5. CADRUL DE AMENAJARE.....	57
6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR.....	65
7. DESCRIERE PARCELARĂ.....	82
8. DIVERSE.....	116
BIBLIOGRAFIE.....	117
ANEXE.....	118

INTRODUCERE

Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente

Modalitatea de administrare a pajiștilor aparținătoare unei localități, reprezintă felul în care se asigură managementul unei pajiști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente (conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013).

Toate problemele și rezolvările acestora vor trebui să fie introduse în „planurile de amenajamente pastorale” ale pajiștilor permanente, precum și prin respectarea de către autoritățile administrației publice locale a obligațiilor prevăzute de lege în acest domeniu prin:

- Ordonanța de urgență a Guvernului 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.

- ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).

- HOTĂRÂREA 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).

- HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015 privind modificarea și 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. 18/1999, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.

1. Instrumentele de management al pajiștilor

În vederea asigurării unui management corespunzător a unei pajiști permanente, trebuie să fie utilizate atât instrumente tehnice și juridice de specialitate, cât și instrumente de ordin financiar fără de care nu ar fi posibilă materializarea măsurilor tehnice și juridice.

Instrumente tehnice și juridice

Conform HG 1.064 din 11/12/2013 - Art. 4, administrarea pajiștilor aflate în domeniul public și/sau privat al comunelor, orașelor, municipiilor și al municipiului București se face de către consiliile locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

În administrarea pajiștilor unei comune, localități, principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a pajiștilor ce se stabilește prin amenajamente pastorale și regulamentul, ce îndeplinește un dublu rol,

fiind atât un instrument juridic (solicitat și prevăzut de lege), cât și un instrument tehnic (necesită implicarea specialiștilor din diferite domenii și elaborarea unor seturi de măsuri tehnice care să conducă la păstrarea compoziției floristice, a ratei de creștere a plantelor și de randament al pajiștilor, pentru a asigura cerințele nutriționale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR nr. 544 din 21/06/2013, HG 1064 din 11/12/2013).

În Hotărârea de Guvern 1.064 din 11/12/2013, la Art. 8 (1), se specifică faptul că modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii.

Întocmirea amenajamentelor pastorale trebuie să respecte HOTARÂREA 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).

Modul de implementare a amenajamentului pastoral se stabilește prin contractul de concesiune sau închiriere, conform prevederilor legale în vigoare (HG nr.1.064 din 11/12/2013, la Art. 8 (5)).

În Hotărârea de Guvern 1.064 din 11/12/2013, la Art. 12 și 13, se prevăd următoarele:

ART. 12: Responsabilitatea pentru respectarea bunelor condiții agricole și de mediu revine exclusiv utilizatorilor.

Amenajamentul pastoral și regulamentul de utilizare al pajiștilor

„Amenajamentul pastoral” reprezintă „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor”, în conformitate cu obiectivele de management al pajiștilor prevăzute în „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 (art.1, lit., a. din HG nr. 1.064 din 11/12/2013).

Măsurile prevăzute în „amenajamentul pastoral” se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

Conform HG nr. 1.064 din 11/12/2013, art. 9 - alin(1), amenajamentul pastoral cuprinde:

- a) actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;
- b) determinarea suprafeței pajiștii sau a porțiunilor din care se compune pajiștea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- c) descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;
- d) descrierea solului pajiștii;
- e) descrierea florei pajiștii;
- f) calitatea pajiștii;

- g) determinarea părților de pajiște care sunt oprite de la pășunat;
- h) perioada de pășunat;
- i) capacitatea de pășunat și încărcătura optimă;
- j) stabilirea căilor de acces;
- k) stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;
- l) locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- m) lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- n) lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;
- o) lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

Utilizatorul pajiștii - „crescător de animale persoană fizică având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE)/crescător de animale orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință a pajiștii conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală" (art.1 lit. c. din HG nr. 1.064 din 11/12/2013).

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor este inclus în „amenajamentul pastoral", iar „autoritatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor, amenajamentele pastorale și condițiile speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare" (art.6 alin.(2) din HG nr. 1.064 din 11/12/2013).

Regulamentele de utilizare și gestionare al pajiștilor trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil.

În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiștilor se va ține cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele științifice pe baza cărora, factorii de decizie, vor lua deciziile adecvate privind măsurile de management necesare pentru gestionarea pajiștilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Pajiștea luată în studiu se află în Euroregiunea 5 Vest, Județul Hunedoara , Orasul Simeria și satele aparținătoare orasului: Bârcea Mare, Cărpiniș, Sântandrei, Simeria Veche, Șăulești și Uroi, unitate administrativ teritorială situată la o latitudine de 45 grade 51 min N și longitudine de 23 grade 01 min E.

Localitatea Simeria este situată în partea de vest a României, în lunca Mureșului, la confluența acestuia cu râul Strei, protejată la nord de lanțul Munților Metaliferi din Carpații Apuseni, la sud de Munții Poiana Ruscă, Retezat și Sureanu, iar la vest, de câteva defilee din zona de întrepătrundere a Carpaților Meridionali și Apuseni. La est, lunca Mureșului se întinde spre Podișul Transilvaniei.

Simeria se află pe cursul mijlociu al Mureşului și pe cursul inferior al Streiului, fiind o placă turnantă din punct de vedere rutier și feroviar. Relieful este de deal și de luncă, caracterizând astfel și tot ce decurge din aceasta: vegetație, faună, floră. Văile Mureşului și Streiului au lunci largi, în care apele meandrează sau se despletesc în mai multe brațe și terase mai mult sau mai puțin continui, dezvoltate de o parte și de alta a lor. Astfel, la confluența cu Mureşul se realizează o subunitate depresionară, care se continuă spre sud cu Depresiunea Bretea, iar spre vest cu Depresiunea Hunedoarei. Pe partea nordică a luncii Mureşului, în dreptul satului Uroi, relieful începe să se înalțe brusc, iar spre Cărpiniș mai lent, ajungând foarte repede la o confluență de înălțimi.

Trupurile de pășune luate in studiu sunt exemplificate in tabelul 1.1.

Tabelul 1.1

Nr.	Teritoriu administ	Trupul de pajiște	Bazin hidrogr	Suprafața	Observații
1		3	4	5	
1	Simeria	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	Mureș	23,04	Pășune
2	Simeria	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	Mureș	8,78	Pășune
3	Simeria	Săulești- Pășune Aeroport	Mureș	25,95	Pășune
4	Simeria	Simeria- Pășune Cot Arini	Mureș	5,73	Pășune
5	Simeria	Simeria- Pășune Locul Boilor	Mureș	10,75	Pășune
6	Simeria	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	Mureș	45,91	Pășune
7	Simeria	Uroi-Măgura-Uroiului	Mureș	46,92	Pășune
8	Simeria	Sîntandrei- Pasune Husău	Mureș	24,35	Pășune
9	Simeria	Bîrcea Mare –Pășune Ogor	Mureș	61,18	Pășune
10	Simeria	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+200583+200580+200578+20057	Mureș	99,51	Pășune
11	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+66794+66798	Mureș	16,42	Pășune
12	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66602+66600	Mureș	5,24	Pășune
13	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66580+66581+66583	Mureș	11,23	Pășune
14	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66563	Mureș	0,71	Pășune
15	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66912	Mureș	1,14	Pășune
16	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+66554+74985+6656	Mureș	35,24	Pășune
17	Simeria	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+66526	Mureș	6,62	Pășune
18	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiul" 620104	Mureș	12,87	Pășune
19	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiul" 62111+65272	Mureș	6,51	Pășune
20	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiul" 62116+65203+63673	Mureș	8,57	Pășune
21	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiul" 65212	Mureș	2,97	Pășune
22	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiul" 63542+65195	Mureș	13,88	Pășune
23	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiul" 62597	Mureș	3,26	Pășune

24	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 65194+62100+62118+62117	Mureș	9,28	Pășune
25	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 62102	Mureș	12,88	Pășune
26	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 62101	Mureș	1,70	Pășune
27	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 63718	Mureș	2,96	Pășune
28	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 62110	Mureș	0,99	Pășune
29	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 62120	Mureș	0,12	Pășune
30	Simeria	Simeria Veche- Composesorat "Streiuul" 62115	Mureș	0,14	Pășune
	TOTAL:			504,86	

1.2 Denumirea deținătorului legal

Deținătorii legali ai pășunilor sunt prezentați în tabelul întocmit de Primăria Simeria, conform titlurilor de proprietate eliberate de Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenului.

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

Documentele care fac dovada dreptului de proprietate asupra pajiștii sunt prezentate în tabelul întocmit de Primăria Simeria.

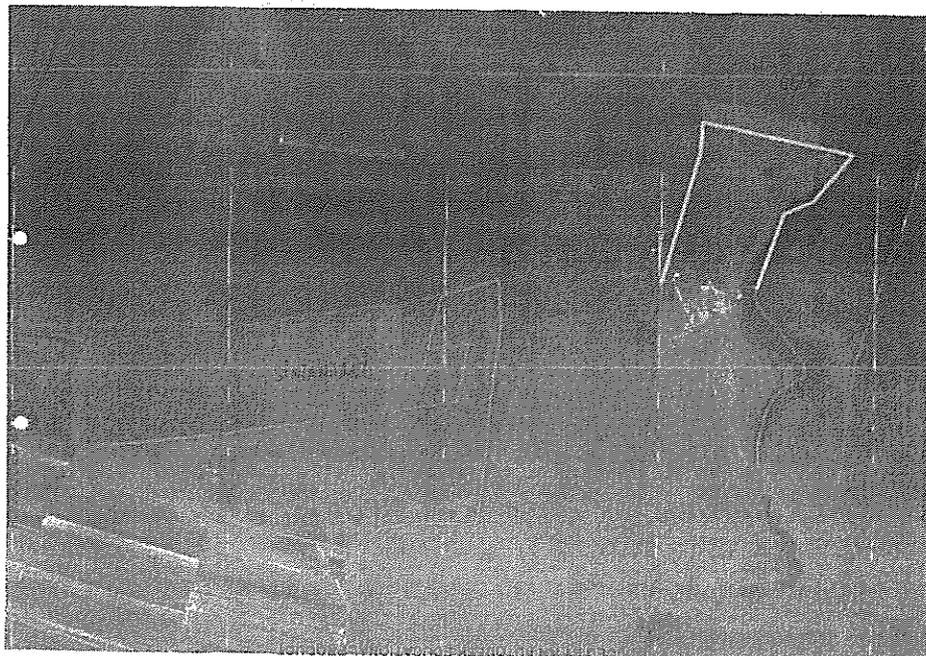
Bazinul hidrografic de care aparțin pajiștile aflate pe teritoriul UAT Simeria este bazinul Mureș.

După cum rezultă din datele prezentate, suprafața de pajiști a orașului Simeria este de 504,86 ha.

Planurile care stau la baza lucrărilor de identificare și determinare, din punct de vedere topografic a pajiștilor, sunt hărți cadastrale la scara de 1:2000 și 1:5000, preluate de la O.C.P.I. Simeria, foi volante preluate de la Ocolul Silvic și ortofotoplanuri preluate.

Amplasarea pajiștilor, precum și vecinătățile acestora se regăsesc în planurile cadastrale ale orașului Simeria și localitățile componente ale acestuia, astfel:

1. Trupul de pășune Șăulești Pășune Deal (66625-66623) este situat în localitatea Șăulești , în suprafață totală de 23,04 ha de pășune, conform tabelului și a hartiilor atasate.(fig. nr .1)



2. Trupul de pajiști Șăulești Rogoaze ICM este situat în localitatea Șăulești, în suprafață totală de 8,78 ha de pășune, conform tabelului și a hartiilor atasate (fig. nr .2)
3. Trupul de pajiste pasune Aeroport este situat in Saulesti si are suprafata de 25,95 ha de pășune, conform tabelului și a hartiilor atasate .(fig. nr. 2) .

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

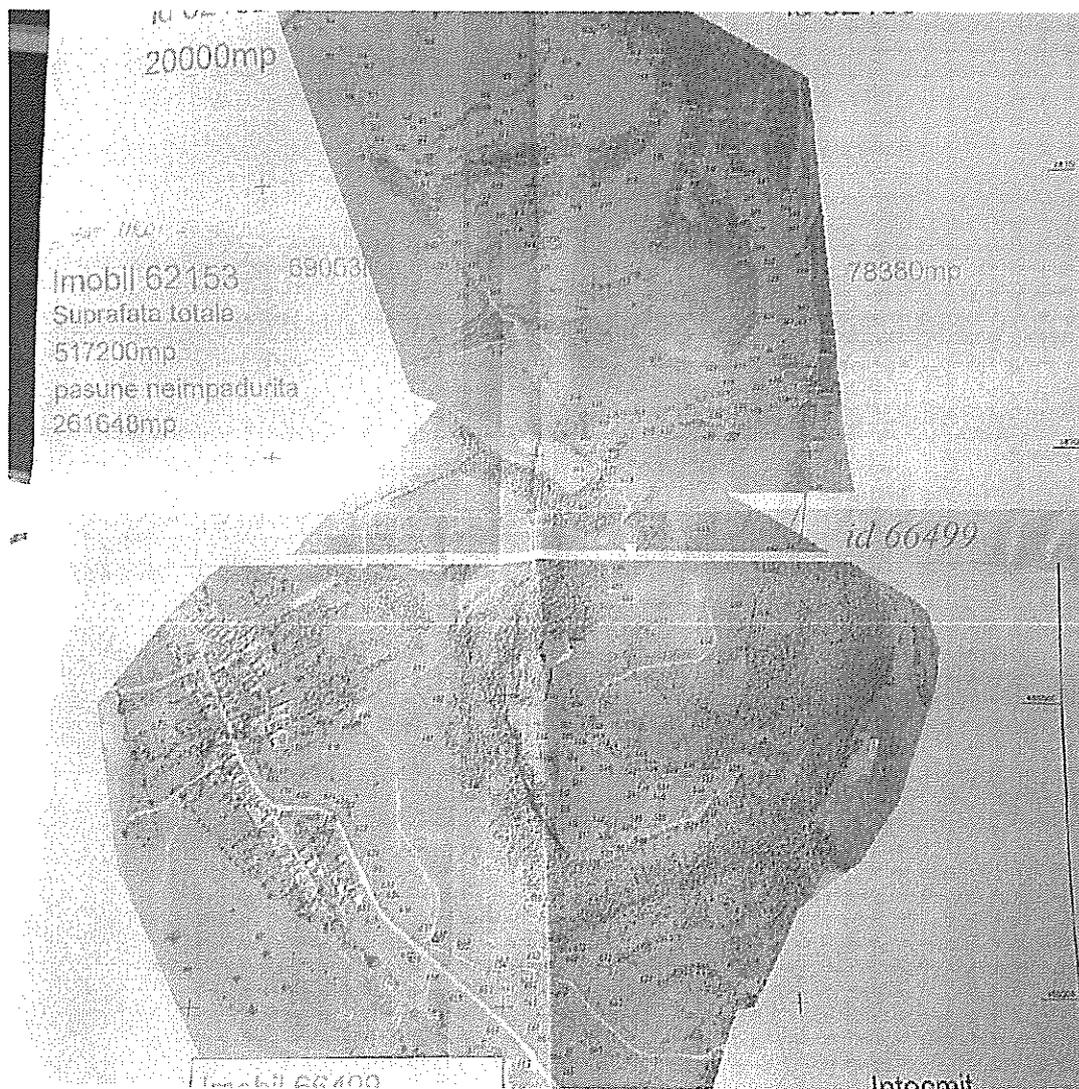


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

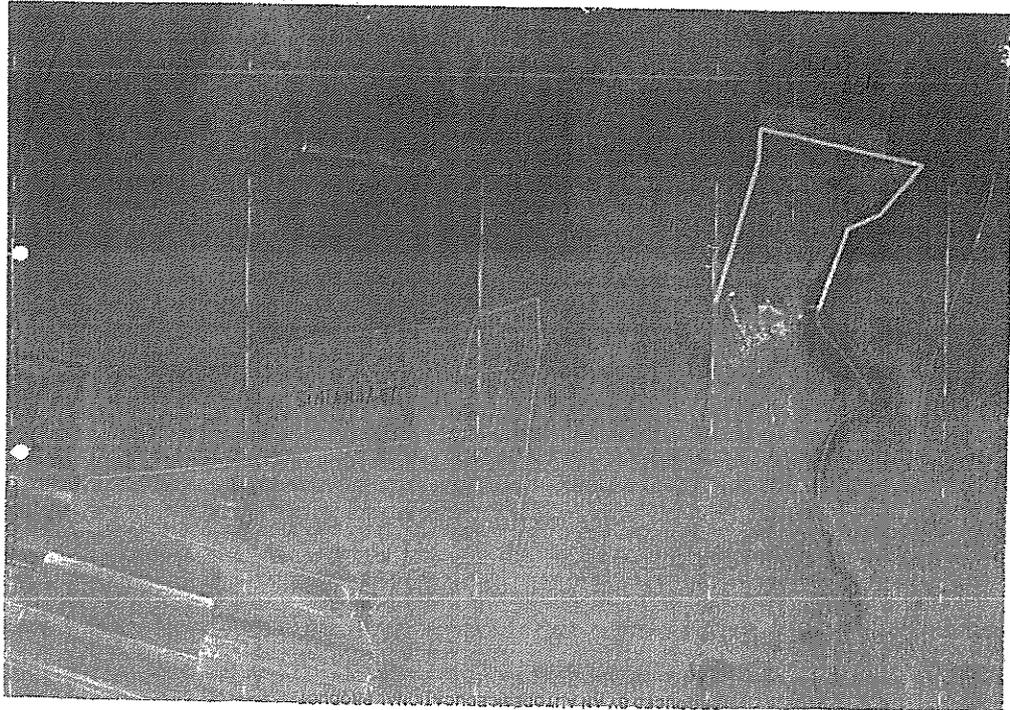
4. Trupurile de Pășune Cot Arini și Pășune Locul Boilor sunt situate în Simeria și au suprafețele de 5,73 ha și respectiv 10,75 ha, având ca vecinătăți DJ 700, canal Streiul Mic și proprietăți private. (fig .nr.3)



5. Trupul de pășune in Spatele Măgurii Uroiului este situat in Uroi , are suprafața de 45,91 ha ,are ca vecinătăți DJ 700 ,drum exploatație ,și proprietăți private .(fig .nr 4)
6. Trupul de pășune Măgura Uroiului este situata in Uroi ,are suprafața de 46,92 ha și vecinătăți Canal Streiul Mic ,proprietăți private și drum de exploatație .(fig .nr.4)



7. Pășunea Husău situată în Sintandrei are suprafața de 24,35 ha ,și ca vecinătăți proprietăți private și drum de exploatație .(fig .nr .5)



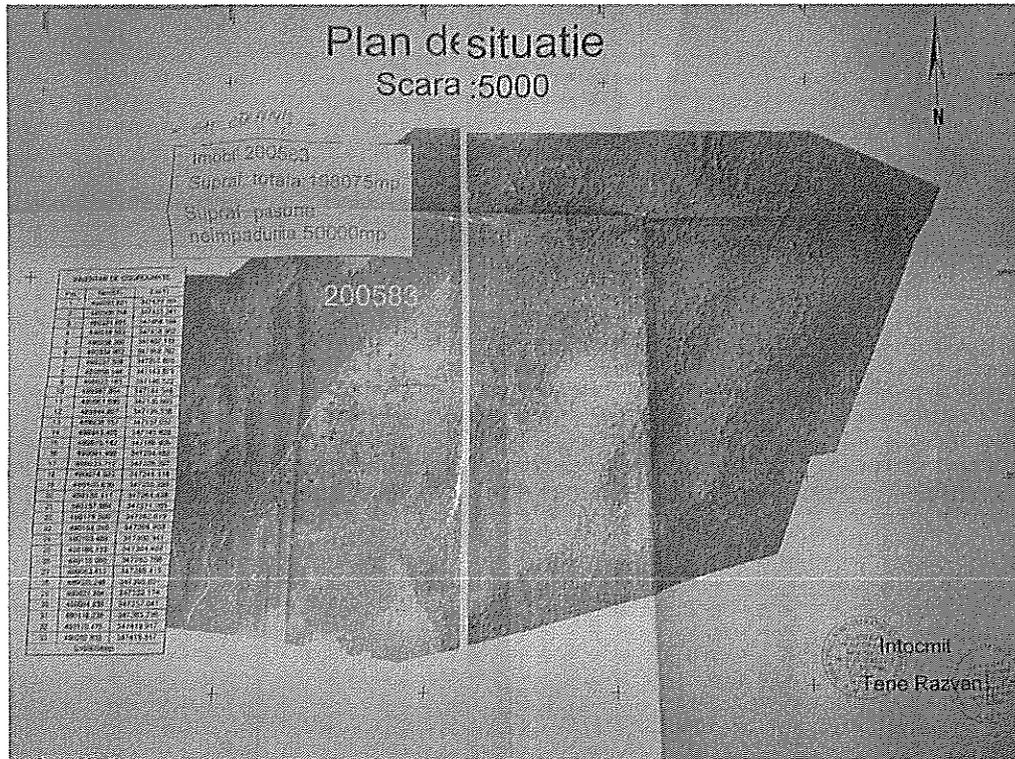
- 8 .Trupul de pășune Ogor este situat în Bârcea Mare și este în suprafață de 61,18 ha ,având ca vecinătăți proprietăți private și drumuri de exploatare (fig .nr . 6)



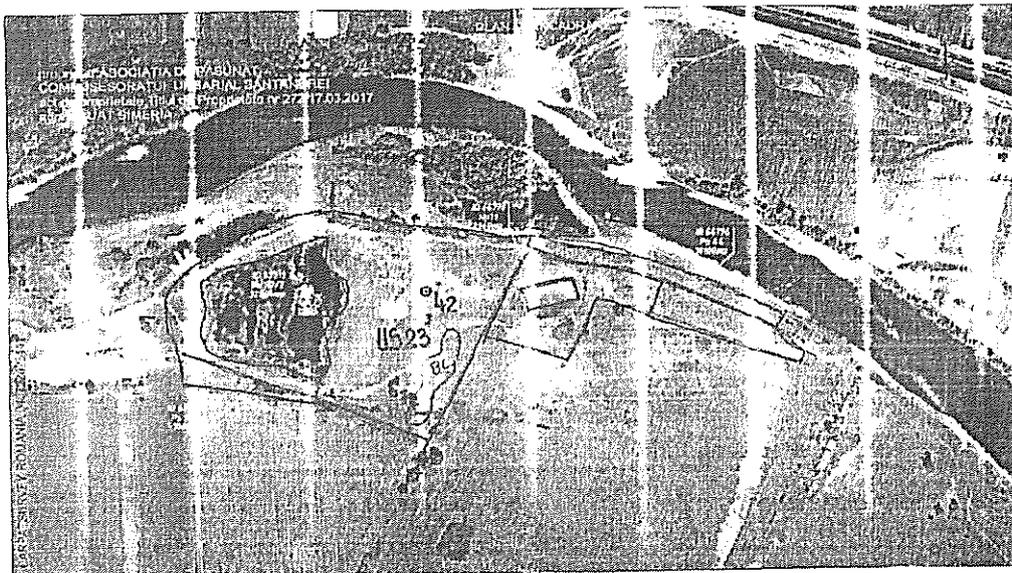
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

9. Trupul de pășune Cărpiniș are suprafața de 99,51 ha și este situat în localitatea Cărpiniș (200585 ,200584, 200583 ,200580, 200578 ,200576 ,200574) având ca vecinătăți UAT Hărău la nord ,padure și proprietăți private (fig. nr .7)

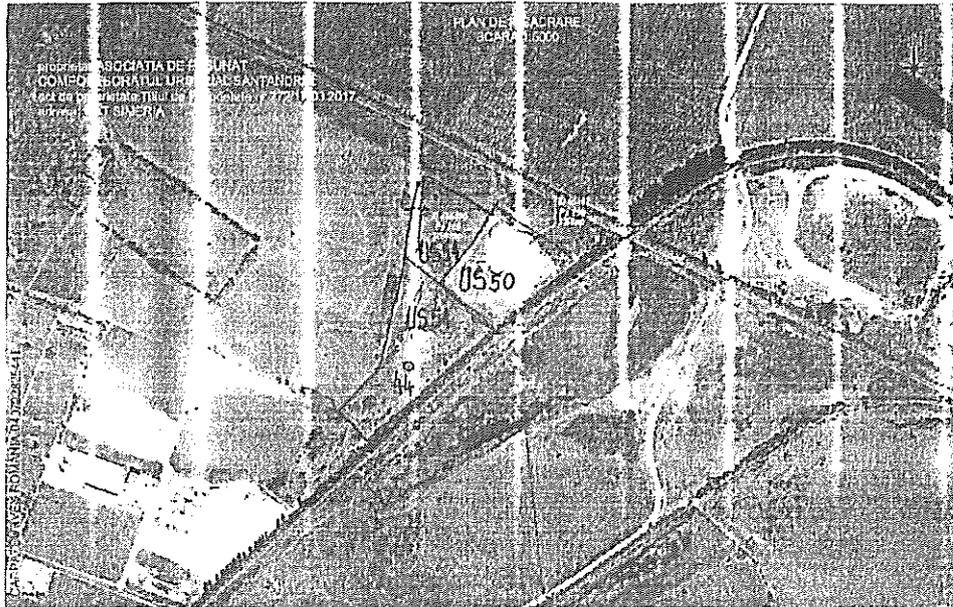


10 .Composesoratul Urbarial 1 (67010, 66793, 67011, 66796, 6679) este situat în localitatea Sîntandrei și are suprafața de 16,42 ha ,are ca vecinătăți râul Mureș ,drum și proprietăți private (fig. nr .8)



11.Composesoratul Urbarial 2 (66599 ,66601, 66602, 66600) situat in Sîntandrei are suprafața de 5,24 ha și vecinătăți drum ,calea ferată ,proprietăți private ,(fig. nr . 9)

Planul de împărțire



- 12. Composesoratul Urbarial 3 (66580 ,66581 ,66583)situat in Sîntandrei ,are suprafața de 11,23 ha și vecinătăți drum și proprietăți private .(fig. nr . 10)
- 13. . Composesoratul Urbarial 4 (66563) , situat in Sîntandrei ,are suprafața de 0,71 ha și vecinătăți drum și proprietăți private .(fig. nr . 10)

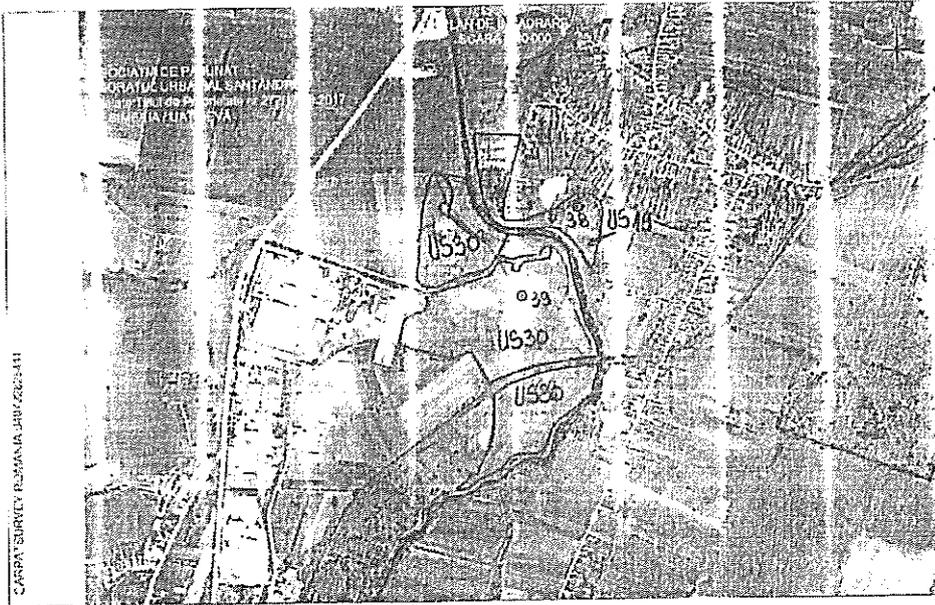


14. . Composesoratul Urbarial 5, (66912) , situat in Sîntandrei ,are suprafața de 0,71 ha și vecinătăți drum ,aeroclub Dacia , și proprietăți private .(fig. nr .11)



15

Composesoratul Urbarial 6 , (66557, 66552, 66558 ,66551, 66554 ,7498) , situat in Sîntandrei ,are suprafața de 35,24 ha și vecinătăți drum ,SC Macon ,râul Cerna , și proprietăți private .(fig. nr . 12)



1

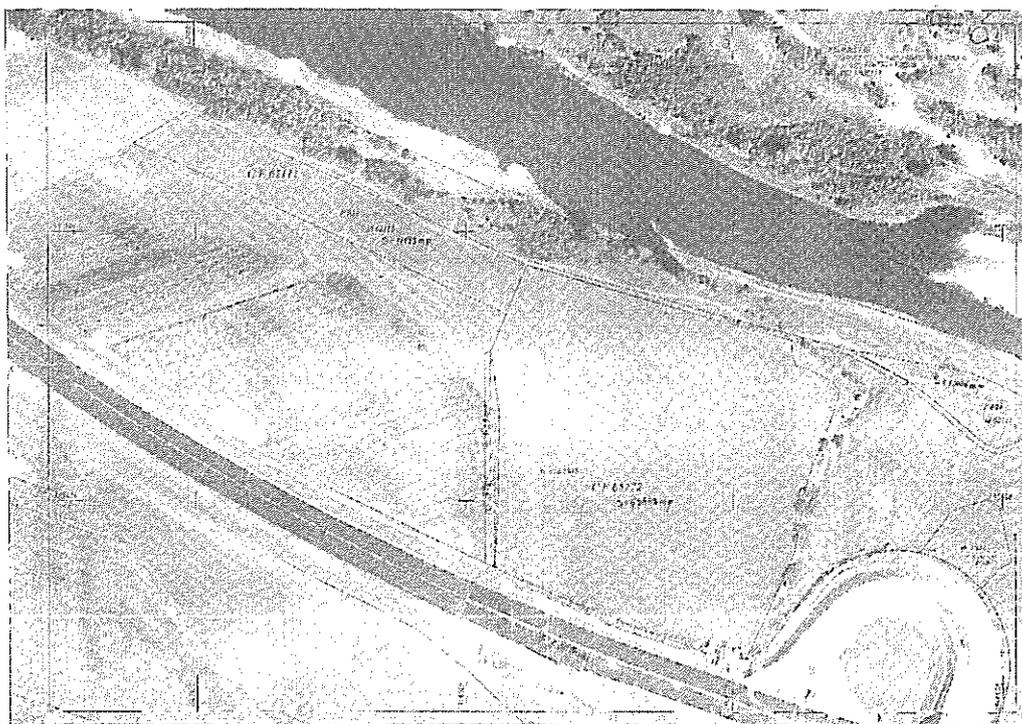
16. . Composesoratul Urbarial 7 (66527 ,66528 , 66529 ,66530 ,66526)
situat in Sîntandrei ,are suprafața de 6,62 ha ,și vecinătăți drum și proprietăți private
(fig.nr .13)



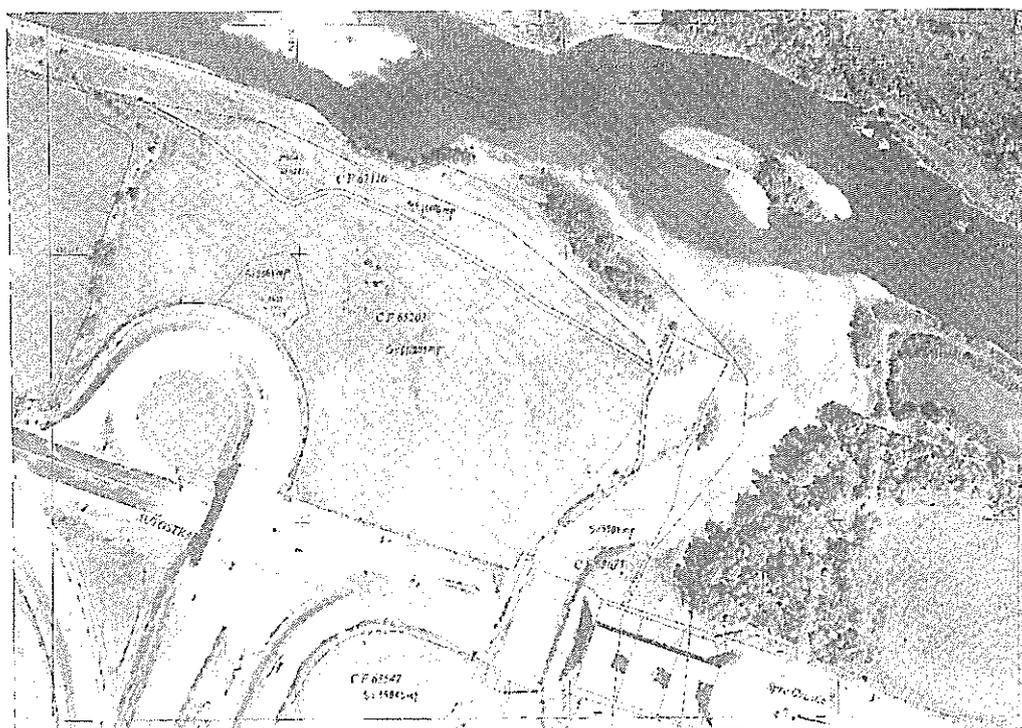
17. Composesoratul Streiul 1 (62014) situat in Simeria Veche ,are suprafața de 12,87 ha ,având ca vecinătăți Autostrada și proprietăți private .(fig. nr .14)



18 . Composesoratul Streiul 2 (62111 ,65272) situat in Simeria Veche ,are suprafața de 6,51ha ,având ca vecinătăți Autostrada , Mureșul , și proprietăți private .(fig. nr . 15)

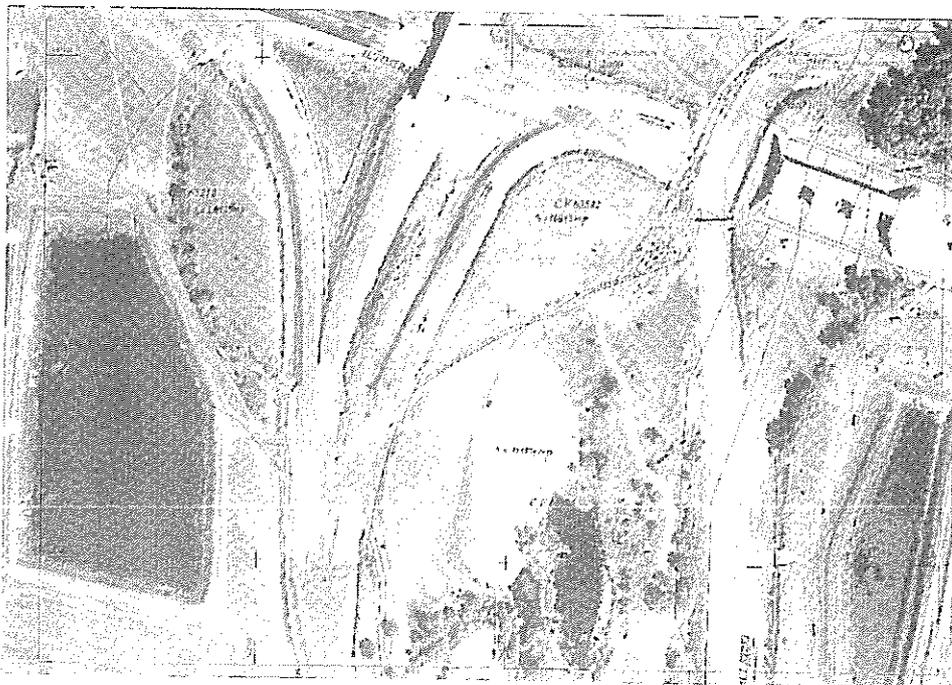


19. Composesoratul Streiul 3 (62116 ,65203, 63673) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 8,57 ha ,având ca vecinătăți Autostrada , Mureșul , și proprietăți private .(fig. nr .16)

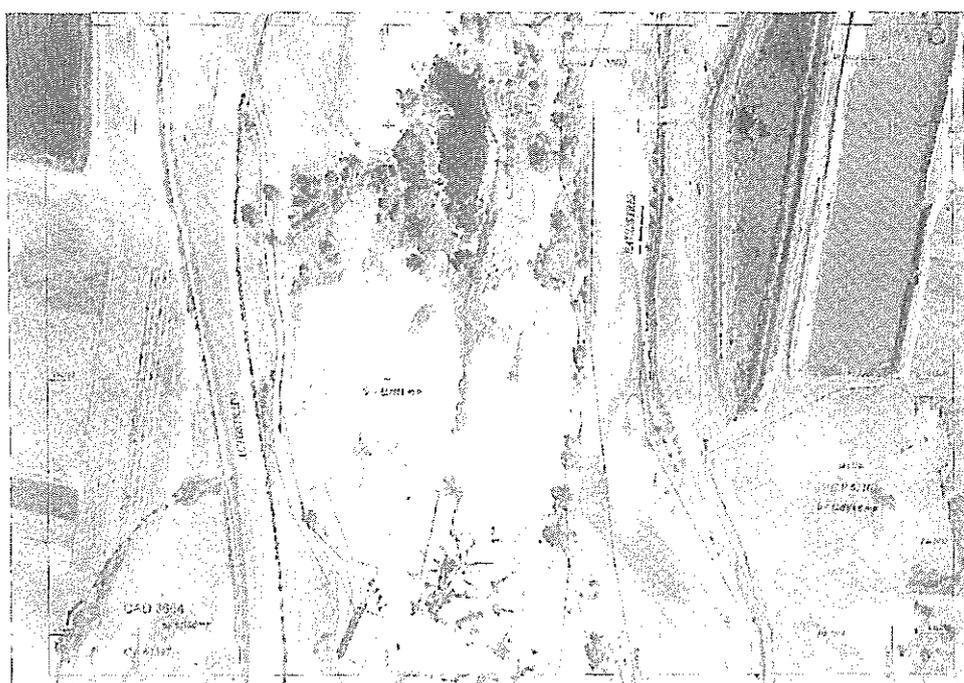


20. Composesoratul Streiul 4 (65212) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 2,97 ha ,având ca vecinătăți Autostrada , composesorat , și proprietăți private .(fig. nr .17)

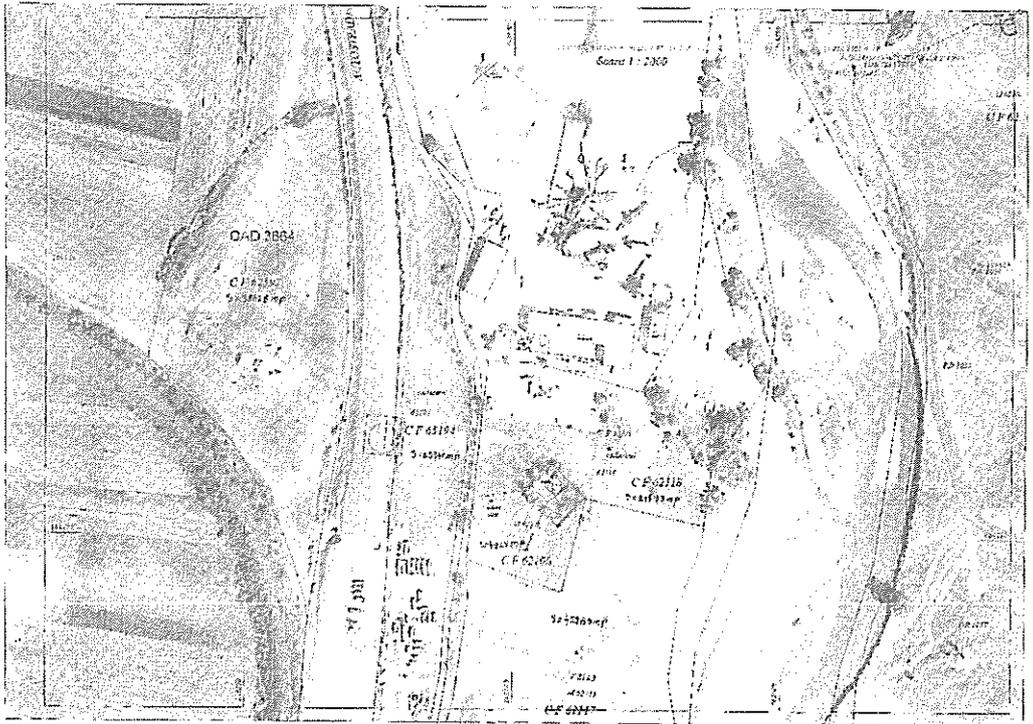
21. Composesoratul Streiul 5 (63542 ,65195) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 13,88 ha ,având ca vecinătăți DN 7, composesorat , și proprietăți private .(fig. nr . 17)



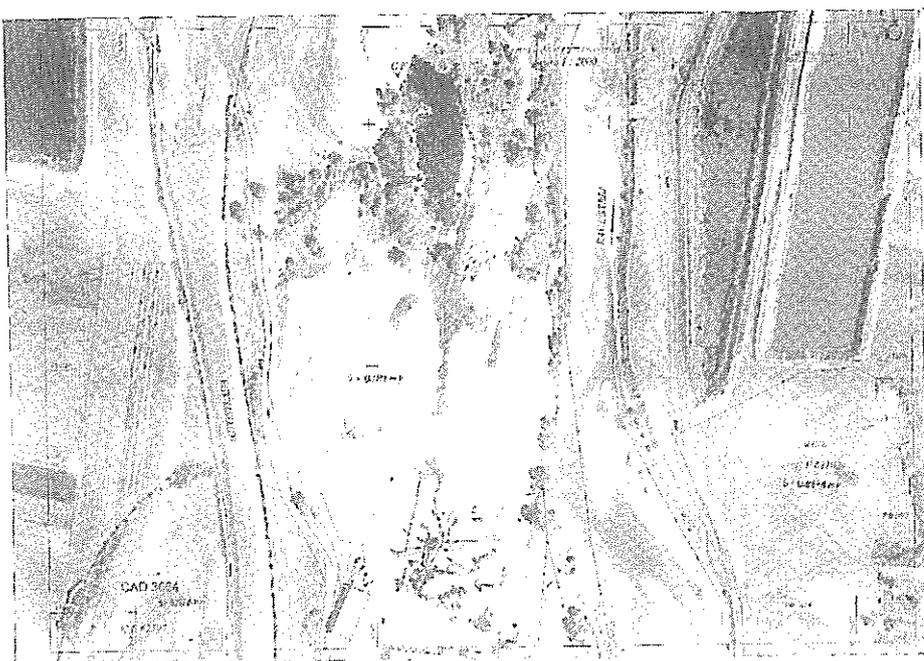
21. Composesoratul Streiul 6 (62597) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 3,26 ha ,având ca vecinătăți balastiera , composesorat ,composesorat autostrada și râul Strei .(fig. nr . 18)



21. Composesoratul Streiul 7 (65194 ,62100, 62118 ,62117) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 9,28 ha ,având ca vecinătăți drum exploatație, composesorat , autostrada și râul Strei .(fig. nr . 19)



21. Composesoratul Streiul 8 (62102) situat in Simeria Veche ,are suprafața de 12,88 ha ,având ca vecinătăți drum exploatație, composesorat , și râul Strei .(fig. nr .20)



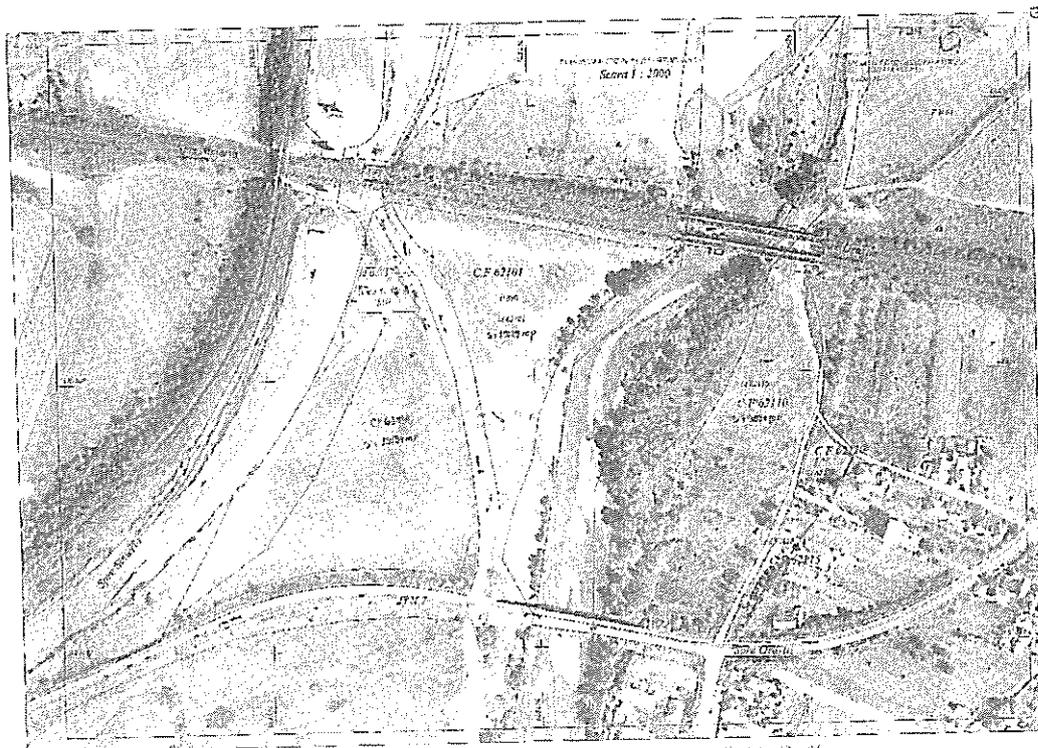
21. Composesoratul Streiul 9 (62101) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 1,70 ha ,având ca vecinătăți calea ferată, DN 7 și râul Strei .(fig. nr .21)

21. Composesoratul Streiul 10 (63718) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 1,70 ha ,având ca vecinătăți balastiera ,calea ferată și râul Strei .(fig. nr . 21)

21. Composesoratul Streiul 11 (62110) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 0,99 ha ,având ca vecinătăți Simeria Veche ,composesorat și râul Strei .(fig. nr . 21)

21. Composesoratul Streiul 12 (62120) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 0,12 ha .(fig. nr . 21)

21. Composesoratul Streiul 13 (62115) situat in Simeria Veche ,are suprafata de 0,14 ha .(fig. nr . 21)



1.4 Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Trupurile de pășune situate în zona orasului Simeria au aparținut mai întâi diversilor proprietari de pământ din timpul imperiului austro-ungar, după care au trecut în posesia unor obști comunale (sătești) din localitățile în jurul cărora se aflau situate, pășunându-se, fie de-a valma, fie după anumite restricții. Pentru aceste pășuni nu au fost întocmite amenajamente pastorale. Totuși, în anul 1984 s-a întocmit un amenajament pastoral pentru suprafețele de păduri și pășuni aparținând Ocolului Silvic Simeria. Conform acestui amenajament s-au efectuat următoarele lucrări până în anul 1989 pe întreaga suprafață:

- înlăturare arbori sub 20 ani și a vegetației arboristice -combaterea plantelor dăunătoare și toxice
- nivelare mușuroaie
- scoatere cioate
- culegere pietre și resturi lemnoase
- combatere eroziune sol
- fertilizări cu azot
- fertilizări cu îngrășăminte organice
- supraînsămânțări

La ora actuală, în general, toate trupurile de pășune se găsesc într-o stare satisfăcătoare, cu mici porțiuni degradate (pășunea Cărpiniș) și unele suprafețe neîntreținute unde s-a instalat vegetația lemnoasă (Trupurile de pășune Cărpiniș), suprafețe care pot fi introduse în circuitul productiv cu un minim de efort financiar. La trupul de pajiște Cărpiniș , datorită neîntreținerii pajiștii s-a instalat vegetația forestieră , vegetație ce cuprinde arboret de fag, carpen, gorun, plop, mestecăn și vegetație arbustivă (mur, măceș, porumbar, păducel etc.), suprafețe care trebuie să fie curățate pentru redarea lor în circuitul productiv. De asemenea, în prezent, suprafețele de pajiști de pe raza orasului Simeria se folosesc în regim de pășune, unele concesionate fermierilor cu efective mai mari de animale (ovine), iar altele pentru pășunatul animalelor deținute de membrii obștilor locale.

Categoria de folosință a terenului înregistrat în registrul agricol la data de 01.01.2007 a fost de pășune, suprafața înregistrată fiind de 504,86 ha, din care suprafața de 377,28 ha a fost declarată la APIA.

Producția medie de iarbă a pajiștilor, determinată pe baza datelor statistice de pe ultimii 5 ani este prezentată în Tabelul 1.3, producție stabilită pe întreaga suprafață, nu pe trupuri de pășune.

Tabelul 1.3

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Toate trupurile de pajiști						X
2.	Suprafața (ha)	504,86	504,86	504,86	504,86	504,86	504,86
3.	Producția medie (t/ha/an)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
4.	Producția totală (t)	2524,00	2524,00	2524,00	2524,00	2524,00	2524,00

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt prezentate in tabelul 2.1.

Tabelul 2.1

Trupul de pajiște		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
1	2	3	4
1.	Șăulești pășune Deal	Șăulești pășune Deal	23,04
	Total trup	1	23,04
2.	Șăulești pășune Rogoaze ICM	Șăulești pășune Rogoaze	8,78
	Total trup	2	8,78
3.	Șăulești pășune Aeroport	Șăulești pășune Aeroport	25,95
	Total trup	1	25,95
4.	Simeria Cot Arini	Simeria Cot Arini	5,73
	Total trup	1	5,73
5.	Simeria Locul Boilor	Simeria Locul Boilor	10,75
	Total trup	1	10,75
6.	Spatele Măgurii Uroiului	Spatele Măgurii Uroiului	45,91
	Total trup	1	45,91
7.	Măgura Uroiului	Măgura Uroiului	46,92
	Total trup	1	46,92
8	Pășune Husău	Pășune Husău	24,35
	Total trup		24,35
9	Bîrcea Mare -Ogor	Ogor	61,18
	Total trup	1	61,18
10	Cărpiniș	Zona Cărpiniș 2	2,9921
	Total trup	1	99,51
11	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	2,1622
	Total trup	1	16,42
12	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	2,5224
	Total trup	1	5,24
13	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	11,23
	Total trup	1	11,23
14	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	2,5224
	Total trup	1	0,71
15	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	2,5224
	Total trup	1	1,14
16	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	2,3224
	Total trup	1	35,24
17	Composesoratul Urbarial Sîntandrei	Composesoratul Urbarial	2,5222
	Total trup	1	6,62
18	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,1287
	Total trup	1	12,87
19	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,5224
	Total trup	1	6,51
20	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,5224
	Total trup	1	8,57

21	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,52,97
	Total trup	1	2,97
22	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,43,88
	Total trup	1	13,88
23	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,52,26
	Total trup	1	3,26
24	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,92,28
	Total trup	1	9,28
25	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,42,88
	Total trup	1	12,88
26	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,52,70
	Total trup	1	1,70
27	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	2,52,96
	Total trup		2,96
28	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	0,99
	Total trup		0,99
29	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	0,12
	Total trup		0,12
30	Composesorat Streiul	Composesorat Streiul	0,14
	Total trup		0,14
TOTAL GENERAL			504,86

2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral).

Vecinii și hotarele pajiștii

Tabelul 2.2

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la:			
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	N	S	E	V
Șăulești	1	Săulești- Pășune Deal 66625+66623	1	Săulești- Pășune Deal 66625+66623	Drum exploatație	Proprietăți private	Proprietăți private	Drum exploatație propr. private
Șăulești	2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	1	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	Propr .private	Drum exploatație	Drum comunal	Canal
Șăulești	3	Săulești- Pășune Aeroport	1	Săulești- Pășune Aeroport	Proprietăți private	Drum exploatație ,aeroclub	Drum comunal	Drum comunal
Simeria	4	Simeria- Pășune Cot Arini	1	Simeria- Pășune Cot Arini	Drum exploatație	Propr .private	Drum exploatație	Canal Streiul Mic
Simeria	5	Simeria- Pășune Locul Boilor	1	Simeria- Pășune Locul Boilor	DJ 700	Drum exploatație	Propr . private	Drum exploatație
Uroi	6	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii- Uroiului	1	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii- Uroiului	Padure ,proprietăți private	Drum exploatație	UAT Rapolt	Propr . private

Uroi	7	Uroi-Măgura-Uroiului	1	Uroi-Măgura-Uroiului	Drum exploatație	DJ	UAT Rapolt	Propr .private
Sîntandrei	8	Sîntandrei-Pasune Husău	1	Sîntandrei-Pasune Husău	Propr .private drum exploatație	Drum exploatație	Proprietăți private	Drum exploatație
Bîrcea Mare	9	Bîrcea Mare – Pășune Ogor	1	Bîrcea Mare – Pășune Ogor	Drum expl .	Drum expl.	Proprietati private	DJ
Cărpiniș	10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+200583+200580+200578+200576+200574	1	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+200583+200580+200578+200576+200574	UAT Hărău	Proprietăți private	Padure	Proprietăți private
Sîntandrei	11	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+66794+66798		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+66794+66798	Drum Mures	Proprietăți private Drum	Proprietăți private CFR	SC-ICSH proprietăți private
Sîntandrei	12	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66602+66600		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66602+66600	CFR composesorat	Drum proprietăți private	CFR composesorat	Proprietăți private drum
Sîntandrei	13	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66580+66581+66583		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66580+66581+66583	Composesorat	Drum proprietăți private	Drum Composesorat	Drum composesorat
Sîntandrei	14	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66563		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66563	CFR	Drum	Drum	CFR
Sîntandrei	15	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66912		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66912	Aeroclub Dacia	Proprietăți private	Drum	Proprietăți private
Sîntandrei	16	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+66554+74985+66561+66562		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+66554+74985+66561+66562	Proprietăți private canal	Râul Cerna propr. private	Râul Cerna Drum	SC Macon râul Cerna
Sîntandrei	17	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+66526		Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+66526	Drum composesorat	Proprietăți private composesorat	Proprietăți private drum	Proprietăți private composesorat

Simeria Veche	18	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 620104	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 620104	Autostrada	Proprietăți private	Composesorat	Proprietăți private composesorat
Simeria Veche	19	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62111+65272	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62111+65272	Mureș	Autostrada	Propr. private	Autostrada propr.private
Simeria Veche	20	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62116+65203+63673	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62116+65203+63673	Mures	Autostrada	Composesorat	Composesorat
Simeria Veche	21	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 65212	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 65212	Autostrada composesorat	Propr. private	Composesorat propr. private	Autostrada
Simeria Veche	22	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 63542+65195	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 63542+65195	Drum expl.	Propr. private	Raul Strei	Drum exploatare
Simeria Veche	23	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62597	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62597	Propriet. private	DN 7	Autostrada	Propriet. private
Simeria Veche	24	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 65194+62100+62118+62117	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 65194+62100+62118+62117	Balastiera	Simeria veche	Râul Strei	Autostrada
Simeria Veche	25	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62102	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62102	Drum exploatare	Composesorat	Propr. private	Râul Strei
Simeria Veche	26	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62101	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62101	Calea ferata	DN 7 composesorat	Râul Strei	Drum
Simeria Veche	27	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 63718	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 63718	Balastiera	Composesorat	Râul Strei	Drum
Simeria Veche	28	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62110	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62110	Composesorat	Composesorat	Composesorat	Râul Strei
Simeria Veche	29	Simeria Veche-Composesorat "Streiu"	Simeria Veche-Composesorat "Streiu"	Drum	Propr. particular	Propr. particular	Drum

Simeria Veche	30	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62115	Simeria Veche-Composesorat "Streiu" 62115	Composesorat	Calea ferata	Drum, propr private	Drum ,propr .private
---------------	----	---	---	--------------	--------------	---------------------	----------------------

Trupurile de pajiști sunt amplasate în localitatea Săulești (de la pozitia 1 la 3 din tabelul 1.1), Simeria (de la pozitia 4 la 5 din tabelul 1.1), Uroi (trupul de la pozitia 6 la 7 din tabelul 1.1), Sîntandrei (pozitia 8), Bârcea Mare (pozitia 9) Cărpiniș (pozitia 10) Composesoratul Urbarial Sîntandrei (de la poziția 11 la 17) și Simeria Veche (de la pozitia 18 la 30 din tabelul 1.1).

2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

La constituirea parcelarului s-a ținut cont de cursurile de apă, căile de acces (drumuri), alte semne naturale (haldă de pietre, cariere), păduri, țărși, borne existente etc.

S-au constituit 30 (treizeci) parcele descriptive, suprafața maximă a unei parcele este de 99,51 ha, iar suprafața minimă este de 0,12 ha. În același timp cu constituirea parcelarului descriptiv s-au stabilit și puncte reprezentative pentru prelevare probe de iarbă îngrădite, pentru stabilirea potențialului de producție al fiecărei parcele.

2.4 Baza cartografică utilizată

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Pentru întocmirea amenajamentului pastoral s-a folosit planul cadastral în copie de la OCPI Simeria la scara 1:2000 și la 1:5000 și ortofotoplanuri, date prezentate în tabelul 2.1

Este necesar ca în perioada următoare să se efectueze ridicarea în plan, intabularea terenului și plantarea de borne de marcaj.

- Șăulești Pășune Deal –L-34-082-B-d-4
- Șăulești Pășune Rogoaze L-34-082-B-d-4
- Șăulești pășune Aeroport L-34-082-B-d-4
- Simeria Pășune Cot Arini ,Locul Boilor L-34-083-A-c-3
- Pășune Spatele Măgurii Uroiului ,Măgura Uroiului L-34-083-A-c-3
- Sîntandrei Pășune Husău L-34-082-B-d-4
- Bârcea Mare Pășune Ogor L-34-082-D-b-2
- Pășune Cărpiniș L-34-083-A-c-1, L-34-082-B-d-2
- Composesorat Sîntandrei Urbarial –L-34-82-B-d-4 ,L-34-083-A-c-3
- Simeria Veche Composesorat Streiu- L-34-083-A-c-3

2.4.2 Ridicări în plan

Pentru cunoașterea detaliată a planului ca poziție, mărime și formă, este necesară ridicarea în plan conform titlurilor de proprietate. Aceste lucrări vor fi executate de specialiști topografi, care trebuie să respecte normele cadastrale în vigoare, iar prin grija primăriei Simeria se vor amplasa borne de marcaj și înscrierea în cartea funciară a proprietăților.

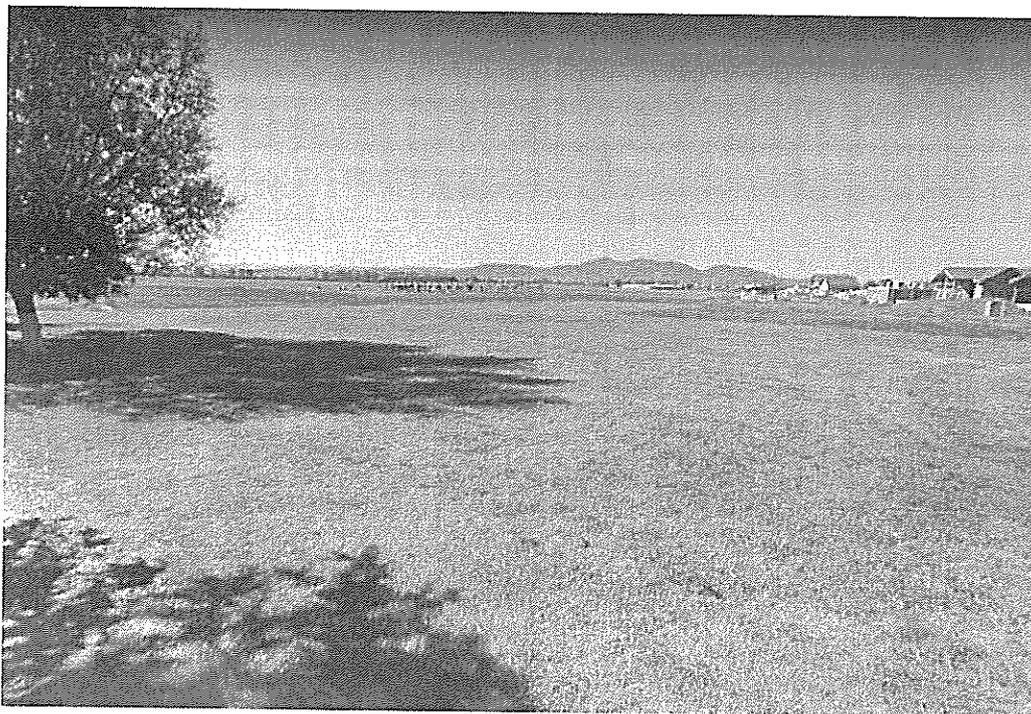
2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

Suprafața pajiștilor s-a determinat prin măsurători cu GPS-ul în urma deplasărilor în teren cu reprezentantul beneficiarului, pentru a indica limitele fiecărei parcele. Suprafața totală a pajiștii măsurate este de 504,86 ha .

2.5.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Pajiștile din trupul Cărpiniș sunt pajiști invadate de vegetație lemnoasă în proporție de 70 -80 %, de la lăstăriș până la vegetație lemnoasă cu o consistență de până la 0,4, precum și unii arbori care vor folosi ca umbrare pentru animale. Suprafața de pajiști din trupul Uroi și Simeria sunt fără vegetație lemnoasă, iar în celelalte trupuri, pajiștea este invadată de vegetație nedorită (arbuști, lăstăriș, murar, măceș și porumbar).

Prezentam câteva imagini de pe trupurile de pasune (Foto).





2.5.2 Organizarea administrativă

Până în prezent pășunea orasului Simeria s-a folosit la pășunatul animalelor, fiind concesionată fermierilor deținători de animale (ovine) din zonă. În general, pe trupurile de pajiști nu au fost aplicate lucrări ameliorative, de curățare, supraînsămânțări, fertilizări, ceea ce a determinat creșterea vegetației nedorite (arbuștilor) și reducerea suprafeței de pășunat.

Pentru fiecare trup de pășune există amenajate căi de acces prin drumuri județene, drumuri forestiere, drumuri de exploatare, drumuri agricole care permit deplasarea animalelor la locurile de pășunat.

Sursa de apă este asigurată prin Cerna și Mureș . Pentru viitor se recomandă:

- săparea de fântâni pentru sursele de apă ,
- construirea de jgheaburi de adăpare , pășunatul animalelor să fie efectuat pe parcele descriptive, prin rotație, unde este cazul;
- curățarea suprafețelor de pajiști de bolovănișuri, pietrișuri, mușuroaie și cioate;
- curățarea suprafețelor de pajiști invadate de vegetație lemnoasă, însă trebuie lăsați arbori mari pentru asigurarea unui climat umbros și pentru protecție antierozională;
- redarea în circuitul productiv a suprafețelor afectate de eroziuni, prin aplicarea de lucrări ameliorative;
- aplicarea de îngrășăminte organice pe întreaga suprafață de pajiști;
- efectuarea de târliri pe pajiști, prin ținerea ovinelor peste noapte în obor (2-4 zile), în funcție de condițiile climatice.

2.6 Enciave

Nu este cazul .

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul actual al României numit și spațiul carpato-danubiano-pontic, se suprapune unui sistem teritorial european, conturat după forma cercului Carpaților românești și a regiunilor limitrofe impuse și subordonate complementar Carpaților, fiind mărginită în partea de sud de fluviul Dunărea, iar în partea de est de Marea Neagră.

Pe Glob, România este situată în emisfera nordică, la intersecția paralelei 45° latitudine nordică și a meridianului de 25° longitudine estică.

Teritoriul României este cuprins între 43037'07'' și 48015'06'' latitudine nordică și între 20015'44'' și 29041'24'' longitudine estică, are suprafața de 238.391km², fiind a 12-a țară ca mărime a Europei. Relieful este rezultatul unui complex de procese de orogeneză, mișcări pe verticală, acțiunea factorilor externi derivați mai ales din condițiile pedoclimatice și care au dus la formarea trăsăturilor principale ale reliefului.

Teritoriul cadastral Simeria este situat pe 2 unități fizico-geografice :

- I. Munții Metaliferi (M. Săcărâmbu)
- II. Culoarul Mureșului (sector Cerna – Strei)

I. Munții Metaliferi - ocupă o suprafață restrânsă în partea NE a perimetrului studiat. Zona montană aparține la grupa Munții Săcărâmbu, partea de S a zonei montane corespunde cu Măgura Uroiului iar spre Nord limita corespunde cu depozitele de travertin de la Cărpiniș.

Măgura Uroiului reprezintă un corp vulcanic format pe falia corespunzătoare cu aliniamentul izvoarelor termale Rapoșel.

Expoziția generală a zonei montane este SV, iar versanți sunt scurți, de tip complex, cu valori ridicate ale pantelor.

Eroziunea puternică, determinată de pantă , și de duritatea rocilor parentale, a favorizat prezența solurilor tinere slab evaluate.

II. Culoarul Mureșului. – este unitatea care predomină în relieful teritoriului cadastral studiat. Sectorul de culoar, cunoscut în literatura de specialitate sub denumirea de “depresiunea Cerna – Strei” corespunde zonei de confluență a culoarelor Mureș, Strei și Cerna.

In cadrul zonei de culoar sunt cuprinse următoarele forme de relief:

II.1. Lunca - care predomină în cadrul acestei unități de relief. Repartiția luncii față de talvegul văii este foarte neuniformă, atât pe Mureș cât și pe Strei și Cerna, în general lunca situată pe malul drept este mai îngustă decât cea de pe malul stâng.

Lunca situată pe malul drept al Mureșului, este redusă ca suprafață. În sectorul corespunzător cu Măgura Uroiului lunca lipsește, aceasta se dezvoltă în aval de satul Uroi, însă fiind foarte îngustă este parazitată cu depozite proluviale și coluviale.

Lunca amplasată pe malul stâng a Mureșului este mai dezvoltată, fenomenul fiind determinat de confluența cu lunca Streiului și a Cernei. In cadrul luncii se delimitează două sectoare :

a) sectorul de Est (corespunzător confluenței Mureșului cu Streiul). Aspectul morfologic al acestui sector este foarte neuniform, cu numeroase zone microdepresionare (meandre și cursuri părăsite) și microzone înalte (grinduri).

Abaterea Streiului spre dreapta, datorită prezenței unei zone de coborâre lentă situată în aval de Simeria Veche, a contribuit la îngustarea luncii situată pe malul drept al Streiului.

Caracteristic acestui sector de luncă este faptul că depozitele aluviale sunt mai grosiere (predomină pietrișurile). Depozitele mai fine se întâlnesc doar în vecinătatea pescăriei de la Spini.

Lucrările antropice din zonă (amenajarea rambleelor pentru linia ferată și a șoselei și a bazinelor pentru pescăria Spini, precum și exploatarea depozitelor aluviale în balastiere) au afectat atât morfologia luncii, cât și regimul hidrologic al luncii.

Sectorul de luncă curpins între albia Mureșului și rambleul liniei ferate a fost afectat de inundațiile catastrofale din anii 1970, 1975.

b) sectorul de Vest (cuprins între Simeria și râul Cerna). În acest sector lunca se lărgeste treptat ajungând la lățimea maximă la confluența Mureșului cu Cerna. Aspectul morfologic al luncii din acest sector este mai uniform decât în sectorul Estic.

Conul de dejecție format de Cerna, parazitează o parte din suprafața Luncii Mureșului, cuprinsă în sectorul vestic, proces evidențiat de prezența solurilor fosile îngropate la diverse adâncimi.

Depozitele aluviale din acest sector, reprezentate predominant prin nisipuri, au

favorizat prezența solurilor profunde.

Modificările intervenite în aspectul morfologic și în regimul hidrologic al luncii determinate de intervenția antropică (amenajarea rambleului liniei ferate Simeria – Hunedoara, a serelor și al aeroportului Săulești precum și activitatea din balastiere) sunt mai reduse decât cele din sectorul Estic.

Prezența bălții de la Săulești este determinată de adâncimea redusă a pânzei freatice, excavarea pământului pentru amenajarea rambleului liniei ferate (Simeria – Hunedoara) și de izvoarele din fruntea celui de al II-lea nivel de terasă.

II.2. Terasale ocupă o suprafață însemnată în cadrul perimetrului studiat. În funcție de amplasare și de unele aspecte morfologice terasale au fost cuprinse în trei zone:

a) pe malul drept al Mureșului - se semnalează prezența a două nivele de terasă, care sunt dezvoltate în aval de Măgura Uroiului.

Podul acestor terase este îngust și parazitat cu depozite proluviale și coluviale din zona de versant.

b) pe malul drept al Streiului – se semnalează prezența unui singur nivel de terasă, în perimetrul satul Simeria Veche. Podul terasei este parazitat cu depozite proluviale și coluviale.

c) interfluviu Cerna – Strei, unde terasale au dezvoltare maximă. Cele 4 nivele de terasă din acest sector aparțin teraselor de confluență (Mureș, Strei și Cerna).

Altitudinea nivelelor de terasă și compoziția granulometrică a depozitelor de terasă se diferențiază în funcție de poziția față de rețeaua hidrografică.

Depozitele teraselor din bazinul Streiului sunt mai grosiere decât ale celor din bazinul Mureșului sau a Cernei.

Diferențieri ale compoziției granulometrice se înregistrează și în funcție de altitudinea respectiv vârsta terasei. În terasele inferioare (tinere) depozitele sunt mai grosiere decât în terasele superioare (vechi).

Frunțile teraselor inferioare sunt bine evidențiate iar podurile teraselor sunt relativ uniforme. Terassele superioare au frunțile slab evidențiate (din cauza glaciului coluvial format la baza acestora) iar podurile teraselor sunt neuniforme din cauza fragmentării de către organisme torențiale și prezenței zonelor microdepresionare.

II.3. Dealuri - Această unitate de relief ocupă o suprafață redusă în cadrul perimetrului studiat, fiind reprezentată prin :

A. Dealurile Cărpinișului situate la Nord de râul Mureș. Zona deluroasă se lărgeste treptat spre limita Vestică, atingând lățimea maximă la hotarul cu comuna Hărău.

Expoziția generală a zonei deluroase, este S – SV, iar pantele sunt moderat – puternic înclinate. Versanții sunt scurți și de tip complex.

Procesele actuale de versant sunt foarte intense, fiind favorizate de : heterogenitatea depozitelor, baza de eroziune locală foarte apropiată și activitatea antropică din zonă.

Aspectul morfologic a versantului a fost parțial afectat de lucrările impuse de amenajarea plantației de pomi și vie de la Cărpiniș.

B. Dealurile Râpaș – Simeria Veche – situate la limita SE a teritoriului, aparțin la versantul de Vest al interfluviului Strei – Râpaș. Expoziția generală a versantului este spre Vest. Versantul este de tip complex iar pantele sunt cuprinse între moderat – puternic înclinate.

Modul de folosință actuală a terenului se delimitează în funcție de pantă. Constituția geologică, panta terenului și intervenția antropică au favorizat intensitatea de manifestare a proceselor actuale de versant (eroziune și alunecări de teren).

Extremitatea nordică a dealurilor Râpașului a fost intens afectată de eroziune și alunecări. Declanșarea proceselor de alunecare a fost favorizată de slăbirea stabilității versantului (ca urmare a lucrărilor de amenajare a șoselei naționale și al trepidațiilor determinate de circulația rutieră și feroviară).

Măgura Uroiului aparține la relief de tip vulcanic. Exploatarea andezitului pentru construcția liniei ferate și a șoselelor au contribuit la apariția abruptului pe versantul sudic.

3.2 Altitudine, expoziție, pantă

Pajistile luate în calcul se situează la altitudini de 184 și 360 m, panta acestora oscilând între 0% și 19% și având platouri de pășune, culmi și pante cu expoziție E, S-E și toate direcțiile conform tabelului.

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

Relieful României cuprinde trei trepte majore, distribuite proporțional, în formă de amfiteatru: treapta înaltă, a Munților Carpați (cel mai înalt vârf - Moldoveanu 2.544 m), cea medie, care corespunde subcarpaților, dealurilor și podișurilor și cea joasă, a câmpiilor, luncilor și Deltei Dunării (cea mai tânără unitate de relief, în continuă formare

și cu o altitudine medie de 0,52 m). Caracteristica principală a acestor componente ale reliefului este distribuția lor proporțională în formă de amfiteatru, caracterizată prin patru elemente: varietate, proporționalitate, complementaritate și dispunere simetrică, având repartiția aproximativ egală a principalelor unități de relief (35% munți, 35% dealuri și podișuri și 30% câmpii).

Litologia depozitelor de suprafață (geologia). În funcție de originea depozitelor geologice, în cadrul teritoriului studiat se disting 3 categorii de roci:

a) Roci eruptive - de vârstă neogenă, delimitate în Măgura Uroiului. Forma mamelonară a Măgurii Uroiului, nu reprezintă canalul de alimentare a aparatului vulcanic. Coșul vulcanic, situat spre SE, corespunde cu falia marcată de izvoarele termale de la Rapolțel. Vulcanul Uroi a avut un caracter exploziv, care a constat în revărsarea lavei.

În cadrul corpului vulcanic, Măgura Uroiului, se deosebesc mai multe venituri de lavă:

a.1. în prima venire, situată la baza Măgurii, predomină feldspatul și magnetitul.

a.2. rocile din a doua venire de lavă cu conținut mare de cuarț, apar predominant în zona abruptă a Măgurii.

a.3. lăvele din etapa 3-a, se identifică în partea superioară a Măgurii Uroiului. Delimitarea dintre rocile din etapa II și III se face de un strat de piroclastite.

Procesele de eroziune au afectat intens rocile rezultate din etapa 3-a, în prezent grosimea acestora este de aproximativ 2 m. Invelișul de sol s-a format pe depozitele corespunzătoare etapei a 3-a.

La baza corpului eruptiv Măgura Uroiului se întâlnesc roci piroclastice care conțin: cenușe, bombe vulcanice, lapilii și blocuri.

b). Roci metamorfice epizonale – procesul de metamorfism este slab. Aceste roci reprezentate prin șisturi cloritoase și sericitoase, aparțin ultimilor prelungiri a Munților Săcărâmbului, fiind întâlnite la N și NE de Măgura Uroiului.

c). Roci sedimentare. În geologia teritoriului studiat predomină rocile sedimentare diferite ca vârstă și compoziție granulometrică.

Contactul dintre Munții Săcărâmbului și Dealurile Cărpinișului este marcat de prezența depozitelor de travertin, care se exploatează în carieră.

Depozitele sedimentare din dealurile Cărpinișului sunt de vârstă sarmațiană, fiind reprezentate prin: marne, argile vinețiu gălbui, gresii slab cimentate și tufuri.

Dealurile Râpaș – Simeria Veche au evoluat pe formațiuni de vârstă miocen mediu – badenian (marne, nisipuri, gresii slab cimentate și tufuri).

Depozitele de vârstă cuaternară predomină în cadrul geologiei teritoriului studiat, fiind reprezentate prin depozite fluviatile, coluviale și proluviale. Depozitele cuaternare se diferențiază în:

- formațiuni pleistocene (specifice teraselor de confluență din sectorul Sântandrei – Bârcea) alcătuite din argile, luturi și nisipuri argiloase. În general compoziția granulometrică a depozitelor de terasă este strâns legată de vârstă respectiv

altitudinea terasei. Depozitele sunt cu atât mai fine cu cât terasa este mai veche, respectiv mai înaltă. Depozitele teraselor IV – V, au un conținut ridicat de argilă de tip gonflant, care determină apariția caracterelor vertice în învelișul de sol. În depozitele teraselor II – III predomină depozitele lutoase și nisipurile argiloase.

Diferențierea depozitelor de terasă se înregistrează și în funcție de bazinul hidrografic în care sunt situate terasele. Depozitele teraselor Mureșului și Cernei sunt mai fine decât ale teraselor din bazinul Streiului.

Depozitele de vârstă holocenă sunt întâlnite în primul nivel de terasă și în luncile râurilor. În primul nivel de terasă întâlnim pietrișuri și luturi nisipoase iar în lunci întâlnim pietrișuri și nisipuri.

Compoziția granulometrică a depozitelor aluviale se diferențiază în funcție de bazinul hidrografic. Cele mai grosiere depozite se întâlnesc în lunca Streiului iar cele mai fine în lunca Mureșului.

Solurile îngropate la diverse adâncimi indică faptul că Lunca Mureșului a fost frecvent afectată de inundații. Frecvența cea mai mare a solurilor îngropate se semnalează în sectorul corespunzător conului de dejecție al Cernei, care parazitează lunca Mureșului.

II.7 Învelișul de sol. Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de sol s-au executat 44 profile de sol din care s-au recoltat probe pentru analizele de laborator.

Identificarea și caracterizarea unității de sol s-a executat conform criteriilor din „Sistemul roman de taxonomie a solurilor” – I.C.P.A București – editia 2012+.

Din punct de vedere genetic solurile delimitate în perimetrul studiat aparține la clasa:

I. CLASA PROTISOLURI (US 1 – 20) Cuprinde solurile neevolute sau incomplet dezvoltate, care în general nu au decât un orizont superior (slab conturat) urmat de materialul parental.

În cadrul acestei clase s-au delimitat 3 tipuri de sol :

- a) Litosoluri
- b) Regosoluri
- c) Aluviosol

a) Litosolul (US 1- 3) – definit prin prezenta orizontului Ao de cel puțin 5 cm grosime urmat din primii 20 cm de roca dură .

Procesul de solificare este foarte slab din cauza durității rocii parentale și a eroziunii de suprafață foarte puternică .

În cadrul acestui tip de sol s-a delimitat două subtipuri de sol:

1. Litosol eutric (US 1,2) Solul are proprietăți eutrice cel puțin în orizontul de suprafață (gradul de saturare în baze > 53%), nu prezintă carbonați, excepție făcând când este între 53 și 60% dacă este asociat cu Al extractibil peste 2 mg la 100g/sol) cel puțin în orizontul de suprafață

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – R

2. Litosol rendzinic (US 3) Sol având gradul de saturatie în baze > 53%, și orizontul R calcaros.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – R

b) Regosoluri (US 4 – 14) Se definesc prin orizontul A, dezvoltat pe material parental neconsolidat sau slab consolidat cu exceptia materialelor parentale nisipoase, fluvice sau antropogene. Nu prezinta alte orizonturi sau proprietati diagnostice.

Stadiul incipient de solificare este determinat de duritatea rocii mame (gresii necarbonatice, gresii carbonatice, sisturi.) și de eroziunea de suprafata puternica.

Regosolurile au fost intalnite în cadrul teritoriului studiat pe versanti și culmi.

În cadrul acestui tip de sol s-au delimitat 3 subtipuri de sol:

Regosol eutric (US 4-5)

Regosol eutric litic (US 6-8)

3. Regosol calcaric (US 9-12)

4. Regosol calcaric litic (US 13,14)

1. Regosol eutric (US 4-5) Acest sol are proprietati eutrice (gradul de saturatie în baze mai mare de 53%, exceptie când este între 53 și 60% dacă este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol) cel puțin în orizontul de suprafata și prezinta roca dura în primii 50 cm a profilului de sol.

2. Regosol eutric litic (US 6-8) Solul are proprietati eutrice cel puțin în orizontul de suprafata (gradul de saturatie în baze > 53%), nu prezinta carbonați. □ și prezinta roca dura în primii 50 cm a profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – A/C – C – CR – R .

3. Regosol calcaric (US 9-12) - Se definește prin prezenta carbonatilor de la suprafata sau din primii 50 cm .

Delimitarea la nivel de US s-a făcut în functie de: compozitia granulometrica, continutul în schelet , și materialul parental

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk – Aok – A_{ck} – C_k - CR - R .

4. Regosol calcaric litic (US 13,14) - Se definește prin prezenta carbonatilor de la suprafata sau din primii 50 cm și prezinta roca dura în primii 50 cm a profilului de sol.

Delimitarea la nivel de US s-a făcut în functie de: compozitia granulometrica, continutul în schelet , și materialul parental

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk – Aok – A_{ck} – C_k - CR - R .

c. Aluviosoluri (US 15-26)

Solul se definește prin prezența orizontului Ao a cărui grosime depășește 20 cm, urmat de material parental pe cel puțin 50 cm, reprezentat prin depozite fluviatile (pietrisuri fluviatile și nisipuri)

În cadrul acestui tip de sol s-a delimitat următoarele subtipuri :

- 1) Aluviosol entic (US 15-16).
- 2) Aluviosol eutric (US 17-18)
- 3) Aluviosol calcaric (US 19-20)
- 4) Aluviosol gleic (US 21-22).
- 5) Aluviosol entic calcaric (US 23).
- 6) Aluviosol entic prundic (US 24).
- 7) Aluviosol calcaric gleic (US 25).
- 8) Aluviosol coluvic (US 26).

1. Aluviosol entic (US 15 – 16) Acest sol are o dezvoltare extrem de slabă sau neindeplinind integral atribuțiile tipului, orizontul A fiind sub 20 cm grosime urmat de material parental fluvic (pietrisuri fluviatile).

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – A/C – C .

Delimitarea la nivel de US s-a făcut în funcție de: compoziția granulometrică, conținutul în schelet , gradul de gleizare (freatic umed), și materialul parental.

2. Aluviosol eutric (US 17 – 18) Acest sol se definește prin prezența orizontului Ao, a cărui grosime depășește 20 cm, urmat de material parental (depozite fluviatile, pietrisuri fluviatile). Solul are proprietăți eutrice cel puțin în orizontul de suprafață (gradul de saturare în baze > 53%), nu prezintă carbonați.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – A/C – Cg .

Delimitarea la nivel de US s-a făcut în funcție de: compoziția granulometrică, conținutul în schelet , gradul de gleizare (freatic umed), și materialul parental.

3. Aluviosol calcaric (US 19 - 20) - se caracterizează prin prezența carbonatilor de la suprafață sau până la baza orizontului A dar cel mult până la 50 cm.

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk – Aokq – ACkq – Ckq- CR .

4. Aluviosol gleic (US 21 - 22) – se caracterizează prin prezența orizontului Gr în intervalul 50 – 100 cm a profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Aog – ACGox – Cox - Gr.

5. Aluviosol entic calcaric (US 23) - se caracterizează prin prezența unui orizont Ao sub 20 cm sau lipsește, urmat de material parental fluvic (pietrisuri

fluviatile) si prezenta carbonatilor de la suprafata sau pana la baza orizontului A dar cel mult pana la 50 cm.

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk –Aokq – ACkq – Ckq-CR .

6. Aluviosol entic prundic (US 24) - se caracterizeaza prin prezenta unui orizont Ao sub 20 cm sau lipseste, urmat de material parental fluvic (pietrisuri fluviatile) cu schelet mult pe profil.

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk –Aokq – ACkq – Ckq-CR .

7. Aluviosol calcaric gleic (US 25) - Se defineste prin prezenta carbonatilor de la suprafata sau din primii 50 cm si prin prezenta orizontului Gr in intervalul 50 – 100 cm a profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk –Aokq – ACkq – Ckq-CR .

8. Aluviosol coluvic (US 26) – se defineste prin prezenta materialului parental fluvic coluvial nehumifer acumulat intr-un strat de peste 50 cm grosime, pe versanti sau la baza versantilor.

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk – Aok – Ao`k - ACk – Ck

2. CLASA CERNISOLURI (US 27) Cuprinde soluri cu acumulare evidenta de materie organica, avand orizont molic si orizont intermediar(AC,AR,Bv sau Bt) cu culori de orizont molic cel putin in partea superioara (pe primii 10 – 15 cm.)

In cadrul acestei clase s-a delimitat un singur tip de sol.

Faeoziom (US 27) – definit prin orizontul A molic si fara orizont Cca, sau concentrari de carbonati secundari in primii 125 cm.

In cadrul acestui tip s-a diferentiat un singur subtip:

1. Faeozim gleic aluvic (US 27) Acest subtip se defineste prin prezenta orizontului Gr in intervalul 50 – 100 cm a profilului de sol. si este format pe depozite fluviatile.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Amg – ACGox – CGox – CGor.

3. CLASA CAMBISOLURI (US 28-30)

Cuprinde solurile care au ca orizont diagnostic orizontul Bv , format prin alterarea pe loc (in situ) a materialului parental.

In cadrul acestei clase s-a delimitat un singur tip.

Eutricambosol (US 28-30) – se defineste prin prezenta orizonturilor Ao si Bv, avand gradul de saturatie in baze mai mare de 53% cu exceptia celor care au gradul de saturatie in baze intre 53 si 60% daca este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol.).

In cadrul acestui tip s-a diferentiat doua subtipuri:

1. Eutricambosol tipic (US 28-29) – reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta atributurile specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului respectiv.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – ABv – Bv(w) – Bvw

2. Eutricambosol aluvic (US30) Sol format pe seama unor materiale parentale fluviale. Unitatea de sol cuprinsa in acest subtip este intalnita in cadrul luncii inalte.

Sistemul de orizonturi este de tipul : Ap – Ao – ABv – Bvg – BvGox – BCGox – CGox.

4. CLASA LUVISOLURI (US 31 - 46) – Clasa cuprinde solurile care au ca orizont diagnostic, orizontul Bt (argic) imbogatit in argila, migrata din orizonturile superioare.

Clasa luvisoluri este reprezentata de tipurile:

a) Preluvosol (US 31 – 42)

b) Luvosol (US 43 - 46)

a) Preluvosoluri (US 31 - 42)

Cuprinde solurile avand orizont A ocrac (Ao) urmat de orizontul B argic (Bt) cu grad de saturatie in baze (V %) de peste 53% cel putin intr-un suborizont din partea superioara.

In cadrul acestui tip s-au evidentiat urmatoarele subtipuri

1. Preluvosol tipic (US 31-36)

2. Preluvosol molic (US 37-38)

3. Preluvosol vertic (US 39)

4. Preluvosol stagnic (US 40)

5. Preluvosol molic vertic (US 41)

6. Preluvosol vertic stagnic (US 42)

1. Preluvosol tipic (US 31 -36) – reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta atributurile specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului respectiv.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – ABt – Bt1(w) - Bt2w .

2. Preluvosol molic (US 37-38) – se caracterizeaza prin prezenta orizontului Am si a proprietatilor hipostagnice (orizontul w) in primii 100 cm ai profilului de sol ..

Acest subtip il intalnim in cadrul versantilor si a teraselor.

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Am – ABt – Bt1 - Bt2 .

3. Preluvosol vertic (US 39)

Se definește prin prezența proprietăților contractile-gonflante între baza orizontului A și 100 cm.

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Ao – ABtzy – Bt1zyw – Bt2zyw.

4. Preluvosol stagnic (US40) – se caracterizează prin prezența proprietăților hipostagnice (orizontul w) în primii 100 cm ai profilului de sol ..

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Ao – ABt(w) – Bt1w - Bt2w .

5. Preluvosol molic – vertic (US 41) – se caracterizează prin prezența orizontului Am și prin prezența proprietăților contractile-gonflante între baza orizontului A și 100 cm.

Acest subtip îl întâlnim în cadrul versanților și a teraselor.

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Am – ABtzy – Bt1zyw - Bt2zyw .

6. Preluvosol vertic-stagnic (US 42) Se definește prin prezența proprietăților contractile-gonflante între baza orizontului A și 100 cm și a proprietăților hipostagnice (orizont w) în primii 100 cm ai profilului de sol. Acest subtip îl întâlnim în cadrul terasei și al versanților.

Sistemul de orizonturi este de tipul : Ap – Ao(w) – ABtzyw – Bt1zyw – Bt2zyw.

b) Luvosoluri (US 43 - 46)

Cuprinde solurile având orizont A ocric (Ao) urmat de orizontul eluvial E (El sau Ea) și orizontul B argic (Bt) cu grad de saturatie în baze (V %) de peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară.

În cadrul acestui tip s-au evidențiat următoarele subtipuri :

1. Luvosol tipic (US 43-44) – reprezintă conceptul central al tipului de sol, nu prezintă atributele specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul :At – El – E/Bt – Bt1 – Bt2w

1. Luvosol stagnic (US 45-46) – se caracterizează prin prezența proprietăților hipostagnice (orizontul w) în primii 100 cm ai profilului de sol
Sistemul de orizonturi este de tipul :At – Elw – E/Bt w– Bt1w – Bt2w

5. CLASA VERTISOLURI (US 47- 49)

Cuprinde solurile care prezinta proprietati contractilo – gonflante (z) de la suprafata sau de la cel mult 25 cm(sau sub stratul arat) si orizont vertic (Bzy) care se continua pana la 100 cm.

Clasa vertisoluri este reprezentata de un singur tip de sol.

Vertosol (US 47 - 49)

Cuprinde solurile care prezinta proprietati contractilo – gonflante, au ca orizont diagnostic orizontul vertic (zy) la suprafata sau de la cel mult 25 cm(sub stratul arat),si se continua pana la cel putin 100 cm, contin peste 45% argila in toate orizonturile pana la cel putin 100 cm.

In cadrul teritoriului studiat s-a delimitat doua subtipuri :

a) Vertosol tipic (US 47 - 48) reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta attributele specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului respectiv

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Ay – ABy – Bzy – Bzyw.

a) Vertosol stagnic (US 49)

Se caracterizeaza prin prezenta proprietatilor hipostagnice (orizont W) in primii 100 cm ai profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Ay – ABy(w) – Bzy1w – Bzy2w.

5. CLASA HIDRISOLURI (US 50)

Cuprinde solurile cu orizont T (sub 50 cm grosime) si/sau orizont A urmat fie de un orizont intermediar la care se asociaza proprietati gleice (Gr) din primii 50 cm (AG, ACG, BvC), fie de un orizont Bt sau de un orizont E si Bt la care se asociaza proprietati stagnice intense (W), din primii 50 cm si continua pe cel putin 50 cm (AW, EW, BW sau BtW) .

Clasa Hidrisoluri este reprezentata de:

a) Gleiosol (US 32 - 33)

a) Gleiosol (US 50) – soluri avand orizont A si proprietati gleice (orizontul Gr) care apare in profil din primii 50 cm ai solului mineral.

Aceste soluri le intalnim in cadrul luncii.

La nivel de subtip s-au delimitat urmatoarele gleiosoluri :

2. Gleiosol calcaric-molic (US 50) – se caracterizeaza prin prezenta carbonatilor de la suprafata sau pana la baza orizontului A dar cel mult pana la 50 cm si prin prezenta orizontului A molic (Am) .

Sistemul de orizonturi este de tipul: Atk – AoGox – AkGr – Gr

6. CLASA ANTRISOLURI

Clasa Antrisoluri este caracterizata prin soluri puternic transformate prin actiunea antropica incat prezinta la suprafata un orizont antropedogenetic sau sol cu orizont amestecat prin desfundare adanca (de peste 50 cm grosime); Clasa Antrisoluri este reprezentata de tipul Tehnosol.

Tehnosolul (US 51 - 52) Cuprinde solurile in curs de formare (fara orizont diagnostic formate in situ) pe materiale parentale antropogene de cel putin 50 cm grosime.

In cadrul teritoriului studiat s-au delimitat urmatoarele subtipuri :

a) Tehnosol urbic (US51) materiale pamantoase continand resturi de materiale de constructii si a altor activitati umane.

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – St1 – Str2 – R .

b) Tehnosol mixic litic (US52) materiale parentale antropogene cu aparitia rocii dure între 25-50 cm..

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – St1 – Str2 – R .

In cadrul fiselor unitatilor de sol anexate se prezinta caracterizarea fizico – chimica a unitatilor de sol delimitate in cadrul perimetrelor studiate UAT Simer

Caracteristicile morfologice și fizico-chimice ale solurilor delimitate în perimetrul studiat se prezintă în cadrul fișei unităților de sol anexate.

EVALUAREA CALITATIVĂ (BONITAREA) TERENULUI

Bonitarea are ca obiectiv stabilirea potențialului productiv, respectiv stabilirea claselor de calitate și de favorabilitate pe moduri de folosință și pe culturi în funcție de notele de bonitare.

Bonitarea terenurilor se efectuează conform instrucțiunilor din

“ Metodologia elaborării studiilor pedologice - partea a II-a – Elaborarea studiilor pedologice în diferite scopuri” – I.C.P.A. București – ediția 1986.

Bonitarea se execută pe baza unor parametri sintetici, convertiți în indicatori ecopedologici care se referă la factorii fizico – geografici (relief, geologie, climă, hidrogeologie), antropici, precum și la caracteristicile intrinseci ale solului.

Bonitarea terenurilor se prezintă la nivel de T.E.O. (teritorii ecologice omogene). In cadrul unui T.E.O. sunt cuprinse terenurile care au aceleași condiții de relief, litologie, climă, hidrologie, însușiri ale solului.

Bonitarea terenurilor agricole s-a executat pe baza următorilor indicatori ecopedologici .

Cod	Simbol	Denumirea indicatorului
3 C	T	Temperatura aerului media anuală corectată
4 C	PRF	Precipitații medii anuale corectate
14	G	Starea de gleizare
15	W	Starea de stagnogleizare
16-17	S/A	Salinizare – alcalinizare
23	TEXT	Textura solului în primii 20 cm
29	POL	Gradul de poluare
33	P	Panta terenului
38	AL	Alunecări de teren
39	AAF	Adâncimea apei freactice
40	INU	Inundabilitate
61	CARB	Conținut de carbonați
63	PH	Reacția solului
69	V	Gradul de saturație în baze
133	VEU	Volum edafic util
144	RHU	Rezerva de humus
181	EUS	Excesul de umiditate de suprafață

Influența factorilor ecopedologici se exprimă prin coeficienți a căror valoare, oscilează între 0,1 – 1, în funcție de modul de folosință a terenului și de planta cultivată. Nota de bonitare reprezintă produsul coeficienților.

Conform instrucțiunilor în vigoare notele de bonitare (1- 100 puncte) se grupează în V clase de calitate și X clase de favorabilitate. Terenurile cu punctaj 0 sau negativ sunt excluse de la modul de folosință actuală sau nu sunt favorabile pentru anumite culturi .

Incadrarea notelor de bonitare în clase de calitate și de favorabilitate se prezintă astfel :

Clasa de calitate	NOTELE DE BONITARE										
	91-100	81-90	71-80	61-70	51-60	41-50	31-40	21-30	11-20.	1-20.	0
	I		II		III		IV		V		Exclus
Favora-											

bilitate	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	exclus
----------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	--------

Partea de bonitare s-a executat conform programului elaborat de către I.C.P.A. București.

Notele de bonitare pentru arabil se calculează ca media aritmetică a notelor pentru cele 8 culturi de bază stabilite prin Ord. MAAP nr. 23/2002.

PRETABILITATEA TERENULUI PENTRU MODUL DE FOLOSINTA PASUNE

Incadrarea în clase de pretabilitate s-a făcut în funcție de : însușiri ale solului (textură, Ph, volum edafic util, grad de tasare, eroziunea de suprafață și adâncime, conținut de schelet, portantă), condițiile climatice (temperatură, precipitații), relief (pantă și expoziție).

Gruparea terenului în clase de pretabilitate se realizează în raport cu natura și intensitatea factorilor restrictivi pentru producție.

Restricțiile se referă atât la condițiile existente care diminuează recoltele, cât și la pericolul apariției prin exploatare a unor degradări.

Unele restricții fiind ameliorative, permit prin lucrări de amenajare la trecerea terenului în clase superioare de pretabilitate.

În cadrul lucrării , terenurile se grupează în clase de pretabilitate, care se notează cu cifre romane (I-VI). Clasele se delimitează în funcție de factorul sau factorii limitativi, de cea mai mare intensitate pe modul de folosință a terenului.

În cadrul lucrării executate, clasele de pretabilitate s-au stabilit pentru modurile de folosință actuală a terenului.

A.CLASE DE PRETABILITATE A TERENURILOR PENTRU PAJISTI

Incadrarea terenurilor în clase de pretabilitate se face în funcție de factorii limitativi ameliorabili sau neameliorabili. În cadrul studiului se prezintă pretabilitate la nivel de T.E.O. și totodată sunt evidențiate lucrările ameliorative care se impun.

Pășunile și fânețele din cadrul UAT Simeria, se încadrează în următoarele clase de pretabilitate :

- Clasa I** - terenuri fără limitări în cazul utilizării ca pajiști.
- Clasa II** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare reduse în cazul utilizării ca pajiști.
- Clasa III** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare moderate.
- Clasa IV** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare severe în cazul utilizării ca pajiști.
- Clasa V** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare foarte severe . Terenurile incluse în această clasă, nu pot fi utilizate în prezent ca pajiști.
- Clasa VI** - terenuri improprie pentru folosința ca pajiște.

Repartiția pe clase de pretabilitate și pe trupuri a celor 504,86 Ha de pășuni din perimetrul cadastral al UAT Simeria

1. UNITATEA ADMINISTRATIVA SIMERIA

SUPRAFATA 504,86 Ha

Notele de bonitare si clasele de calitate, pentru modul de folosință arabil, pasune si faneata, clasele de panta si procese actuale de degradare a invelisului de sol , la nivel de unitate de sol .se prezintă în tabelul anexat :

Nr. U.S. Tip si subtip	Suprafata		MODUL DE FOLOSINTA Nota de bonitare si clasa de calitate.			CLASE DE PANTA (grade sexagesimale)	Procese actuale de degradare a invelisului de sol		
	Ha	%	PS	FN	AR		Eroziune de suprafata	Stagno-gleizare	Gleizare
1.LS eu	22,74	4.50	15 V	10 V	3 V	8,01-11,00	Excesiva	-	-
2.LS eu	2,83	0.56	4 V	2 V	1 V	14,01-19,00	Excesiva	-	-
3.LS rz	8,08	1.60	10 V	6 V	2 V	11,01-14,00	Excesiva	-	-
4.RS eu	0,86	0.17	47 III	32 IV	22 IV	11,01-14,00	Foarte puternica	-	-
5.RS eu	41,03	8.13	36 IV	25 IV	12 V	11,01-14,00	Foarte puternica	-	-
6.RS eu li	8,13	1.61	17 V	9 V	2 V	14,01-19,00	Foarte puternica	-	-
7.RS eu li	34,02	6.73	22 IV	15 V	3 V	14,01-19,00	Foarte puternica	-	-
8.RS eu li	4,58	0.91	25 IV	16 V	3 V	14,01-19,00	Foarte puternica	-	-
9.RS ka	2,63	0.52	47 III	32 IV	23 IV	8,01-11,00	Foarte puternica	-	-
10.RS ka	4,60	0.91	58 III	36 IV	37 IV	5,01-8,00	Foarte puternica	-	-
11.RS ka	10,52	2.08	32 IV	21 IV	6 V	14,01 - 19,00	Foarte puternica	-	-
12.RS ka	3,27	0.65	32 IV	21 IV	10 V	14,01 - 19,00	Foarte puternica	-	-
13.RS ka-li	2,35	0.47	42 III	28 IV	13 V	11,01-14,00	Foarte puternica	-	-
14.RS ka-li	6,01	1.19	36 IV	25 IV	12 V	8,01-11,00	Foarte puternica	-	-
15. AS en	5,49	1.09	73 II	65 II	65 II	≤ 1,01	-	-	-

16. AS en	16,59	3.29	54 III	41 III	39 IV	≤ 1,01	-	-	Adancime
17. AS eu	29,24	5.79	57 III	58 III	37 IV	≤ 1,01	-	-	Slaba
18. AS eu	14,83	2.94	66 II	65 II	58 III	≤ 1,01	-	-	Adancime
19. AS ka	5,08	1.01	58 III	58 III	40 IV	≤ 1,01	-	-	-
20. AS ka	1,79	0.35	51 III	52 III	33 IV	≤ 1,01			Adancime
21. AS gc	2,37	0.47	81 I	72 II	63 II	≤ 1,01	-	-	Moderata
22. AS gc	5,33	1.06	81 I	72 II	55 III	≤ 1,01	-	-	Puternica
23. AS en ka	18,02	3.57	66 II	65 II	60 III	≤ 1,01			Adancime
24. AS en pr	14,32	2.84	73 II	72 II	54 III	≤ 1,01	-	-	-
25. AS ka gc	3,51	0.70	81 I	72 II	56 III	≤ 1,01	-	-	
26. AS co	0,85	0.17	65 II	51 III	56 III	2,01-5,00	-	-	-
27. FZ gc al	13,86	2.75	73 II	58 III	49 III	≤ 1,01	-	-	Puternica
28. EC ti	3,08	0.61	46 III	31 IV	20 V	11,01-14,00	Moderata	-	-
29. EC ti	1,74	0.34	65 II	51 III	40 IV	2,01-5,00	-	-	-
30. EC al	29,41	5.83	81 I	72 II	48 III	≤ 1,01			Slaba
31. EL ti	5,95	1.18	58 III	41 III	44 III	5,01-8,00	-	Adancime	-

Nr. U.S.	Suprafata		MODUL DE FOLOSINTA Nota de bonitare si clasa de calitate.			CLASE DE PANTA (grade sexagesimale)	Procese actuale de degradare a invelisului de sol		
	Ha	%	PS	FN	AR		Eroziune de suprafata	Stagno-gleizare	Gleizare
32. EL ti	21,32	4.22	58 III	46 III	47 III	1,01-2,00	-	Adancime	-
33. EL ti	2,85	0.56	45 III	31 IV	33 IV	8,01-11,00	Moderata	Adancime	-
34. EL ti	2,98	0.59	50 III	39 IV	48 III	1,01-2,00	-	Adancime	-

35. EL ti	0,29	0.06	58 III	41 III	44 III	5,01-8,00	Moderata	Adancime	-
36. EL ti	4,13	0.82	58 III	46 III	44 III	2,01-5,00	-	Adancime	-
37. EL mo	2,67	0.53	58 III	46 III	46 III	1,01-2,00	-	Adancime	-
38. EL mo	11,4 1	2.26	58 III	46 III	47 III	1,01-2,00	-	Adancime	-
39. EL vs	25,9 5	5.14	65 II	52 III	55 III	1,01-2,00	-	Adancime	-
40. EL st	2,70	0.53	65 II	51 III	50 III	1,01-2,00		Slaba	-
41. El mo vs	6,37	1.26	65 II	52 III	55 III	1,01-2,00	-	Adancime	-
42. EL vs st	2,43	0.48	36 IV	24 IV	17 V	1,01-2,00	-	Puternica	-
43. LV ti	6,18	1.22	40 IV	27 IV	20 V	11,01-14,00	Moderata	-	-
44. LV ti	8,08	1,60	46 III	31 IV	15 V	11,01-14,00	Puternica	Adancime	-
45. LV st	5,81	1.15	50 III	35 IV	38 IV	5,01-8,00	-	Slaba	-
46. LV st	3,80	0.75	46 III	31 IV	15 V	11,01-14,00	Moderata	Slaba	-
47. VS ti	34,5 4	6.83	58 III	46 III	47 III	1,01-2,00	-	Adancime	--
48. VS ti	2,77	0.55	58 III	47 III	45 III	1,01-2,00	-	Adancime	-
49. VS st	2,31	0.46	65 II	52 III	55 III	1,01-2,00	-	Slaba	-
50. GS ka mo	18,5 6	3.68	26 IV	26 IV	10 V	≤ 1,01	-	-	Excesiva
51. TT ur	3,89	0,77	51 III	52 III	24 III	≤ 1,01	-	-	-
52. TT mi li	12,7 1	2.52	35 IV	29 IV	18 V	≤ 1,01	-	-	-
TOTAL	504, 86	100, 00							

**2. CRITERII DE GRUPARE A TERENURILOR IN FUNCTIE DE
PRETABILITATEA LA FOLOSINTA CA PAJISTI
(IN CONDITII NATURALE)**

CLASA DE PRETABILITATE	UNITATEA DE SOL
-----------------------------------	----------------------------

**TRUPUL ADMINISTRATIV SIMERIA
SUPRAFATA 504,86 Ha**

I. Terenuri <i>fără limitări</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; nu necesită lucrări de amenajare	15,16,17,18,19,20,21,26.
II. Terenuri <i>cu limitări reduse</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; necesită unele măsuri de prevenire a degradărilor	22,23,24,25,27,28,29,30,40.
III. Terenuri <i>cu limitări moderate</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; necesită lucrări de amenajare	,31,32,33,34,35,36,37,38,39,41,42,43,45,46,47,49,51,52.
IV. Terenuri <i>cu limitări severe</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; necesită măsuri de amenajare intensive	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,44,48,50.
V. Terenuri <i>cu limitări foarte severe</i> sau pericole de degradare nepretabile la pajisti fără lucrări intensive de amenajare și ameliorare	-
VI. Terenuri <i>improprii</i> ; practic neameliorabile (excluse de la utilizarea ca pajisti)	Eroziune de adancime(Ravena)

3. GRUPAREA AMELIORATIVA A TERENURILOR CE APARTIN TRUPULUI ADMINISTRATIV SIMERIA SUPRAFATA 504,86 Ha

Delimitarea claselor de soluri s-a făcut în funcție de complexitatea lucrării (prevenirea avansării sau combaterea degradării).

Subclasele de soluri s-au delimitat în funcție de natura procesului de degradare :

- excesul de umiditate
- eroziunea de suprafață și panta.
- eroziunea de adancime

iar grupele și subgrupele în funcție de intensitatea de manifestare a procesului de degradare.

Gruparea ameliorativă a terenului este strâns corelată cu caracterizarea sintetică a unităților ameliorative în care sunt indicate atât lucrările agropedoameliorative cât și amenajările necesare.

CLASA I –TERENURI CU DEGRADARI REDUSE CARE - necesită măsuri simple de agrotehnică antierozională, de eliminare a excesului slab de umiditate din precipitații și scurgeri laterale și de natura freatica.

Ocupă o suprafață de 256,40 Ha, reprezentând 50.79 % și include terenurile afectate de limitări reduse provocate de pericolul de eroziune mic datorat pantei reduse – pentru subclasa 1 (US: 26,29. – 2,59 Ha - 0.51 %).

Această subclasa necesită o agrotehnică antierozională, distrugerea musuroaielor și o fertilizare curentă.

Pentru subclasa 2, limitarea caracteristică este excesul slab și în adâncime de umiditate din precipitații și scurgeri laterale (US:31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,44,45,46,47,48,49. – 143,93 Ha – 28.51 %).și de natura freatica(US:16,17,18,20,23,30. – 109,88 Ha – 21.76 %).

Această subclasa necesită lucrări de nivelare de exploatare, distrugerea musuroaielor, fertilizare și corectare a reacției acide.

CLASA II-A – TERENURI CU DEGRADARI MODERATE CARE: - necesită măsuri de agrotehnică antierozională, măsuri complexe de amenajare antierozională de eliminare a excesului moderat de umiditate de natura freatica.

Ocupă o suprafață de 18,57 Ha reprezentând 3.68 % și în funcție de factorii limitativi au fost împărțite în :

Pentru subclasa 1 factorii limitativi sunt excesul de umiditate moderat de natura freatica (US: 21 – 2,37 Ha – 0.47 %).

Ca amenajări se impune desecarea, iar ca lucrări agropedoameliorative – drenaj superficial, fertilizare curentă, distrugerea musuroaielor și nivelarea de exploatare).

Subclasa 2 - are ca factor limitativ eroziunea de suprafață moderată (E.II) (US:28,33,35,43,46 – 16,20 Ha – 3.21 %). Ca lucrări agropedoameliorative se impune o agrotehnică antierozională, distrugerea musuroaielor, fertilizare curentă și corectarea reacției acide.

CLASA III- A – TERENURI CU DEGRADARI SEVERE CARE: necesită măsuri intensive și speciale pentru combaterea excesului de umiditate puternic provenit din precipitații și scurgeri laterale și de natura freatica și măsuri cu rol de protecție impuse de eroziunea de suprafață foarte puternică și excesivă.

Ocupă o suprafață de 199,91 Ha, reprezentând 39.60 % din perimetrul studiat.

Pentru subclasa 1 – a, factorii limitativi îi constituie excesul de umiditate puternică și excesivă, provenit din precipitații și scurgeri superficiale și de natura freatica(US: 22,27,42,50 – 40,18 Ha - 7.96 %).

Amenajările impuse:

- desecare

Lucrări agropedoameliorative:

- drenaj superficial
- corectarea reacției acide

- fertilizarea curentă
- distrugerea vegetației higrofile
- distrugerea musuroaielor
- supraînsămânțarea

Pentru *subclasa 3* factorii limitativi îi constituie eroziunea de suprafață puternică, foarte puternică și excesivă (EIII, EIV și EV) (US: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 44 – 159,73 Ha - 31.64 %).

Ca lucrări agropedoameliorative se recomandă:

- agrotehnică antierozională
- strângerea pietrelor
- supraînsămânțarea
- distrugerea musuroaielor
- corectarea reacției acide
- fertilizarea curentă.

Clasa IV-A - TERENURI CU DEGRADARI EXTREM DE SEVERE CARE : necesită măsuri intensive de amenajare în cazul eroziunilor de adâncime. Subclasa I-a ocupă terenurile afectate de eroziunea de adâncime. Și necesită amenajarea ravenelor și împădurirea de protecție.

6. CONCLUZII

Capacitatea de producție a pasunilor ce aparțin U.A.T. Simeria sunt afectate de următoarele procese de degradare.

a) EROZIUNEA DE SUPRAFATA afectează 175,93 Ha (34.85 %) din perimetru, fiind determinată de pantă. Eroziunea de suprafață moderată prin apă ocupă suprafața de 16,20 Ha (3.21 %), cea puternică 8,08 Ha (1.60 %), foarte puternică 118,00 Ha (23.37 %) și excesivă 33,65 Ha (6.67 %)

Lucrările ameliorative care se impun, se diferențiază în funcție de intensitatea procesului de degradare după cum urmează :

- Lucrări agrotehnice antierozionale - pentru prevenirea și stăvilirea procesului de eroziune, care sunt recomandate pe solurile erodate moderat și puternic.
- Lucrări antierozionale complexe - care se recomandă pentru terenurile foarte puternic afectate de eroziune, precum și pe solurile tinere slab evaluate.
- Plantarea cu esențe silvice - se recomandă pe terenurile cu soluri erodate excesiv.

b) EROZIUNEA DE ADANCIME - reprezentate prin ravene și torenți. Terenurile afectate de acest proces de degradare se recomandă să fie plantate cu esențe silvice, iar pe fundul organismelor torențiale se vor executa lucrări de consolidare, praguri și baraje.

c) EXCESUL DE UMIDITATE - afectează 115,82 Ha – 22.94 % din perimetrul studiat. In funcție de originea excesului de umiditate s-au diferențiat :

1. Soluri cu exces de umiditate din precipitații și scurgeri laterale

Excesul de umiditate provenit din precipitații și scurgeri laterale afectează 17,05 Ha – 3.38 %. Stagnarea apei este favorizată de relieful microdepresionar.

Terenurile afectate de stagnogelizare slabă ocupa o suprafață de 14,62 Ha – 2.90 %, iar cea puternică afectează 2,43 Ha reprezentând 0.48 %.

Lucrările agrotehnice pentru prevenirea avansării procesului de stagnogelizare se impun pe suprafața de 14,62 Ha – 2.90 %, are învelișul de sol afectat de procese de stagnogelizare slabă.

Terenurile cu soluri puternic afectate de procesele de stagnogelizare, care necesită lucrări de desecare, ocupă o suprafață de 2,43 Ha – 0.48 %.

2. Soluri cu exces de umiditate de natura freatică

Excesul de umiditate de natura freatică afectează: 98,77 Ha – 19.58 %.

Terenurile afectate de gleizarea slabă ocupa o suprafață de 58,65 Ha – 11.62 %, gleizarea moderată afectează 2,37 Ha reprezentând 0.47 % din perimetrul studiat, cea puternică afectează 19,19 Ha reprezentând 3.81% iar cea excesivă afectează 18,56 Ha reprezentând 3.68 % din perimetrul studiat.

Lucrările agrotehnice pentru prevenirea avansării procesului de gleizare se impun pe suprafața de 61,02 Ha – 12.09 %, are învelișul de sol afectat de procese de gleizare slabă și moderată.

Terenurile cu soluri puternic și excesiv afectate de procesele de gleizare, care necesită lucrări de desecare, ocupă o suprafață de 37,75 Ha – 7.49 %.

e) REACTIA SOLULUI

In cadrul teritoriului studiat suprafața ocupată de soluri cu reacție acidă, care necesită lucrări de corectare a reacției acide este de 286,50 Ha – 56.75 %.

Folosirea îngrășămintelor cu reacție fiziologică acidă, pentru a nu favoriza procesul de acidifiere, se impune pe o suprafață de 219,93 Ha – 43.56 % care are învelișul de sol cu reacție slab acidă.

f) GROSIMEA REDUSA A STRATULUI FIZIOLOGIC UTIL

g) PANTA TERENULUI - afectează calitatea solurilor situate în zona de dealuri și pe frunțile de terasă .

3.4 Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică a orașului Simeria aparține bazinului hidrografic al râului Mureș, principalele cursuri de apă fiind Mureșul și Streiul. Simeria se află pe cursul

mijlociu al Mureșului și pe cursul inferior al râului Strei. Mureșul, ca principală arteră hidrografică a județului Hunedoara, străbate pe o lungime de 105 km între Munții Șurianu și Poiana Ruscă la sud și Munții Apuseni la nord. Afluenții de dreapta sunt scurți, sub 35 km, iar cei de stânga sunt lungi, până la 92 km. Streiul ca și afluent al Mureșului are o lungime de 89 km.

3.5 Date climatice

Din punct de vedere al climei orașul Simeria se află în zona temperat-continentală, cu influențe oceanice. Temperatura medie anuală este de cca. 8-9 °C, în luna ianuarie temperatura medie anuală fiind de cca.-3 °C, iar în luna iulie în jurul valorii de 19-20 °C. Media precipitațiilor căzute în intervalul 2001-2013 este de 619,7 mm. Această valoare se încadrează în limitele normale de latitudine și altitudine pentru județul Hunedoara, chiar dacă, pe termen scurt, lipsa sau abundența lor creează local neajunsuri sau pierderi pentru producțiile agricole. Vânturile predominante sunt cele din sectorul vestic și nord-vestic, în medie destul de slabe.

La origine, termenul climat definea preocupările de ordin astronomic și cosmografic: cuvântul grecesc „clima” definea fie panta Pământului către poli, fie înclinarea axei Terrei pe plan eliptic. Începând cu Eratostene (trei sute de ani înainte de Cristos), termenul „clima” definește o serie de latitudini medii. După 500 de ani, astronomul Ptolomeu din Alexandria, numește clima zone alăturate, limitate de paralele eșalonate de la ecuator la poli. Cuvântul „climat” reprezenta înainte de secolul XX „toată întinderea suprafeței terestre caracterizată de condițiile atmosferice, în mod normal comparabile”. C.W. THORNTHWAITE, în fața Comisiei de Climatologie a O.M.M., a definit clima ca „integrarea factorilor meteorologici și climatici care concură la stabilirea caracterului individual al unei regiuni” (ARLERY, R., și colab., 1973).

Climatul orasului Simeria constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulației curenților atmosferici, caracteristice acestei zone. Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților, precum și prin configurația principalelor sale forme, determinând etajarea climatică a teritoriului și o multitudine de topoclimate.

Datele privind mișcarea aerului arată că în Munții Poiana Ruscă, circulația predominant este în general din direcția nord-vest, ceea ce face ca versanții „în vânt” să se caracterizeze printr-un climat dinamic și umed, iar cei de „sub vânt” printr-un climat cald și uscat.

Formele de relief cum sunt văile, depresiunile, versanții, bazinetele în formă de chiuvetă, modifică elementele meteorologice determinând climate locale specifice.

Teritoriul orasului Simeria se situează în stațiuni de zonă forestieră, colinară, deluroasă, cu o climă temperat-continentală, caracterizată prin ierni moderate și veri calde, în general umede.

Cea mai folosită caracterizare climatică este cea a lui KÖPPEN, W., având la bază valorile medii ale temperaturii aerului și precipitațiile atmosferice. Folosind pentru prima dată principiul analogiilor climatice, KÖPPEN a introdus noțiunea de tipuri de climă și a stabilit caracterele și limitele zonelor (claselor), tipurilor climatice (ordinelor și subordinelor), pe bază de valori critice de temperatură și precipitații alese de așa manieră încât izoliniile respective să corespundă cu limitele marilor zone de vegetație de pe

suprafața Pământului. KÖPPEN, W., definește climatul unui loc printr-o combinație de litere care indică, fiecare după locul ocupat în formulă una sau mai multe informații despre temperatura aerului, precipitații, distribuțiile anuale, etc. Clasificarea Köppen conține cinci zone climatice distribuite de la ecuator spre poli și notate cu primele cinci majuscule ale alfabetului latin:

- A=climat tropical ploios;
- B=climat uscat, câte o zonă în fiecare emisferă;
- C=climatul temperat, câte o zonă în fiecare emisferă;
- D=climat boreal (numai în emisfera nordică);
- E=climatul rece sau al zăpezilor, câte o zonă în fiecare atmosferă

Literele mici, s, f, w, simbolizează, după cum urmează:

- S=vara uscată (în ambele emisfere);
- F=precipitații suficiente (în ambele emisfere);
- W=iarna uscată (în ambele emisfere).

Literele s, f, w se utilizează doar în climatele A, C și D. Pentru climatele B și E se utilizează alte patru majuscule S, W, T, F cu semnificațiile: S-stepa, W-desert, T-tundra, F-îngheț permanent. Clasa B se utilizează cu majuscule S și W, iar clasa E se asociază majusculele T și F.

Cu această clasificare se rețin 11 tipuri principale de climate, organizate în 5 grupe:

1. Climate tropicale umede: Af – climatul pădurilor tropicale; Aw – climate fără ierni uscate, climatul savanelor;
2. Climate uscate: BS-stepetele, BW-deșerturile;
3. Climate temperate: Cf cu ierni calde și umede, Cs cu ierni calde și veri secetoase, Cw cu ierni uscate;
4. Climate subarctice: Df climatul boreal cu ierni umede; Dw climatul boreal cu ierni secetoase;
5. Climate polare sau de zăpadă: ET tundra, EF îngheț permanent

Tipurile As, climatul tropical umed cu vara uscată și Ds, climat subarctic cu ierni reci și veri uscate sunt foarte puține pe suprafața Terrei.

Fiecare zonă climatică, A, B, C, D, E se caracterizează prin anumite valori ale temperaturii și precipitațiilor, astfel:

Zona A. Temperatura celei mai reci luni a anului este $+18^{\circ}\text{C}$; cantitatea de precipitații este mai mare de 750 mm/an.

Zona B. Temperatura medie a celei mai calde luni este mai mare decât $+10^{\circ}\text{C}$, dar cu precipitații mai puține decât evaporarea.

Zona C. temperatura medie a celei mai calde luni cu valori cuprinse în intervalul $+18^{\circ}\text{C}$, -3°C . Are un climat temperat ploios cu ierni calde.

Zona D. Temperatura celei mai reci luni, spre sud, este de -30°C , iar spre nord, cea mai caldă lună are temperatura medie de $+10^{\circ}\text{C}$. Este un climat boreal cu ierni reci, păduri, zăpadă persistentă.

Zona E. Se caracterizează printr-un climat rece, fără păduri, cu temperatura medie a celei mai calde luni mai mica decât $+10^{\circ}\text{C}$.

La o privire mai profundă a climei, Köppen, W., a introdus simboluri suplimentare, cu semnificațiile:

- a-temperatura medie a celei mai calde luni este mai mare de $+22^{\circ}\text{C}$;
- b-temperatura medie a celei mai calde luni este sub $+22^{\circ}\text{C}$, dar cel puțin temperatura depășește $+10^{\circ}\text{C}$;
- c-temperatura medie a celei mai calde luni nu depășește $+22^{\circ}\text{C}$, dar cel puțin în patru luni temperatura medie depășește $+10^{\circ}\text{C}$ și în cea mai rece lună nu scade sub -38°C ;
- f-precipitații suficiente tot timpul anului;
- s-secetă vara;
- w-secetă iarna;
- S-precipitații de stepă 250-400 mm/an
- X-maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

În acest mod, fiecare tip de climă poate fi caracterizat printr-un grup de litere simbolice așezate în ordinea importanței climatice, obținându-se adevărate formule climatice care reprezintă o sinteză a trăsăturilor fundamentale ale unui tip de climă (MARCUS, M., 1983).

Caracterizare climatică generală

Clima României este temperat-continentală de tranziție, marcată de unele influențe climatice oceanice, continentale, scandinavo-baltice, submediteraneene și pontice. După clasificarea Köppen, România este caracterizată de următoarele tipuri climatice:

1. Climatul temperat continental răcoros (Dfb), fără un sezon secetos bine individualizat și cu veri moderate din punct de vedere termic; sezonul cald și cel rece sunt bine delimitate termic; acest tip definește cea mai mare parte a teritoriului țării;

2. Climatul temperat continental cald (Cfb), cu umezeală moderată în tot timpul anului, fără un sezon secetos excesiv de intens și cu veri relativ moderate; sezonul cald și cel rece sunt bine delimitate termic; acest tip este reprezentativ pentru jumătatea de vest a Câmpiei Române și pentru Câmpia de Vest;

3. Climatul temperat continental (Cfa), asemănător cu Cfb, dar cu veri ce pot fi excesiv de calde; acest tip este specific Podișului Dobrogei și jumătății de est a Câmpiei Române;

4. Climatul montan (H) răcoros, cu umezeală mare în tot timpul anului; acest tip este întâlnit în masivele montane din Carpații Orientali și Meridionali

Conform raionării climatice, teritoriul orasului Simeria se încadrează în următoarele sectoare climatice:

- sector IV C – cu altitudini cuprinse între 800-1500 m și o climă mijlocie de munte, caracterizată printr-o amplitudine a temperaturii medii anuale de $19-22^{\circ}\text{C}$, cu temperaturi medii anuale mai mari de 0°C și cu temperatura lunii iulie între $10-18^{\circ}\text{C}$.

În cadrul acestui sector se disting două districte:

a) IV – C (E) climă de munte pe versanți cu expoziții NV, V și SV.

b) IV – C(F) climă de munte pe versanți cu expoziții NE, E și S.

Acest district se caracterizează printr-un climat dinamic cu cerul frecvent acoperit, cu ploi intermitente.

Districtul IV – C (F) se caracterizează printr-un climat adăpostic, dar cu efect de föhn, mai ales în partea inferioară a versanților, cu expoziții predominant SE.

Sectorul II Bp6 – climă de dealuri cu pădure și pădure cuprinse între 300-800 m caracterizat printr-o amplitudine a temperaturii de 22-24°C și cu temperatura lunii iulie de 18-20°C.

3.5.1. Regimul termic

Caracterizarea climatică a teritoriului studiat s-a executat pe baza datelor înregistrate la stațiile meteorologice Deva, Parc Dendrologic Simeria și postul hidrologic Petreni, precum și al celor extrase din Atlasul climatic al României.

Temperatura medie multianuală este de 9,8 °, iar valorile lunare se prezintă astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Amplitudinea
Valoarea	-2,4	0,1	5,4	10,6	15,1	18,1	19,7	19,4	16,1	10,7	4,8	-0,4	221

Temperaturile medii anotimpuale se prezintă conform tabelului :

Anotimpul	Primăvară	Vară	Toamnă	Iarnă
Temperatura medie	10,3 ⁰	19,1 ⁰	9,9 ⁰	- 0,9 ⁰

Temperatura aerului este influențată de circulația maselor de aer vestice, polar maritime și tropical – maritime, care determină moderarea temperaturilor din timpul verii dar și a celor din timpul iernii.

Diferența de altitudine între Lunca Mureșului și zona de versant nu este mare, fapt pentru care și descreșterea temperaturilor conform gradientului termic vertical este mică. Diferențele se înregistrează numai în microclimat.

Temperatura maximă absolută s-a înregistrat în august 1994 (38,7⁰) iar minima absolută în ianuarie 1985 (- 23⁰).

Numărul mediu al zilelor cu îngheț este de 91,2, durata intervalului fără îngheț este de 275 – 300 zile.

Inceputul și sfârșitul temperaturilor medii zilnice se prezintă astfel :

Temperatura zilnică	Inceputul	Sfârșitul	Durata în zile
> 0 ⁰	21 II	1-10 XII	275 - 300
≥ 5 ⁰	10.III	1 -20 XI	240-250
≥ 10 ⁰	5.IV	1 -20 X	200
≥ 15 ⁰	5-10 V	5 – 15 IX	134
≥ 20 ⁰	16 VI	7 IX	60-70

Frecvența zilelor cu valori ale umidității relative a aerului se prezintă astfel:

Luna și umiditatea	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Am
≤ 30 %	-	-	0,5	1,5	0,2	0,8	0,2	0,6	0,5	0,5	-	-	4,8
≥ 80 %	13	7	4	4	4	3	3	2	3	4	10	16	73

3.5.2 Regimul pluviometric

1. Media anuală a precipitațiilor atmosferice este de 566 mm, iar valorile medii lunare se prezintă astfel :

2.

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
mm	31,7	32,6	30,5	47,6	66,4	78,6	64,6	57,9	44,3	38,8	38,6	34,6

3.

4. Cantitatea de precipitații (grupată pe valori) se prezintă astfel :

5.

Precipitații	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Am
≥ 0,1 m	7,6	6,1	7,1	8,8	10,0	11,0	8,1	7,8	6,1	5,7	7,2	7,8	93,3
≥ 10,0 m	0,7	0,7	0,91	1,04	2,0	2,4	2,6	2,3	1,32	0,75	1,70	1,5	18,7
≥ 10,0 m	0,02	0,05	0,07	0,05	0,29	0,52	0,79	0,79	0,47	0,17	0,17	0,02	4,01

6.

7. Numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă se prezintă astfel:

8.

Lunai	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Am
Nr.zile	12,5	9,9	3,0	0,2	-	-	-	-	-	-	1,4	10,4	37,4

3.5.3 Regimul eolian

Direcția dominantă a vântului este din NV, fiind afectată de orientarea Culoarului Mureșului. Amplasarea teritoriului la confluența culoarului Mureșului cu cel al Cernei și al Streiului se reflectă și în condițiile climatice ale zonei.

Sectorul corespunzător cu Munții Săcărâmbului este ușor afectat de vântul de tip Föhn specific pentru partea de S a Munților Apuseni.

4. VEGETAȚIA

Orașul Simeria se bucură de forme de relief diverse: de la luncă la dealuri înalte, confluență de râuri bogate în ape, Mureșul și Streiul, platouri înalte, vegetație, floră și faună specifică. Vegetația dominantă este pajiștea, dar și terenuri agricole. Pădurile sunt puține, în nordul teritoriului sunt formate din fag, stejar și gorun. Flora este cea specifică acestor tipuri de vegetație. În pajiști și fânețe se întâlnesc plante ierboase, comune pentru pajiștile din întreaga țară și anume gramineele furaje, diferite specii de trifoi și plante efemere viu colorate, mai ales primăvara. În timpul toamnelor lungi și

frumoase apar brândușele de toamnă (*Colchicum autumnale*). Fauna este cea specifică zonei de deal. Așezarea geografică a teritoriului, varietatea reliefului, clima și vegetația se răsfrâng în mod direct asupra faunei, care, în general, se încadrează zonei central-europene. În acest sens, reprezentativ este numărul mare de insecte, în special de lepidoptere (fluturi), răspândite în Hunedoara și în zonele învecinate.

Pădurile de foioase adăpostesc o serie de animale, dintre care unele constituie obiect al turismului cinegetic: ursul, lupul, vulpea, râsul, pisica sălbatică, viezurele, jderul, mistrețul, iepurele, căprioara, cerbul, veverița, etc. Dintre păsările caracteristice pădurilor amintim cucul, ciocănitoarea, gaița, corbul, cinteza, fazanul, etc. Fondul ihtiologic este reprezentat prin: păstrăv, lipan, moioaga, clean, mreană, scobar, etc. Din punct de vedere geologic, straturile din lunca râurilor sunt argiloase și aluvionale, formate din nisip și pietriș, precum și de marnă. Specific Simeriei este prezența depozitelor de marmură.

4.1 Date fitoclimatice

Sistemul actual de clasificare tipologică a pajiștilor cuprinde următoarele unități: tipul de pajiște (ca unitate sistematică de bază), subtipul de pajiște (ca unitate de nivel inferior), zona, respectiv etajul de vegetație.

În funcție de zonalitatea latitudinală și altitudinală a vegetației determinată de factorul trofic, termic și hidric, pajiștile permanente se grupează altfel:

A. Pajiști zonale care cuprind:

- pajiști de câmpie și podișuri joase;
- pajiști de dealuri și podișuri înalte;
- pajiști de munte;
- pajiști alpine;

B. Pajiști intrazonale care cuprind:

- pajiști de lunci și depresiuni;
- pajiști de sărături

Zonele și etajele se denumesc cu ajutorul speciilor dominante edificatoare.

Pajiștile zonale cuprind zona stepei, zona silvostepii, zona nemorală, etajul nemoral, etajul boreal (molid), etajul subalpin și etajul alpin.

Pajiștile aparținătoare orasului Simeria se încadrează în zona nemorală la altitudinea de 185-360 m, temperaturi medii de 8,5-10,0 °C, precipitații de 550-700 mm, solurile fiind brune-argiloiluviale, brune-luvice, brune-eumezobazice, pseudorenolzine, luviosoluri, situate în subzona pădurilor de stejar mezofil.

Zona pădurilor de stejar submezofil-termofil situate la altitudini de 100-300 m, cu temperatura de 9,0-10,5 °C, precipitații de 500-700 mm.

Etajul nemoral cuprinde 2 subetaje:

1. Subetajul pădurilor de gorun și amestec de gorun situate la altitudini de 300-600 m, temperaturi medii de 7,5-9,0°, precipitații de 650-750 mm, iar solurile sunt brune-argiloiluviale, brune-luvice, brune-eumezobazice, luviosoluri, renzine, pseudorenzine, cenușii și cuprinde următoarele tipuri de pajiști:

- *Agrostis tenuis* - *Festuca rupicola*
- *Festuca rupicola* - *Onobrychis viciifolia*

- *Agrostis tenuis* - *Poa pratensis*

2. Subetajul pădurilor de fag și amestec de fag cu rășinoase la o altitudine de 300-1350 m, cu temperaturi medii de 4,5-7,5 °C, precipitații de 750-1100 mm, cu soluri brune, brune-luvice, brune-acide și local brune-feriluviale cuprinzând următoarele tipuri de pajiști: *Agrostis tenuis*, *Festuca rubra*, *Cynosurus cristatus*, *Festuca pratensis*, *Nardus stricta*, etc.

Pajiștea luată în studiu este situată la o altitudine de 150-400 m, încadrându-se în unitățile bioclimatice FD2 și FD1.

Clima în arealul Hunedoarei este un climat de munte, pe versanți cu expoziții NV, V, NE, S, un climat adăpostit cu efect de foehn mai ales în partea inferioară a versanților SE și o climă de deal cu o amplitudine a temperaturii de 22-24°C și cu temperatura medie a lunii iulie de 18-20°C, astfel se disting două etaje climatice:

1. Climat deluros

2. Climat muntos inferior

Temperatura medie a anuală oscilează în raport cu altitudinea, înregistrând o descreștere pe măsură ce crește altitudinea, temperatura medie anuală fiind de 9,6°C în zona Simeria, luna cea mai rece fiind ianuarie cu o medie de -2,8°C, iar media celei mai calde luni este de 20,2°C în luna iulie.

Vântul predominant pe teritoriul orasului Simeria este cel de la vest și nord-vest, iar în perioada de iarnă suflă vântul „austrul” din direcția sud-est. În tot cursul anului indicii de ariditate lunari au valori de peste 30, ceea ce face ca perioadele de secetă în sol să fie rare.

Complexitatea reliefului generează o distribuție inegală a precipitațiilor, văile și depresiunile din partea de sud au precipitații mai reduse decât cele din partea de nord și nord-vest.

Un rol deosebit pentru vegetația pajiștilor o are și relieful care prezintă 2 categorii de deal și podiș, care reprezintă peste 95% din suprafața pajiștilor precum și lunca Cernei și a Mureșului .

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

După Chiriță și colab. (1977) marile unități bioclimatice din spațiul biogeografic al României sunt următoarele stațiuni:

1. Stațiuni forestiere alpine – A
2. Stațiuni subalpine –FSa
3. Stațiuni montane de molidiș FM3
4. Stațiuni montane de amestec de fag și rășinoase FM2
5. Stațiuni montane și premontane de făgete FM1+FD4
6. Stațiuni deluroase de făgete și gorunete FD3
7. Stațiuni deluroase de cvercete cu șleauri de deal FD2
8. Stațiuni deluroase cu cvercete cu stejar și amestecuri de diverse specii FD1
9. Stațiuni de câmpie forestieră CF
10. Stațiuni de stepă și silvostepă S

Pajiștea orasului Simeria luată în studiu pentru amenajament pastoral se află situată la o altitudine de 150-400 m, încadrându-se în stațiunile FD2, FD1.

În zona dealurilor înalte și a podișurilor pe versanți slab până la puternic înclinați sau pe terenurile practic orizontale și depresiuni ușoare pe substraturi necalcaroase, tipurile de stațiuni de gorunete (FD3) variază în raport cu expoziția, tipul de sol, tipul de humus și volumul edafic - factor ce determină troficitatea, regimul de umiditate și capacitatea de aprovizionare cu apă solului.

În zona dealurilor mijlocii și înalte determinate pentru diferențierea tipurilor de stațiune sunt forme de relief care condiționează în afara topoclimatului și volumul edafic și deci troficitatea și regimul de umiditate și capacitatea de aprovizionare cu apă a plantelor.

Substratul litologic și relieful condiționează apariția unor anumite tipuri de sol cu anumite regimuri de troficitate și umiditate constituind factorii principali ai diferențierii tipurilor de stațiuni.

Solurile sunt brune, moderat podzolice, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase, semischeletice, cu drenaj intern bun, edafic submijlociu. Productivitatea pajiștilor este mijlocie.

4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

Datorită zonalității latitudinale și altitudinale a vegetației, determinate de variația factorului climatic, de relief și sol, tipurile de pajiști se grupează în cadrul unității zonale și intrazonale de vegetație (Eudochia Pușcariu-Soreceanu și colab. 1963), astfel:

1. Pajiști zonale
 - zona stepei și silvostepei
 - zona nemorală (stejar)
 - etaj nemoral
 - etaj boreal (molid)
 - etaj subalpin (jnepeniș)
 - etaj alpin (pajiști alpine)
2. Pajiști intrazonale
 - pajiști din lunci și depresiuni
 - pajiști de sărături (halofile)
 - pajiști de nisipuri (psamofile)

Pajiștile permanente din România se grupează în zece unități zonale și intrazonale cuprinzând 72 de tipuri și 88 de subtipuri de pajiști.

Tipul de pajiște reprezintă un element important în caracterizarea pajiștilor, iar în studiul de față constau în principal din indicarea unei specii sau două din flora dominantă a pajiștilor.

Având în vedere complexul de relief în dezvoltarea sa, altitudinală pe care sunt situate tipurile de pajiști, se pot face o serie de observații, în ceea ce privește atât tipul de pajiște, cât și compoziția floristică. Dacă în zona colinară și în general la altitudini de 300-800 m, climatul este mai blând, solul are o puternică activitatea microbiologică, aciditatea slabă, bine aprovizionat în elemente nutritive și apoi, fac ca compoziția floristică să fie foarte variată și bogată, de talie mijlocie spre mare și care, datorită

conținutului mai ridicat de substanțe nutritive ce conferă pajiștilor din această zonă o valoare nutritivă ridicată.

Dominanța câtorva specii erbacee, care cresc în condiții pedoclimatice relativ uniforme ne permite stabilirea unei corespondențe între etajele de vegetație și tipurile de pajiște.

Exceptând tipul de pajiște ca unitate de vegetație caracterizată printr-un complex de însușiri cum ar fi: expoziția floristică caracteristică, condițiile staționare apropiate, calitatea furajelor, producția, tehnologia de exploatare și îmbunătățire a pajiștilor cât mai uniformă pe un areal, ajungem la diferențierea unui mai mare număr de tipuri de pajiști în zona colinară.

Tipuri de pajiști întâlnite:

- Agrostis tenuis – Festuca pratensis
- Festuca rubra –Festuca pratensis

Tabelul 4.1

Nr. Crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			()	(%)
1		2	3	4
1	Săulești-Pășune Deal	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	23,04	75,00
2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	8,78	75,00
3	Săulești- Pășune Aeroport	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	25,95	75,00
4	Simeria- Pășune Cot Arini	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	5,73	75,00
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	10,75	75,00
6	Uroi- Pășune În Spatele	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	45,91	75,00
7	Uroi-Măgura-Uroiului	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	46,92	75,00
8	Sîntandrei- Pasune Husău	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	24,35	75,00
9	Bîrcea Mare –Pășune Ogor	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	61,18	75,00
10	Cărpiniș - Pășune	Agrostis tenuis – Festuca pratensis	99,51	65,00
11	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra –Festuca pratensis	16,42	70,00
12	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra – Festuca pratensis	5,24	70,00
13	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	11,23	70,00
14	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra-Festuca pratensis	0,71	70,00
15	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	1,14	70,00
16	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	35,24	70,00
17	Sîntandrei- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	6,62	70,00
18	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra - Festuca pratensis	12,87	70,00
19	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	6,51	70,00
20	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	8,57	70,00
f	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra- Festuca pratensis	2,97	70,00
22	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra-Festuca pratensis	13,88	70,00
23	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra-Festuca pratensis	3,26	70,00
24	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra-Festuca pratensis	9,28	70,00
25	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra-Festuca pratensis	12,88	70,00
26	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra – Festuca pratensis	1,70	70,00
27	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra –Festuca pratensis	2,96	70,00
28	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra – Festuca pratensis	0,99	70,00
29	Simeria Veche- Composesorat	Festuca rubra – Festuca pratensis	0,12	70,00
30	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62115	Festuca rubra –Festuca pratensis	0,14	70,00

TOTAL		504,86	
-------	--	--------	--

Se observă că, în cadrul pajiștilor din orasul Simeria se întâlnește asociația dintre speciile *Agrostis tenuis* și *Festuca rubra*, întâlnindu-se în toate trupurile de pășune de la altitudinea de 200 m până la peste 800 m, dominând celelalte specii. Dată fiind valoarea furajeră bună a acestor specii se impune menținerea tipului de pajiște cu *Agrostis tenuis* și *Festuca rubra* și chiar extinderea lor în locuri unde s-au instalat alte specii mai puțin valoroase, precum și îmbunătățirea acestora cu alte plante graminee și leguminoase, prin lucrări agrotehnice.

4.4 Descrierea vegetației lemnoase

Luată în ansamblu compoziția arboretelor de pe pășunile împădurite este formată în majoritate de fag, carpen, gorun, salcâm și diverse (alun, mesteacăn, salcie), iar cea a vegetației arbustifere este formată din mur, păducel, porumbar, măceș, lăstari de carpen și fag.

Pășunile împădurite și cu vegetație arbustivă Cărpiniș, în proporție de peste 80%, iar în proporție mai mică în celelalte trupuri (date reliefate în tabelul nr.6.1.a).

Vegetația arbustivă acoperă 40 ha, date prezentate în tabelul 6.1.a, iar după curățire se adună în martoane și apoi se distruge prin ardere.

La desființare se va avea în vedere ca, arborii de talie mare să nu fie defrișați, aceștia rămân pentru fixarea terenului și pentru a asigura umbră animalelor.

5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Cartarea solului și bonitarea terenurilor s-a efectuat prin cercetarea profilului de sol (sondaje de adâncime) la adâncimea de 50-70 cm (pedologie), cât și prin recoltare de probe pentru studiul agrochimic. Principalele profile s-au amplasat pe pante, terase, depresiuni care caracterizează unitățile separate în cadrul teritoriului cercetat. Din aceste profile s-au ridicat și probe pentru analize fizico-chimice. În cadrul studiului s-au efectuat sondaje principale și sondaje secundare.

Analizele fizico-chimice au ajutat la caracterizarea genetică a solurilor, cât și la elaborarea complexului de măsuri agrotehnice, agrochimice sau ameliorative ce trebuie aplicate.

Compoziția floristică a pajiștilor s-a stabilit prin metoda patologică Klepp-Ellenberg și constă în aprecierea participării procentuale în biomasă a componentelor botanice pe grupe de graminee, leguminoase, alte specii de plante toxice și dăunătoare, specii lemnoase. În funcție de compoziția floristică s-a determinat și valoarea pastorală a fiecărui trup de pajiște.

5.2 Obiective social-economice și ecologice

Prin acest amenajament s-a urmărit redarea în circuitul productiv a suprafețelor de pajiști invadate de vegetația lemnoasă (Cărpiniș), curățirea de pietre a pajiștilor și sporirea capacității de pășunat.

Creșterea animalelor este legată nemijlocit de asigurarea furajelor de bună calitate și în cantități suficiente.

Pe lângă acest rol de producere a furajelor, pajiștile constituie sursă de hrană și habitat pentru animalele sălbatice și au rol în prevenirea și combaterea eroziunii solului

În cadrul acestui amenajament nu sunt arii protejate, nici patologic și nici dendrologic.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Întreaga suprafață de pajiști din amenajament va fi folosită pentru pășunatul animalelor, prin concesionare la crescătorii de animale din cadrul orasului Simeria.

Modul de folosință a pajiștilor din amenajamentul prezentat anterior (pct.2.5.1) nu se va schimba.

Categoria de folosință a pajiștilor a fost stabilită după recunoașterea în teren și după discuțiile individuale cu fiecare utilizator de pajiște.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Soluțiile tehnice și tehnologice care se vor aplica în cadrul amenajamentului pastoral constau în:

- înlăturarea vegetației lemnoase și scoaterea rădăcinilor;
- înlăturarea vegetației arbustive;
- curățarea de pietre și cioate;
- pregătirea terenului pentru însămânțare;
- supraînsămânțarea cu amestecuri de graminee și leguminoase;
- administrarea de îngrășăminte organice în funcție de planul de fertilizare întocmit în urma analizelor fizico-chimice, în așa fel încât să fie respectat codul de bune practici agricole, angajamentele de agromediu.

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Durata sezonului de pășunat variază în funcție de altitudine, astfel că durata medie a acestuia este de 175 zile. Începerea sezonului de pășunat se situează în jurul datei de 1 mai, iar sfârșitul perioadei de pășunat are limite variabile în funcție de condițiile pedoclimatice, altitudine, tradiție locală, situându-se în jurul datei de 20 – 30 octombrie.

Deși în literatura de specialitate există o corelație între durata sezonului de pășunat și începutul – sfârșitul acesteia, precum și durata în care se realizează temperaturi medii diurne de 5°C, rezultând un interval mai mare de pășunat, totuși din practica pășunatului local acest interval este de 175 zile.

Începerea pășunatului se face când înălțimea covorului ierbos este de 8-12 cm. După tradiția locală, începerea pășunatului se face după Sf. Gheorghe (23 aprilie) și la înfloritul pădăiei.

Încetarea pășunatului se face cu 2-3 săptămâni înainte de apariția înghețurilor la sol sau imediat după Sf. Dumitru (26 octombrie).

5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

Numărul ciclurilor de pășunat este egal cu numărul cosirilor de iarbă. Acesta diferă în funcție de poziția altitudinală a trupurilor de pășune, a condițiilor pedoclimatice și staționare de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor.

Pe toate trupurile de pășune, durata medie a ciclului de pășunat este de 44 zile, rezultând un număr de 4 cicluri de pășunat.

Se menționează faptul că, în condiții normale timpul de începere a pășunatului pe o tarla, până la începerea pășunatului următor se numește ciclu de pășunat, iar timpul de la terminarea pășunatului unei tarlale până la începerea pășunatului următor se numește perioada de refacere a ierbii. Deci, ciclul de pășunat include atât durata de pășunat a tarlalelor, cât și timpul necesar pentru refacerea covorului ierbos.

Durata de pășunat a unei parcele trebuie să se încadreze între 8 și 12 zile în funcție de producție și încărcătura de animale, astfel încât să rămână timp suficient pentru refacerea covorului ierbos (25 – 30 zile). Perioada medie de refacere este în funcție de zona și trebuie să fie minim de 15-20 zile în zonele favorabile și 20 – 30 zile în zonele secetoase.

5.4.3 Fânețele

Suprafețele de pajiști nu se exploatează pentru fânețe.

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale pe pășune reprezintă numărul de animale care se repartizează la o pășune în funcție de producția acestora și calitatea nutrețului.

Capacitatea de pășunat se exprimă în U.V.M./ha și se determină cu ajutorul formulei:

$$CP = \frac{P}{R} \quad \text{în care}$$

Cp – capacitatea de pășunat

P - producția reală totală a pășunii

R - necesarul de iarbă pentru o Unitatea Vită Mare (UVM) pentru durata sezonului de pășunat, corespunzător timpului în care se realizează producția.

Necesarul de masă verde/cap/zi pentru UVM este de 65 kg, din care efectiv consumată este de 50 kg/cap/zi. Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redat în tabelul 5.1, date după care s-a stabilit încărcătura de animale în primul an.

Tabelul 5.1

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

Pentru determinarea producției reale pe pajiștile studiate, productivitatea a fost corectată cu un coeficient de consumabilitate (K) care se stabilește după formula:

$$K = \frac{P}{C} \times 100, \text{ în care}$$

P - producția reală a pășunii

C - producția totală

Gradul de consumabilitate variază mult de la un tip de pajiște la altul, în funcție de specia dominantă astfel:

- pajiște *Agrostis tenuis* – *Festuca rubra* - 75 – 80%
- pajiște *Nardus stricta* - 45 – 50%
- pajiște *Carex sp.*, *Juncus* - 25 – 30%
- pajiște semănată - > 90%

Pentru stabilirea producției reale, efectiv consumată de animale, deci a coeficientului de folosire a pajiștii, după ce s-a încheiat pășunatul, se cosesc resturile vegetale neconsumate, buruieni sau plante călcate pe 5-10 m² și raportarea ei la producția totală, după formula:

$$Cf = \frac{Pt - Rn}{Pt} \times 100, \text{ în care}$$

Cf - coeficient de folosire (producție reală)

Pt - producția totală kg/ha

Rn - resturi neconsumate kg/ha

Producția totală de iarbă s-a determinat prin cosirea și cântărirea producției de iarbă de pe suprafețele de probă (foto), amplasate omogen din punct de vedere al compoziției floristice și al producției, și raportarea acestora la ha și întreaga suprafață. Producția de masă verde pe o pășune scade de la un ciclu de pășunat la altul.

După Dumitru Stelian și colaboratorii săi - 2002 - producția de masă verde pe cicluri de pășunat se prezintă astfel:

Producția de masă verde pe cicluri de pășunat, exprimată în procente.

Ciclu de pășunat	% ciclu
I	40
II	25
III	20
IV	15

Producția totală de masă verde estimată pe baza producției obținute de pe suprafețele de probă, pe trupuri de pășune se prezintă astfel:

Nr. crt.	Trup pășune	Suprafața de pășune ha	Greutate probă grame	Masă verde estimată kg/ciclu/ha				Producția Kg/ha	Producția totală to
				I	II	III	IV		
1	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	23,04	180	1800	1125	900	675	4500	103,68
2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	8,78	170	1700	1063	850	638	4250	37,32
3	Săulești- Pășune Aeroport	25,95	208	2080	1300	1040	780	5200	134,94
4	Simeria- Pășune Cot Arini	5,73	172	1720	1075	860	645	4300	24,64
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	10,75	164	1640	1025	820	615	4100	44,08
6	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	45,91	212	2120	1325	1060	795	5300	243,32
7	Uroi-Măgura-Uroiului	46,92	208	2080	1300	1040	780	5200	243,98
8	Sîntandrei-Pasune Husău	24,35	180	1800	1125	900	675	4500	109,58
9	Bîrcea Mare – Pășune Ogor	61,18	212	2120	1325	1060	795	5300	324,25
10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584 +200583+200580+200578+200576+200574	99,51	168	1680	1050	840	630	4200	417,94
11	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+66794+66798	16,42	164	1640	1025	820	615	4100	67,34
	Sîntandrei-Composesorat	5,24	172	1720	1075	860	645	4300	22,54

12	"Urbarial" 66599+66601+6 6602+66600								
13	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66580+66581+6 6583	11,23	172	1720	1075	860	645	4300	48,30
14	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66563	0,71	164	1640	1025	820	615	4100	2,91
15	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66912	1,14	168	1680	1050	840	630	4200	4,79
16	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66557+66552+6 6558+66551+66 554+74985+665 61+66562	35,24	180	1800	1125	900	675	4500	158,60
17	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66527+66528+6 6529+66530+66 526	6,62	164	1640	1025	820	615	4100	27,12
18	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 620104	12,87	172	1720	1075	860	645	4300	55,33
19	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62111+65272	6,51	180	1800	1125	900	675	4500	29,28
20	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62116+65203+6 3673	8,57	164	1640	1025	820	615	4100	35,13
21	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 65212	2,97	180	1800	1125	900	675	4500	13,38
22	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 63542+65195	13,88	166	1660	1037,5	830	622,5	4150	57,60
23	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62597	3,26	168	1680	1050	840	630	4200	13,70
	Simeria Veche-	9,28	164	1640	1025	820	615	4100	38,07

24	Composesorat "Sreiul" 65194+62100+6 2118+62117								
25	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62102	12,88	168	1680	1050	840	630	4200	54,12
26	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62101	1,70	172	1720	1075	860	645	4300	7,32
27	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 63718	2,96	182	1820	1137,5	910	682,5	4550	13,47
28	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62110	0,99	184	1840	1150	920	690	4600	4,55
29	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62120	0,12	168	1680	1050	840	630	4200	0,50
30	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62115	0,14	160	1600	1000	800	600	4000	0,54
	TOTAL	504,86				881	660,75	4405	2338,32

Analizând datele din tabelul de mai sus rezultă o producție medie de 4405 kg/ha masă verde pe întreaga suprafață, iar pe parcele producția oscilează între 4000 kg/ha (Locul Boilor, Composesoratul Urbarial Sântandrei) și 5300 kg/ha (Spatele Măgurii Uroiului și Pășune Ogor Bârcea Mare)

Suprafețele de probă înainte și după recoltarea probei de iarbă pentru câteva trupuri de pășune sunt prezentate prin câteva imagini foto mai jos.

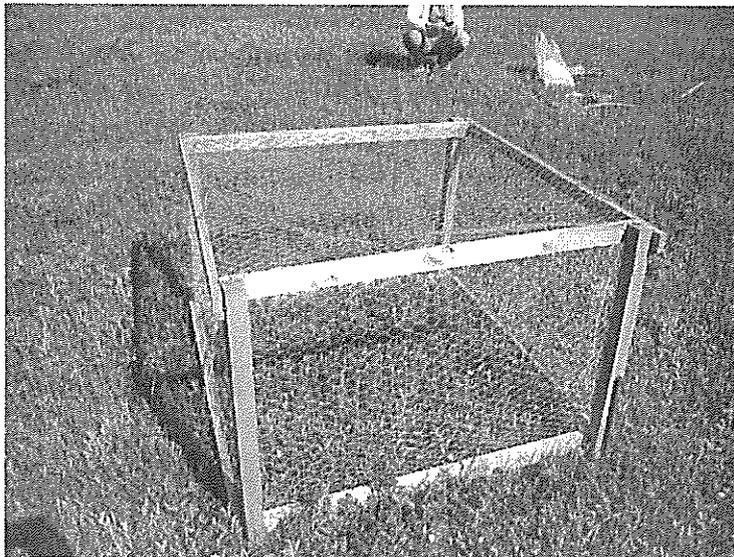


Foto: Suprafață de proba pășune Simeria

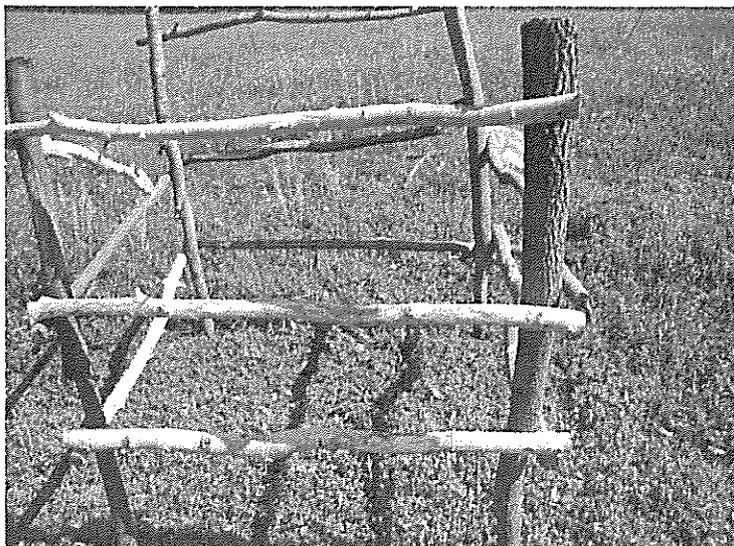


Foto: Suprafață de probă pasune Simeria.

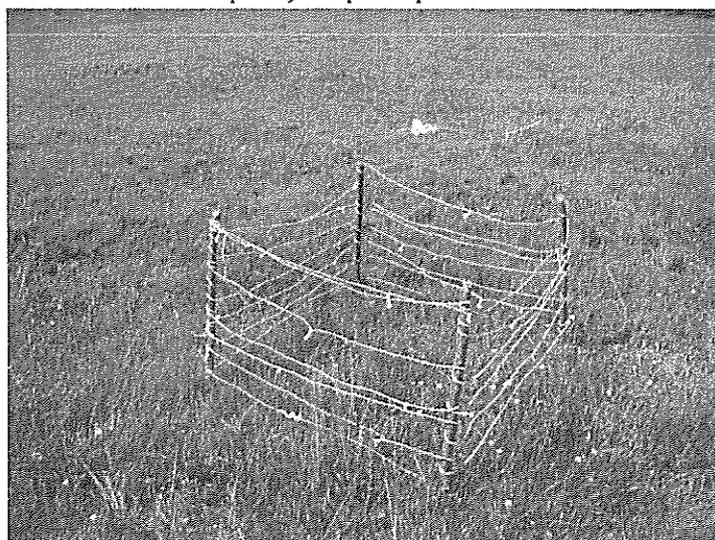


Foto: Suprafață de probă pasune Simeria.

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

Deși pășunile și fânețele au fost folosite din cele mai vechi timpuri pentru asigurarea

hranei animalelor, practica exploatării și gospodăririi acestora a progresat foarte încet, unele metode și concepții învechite menținându-se și astăzi. Pe lângă revizuirea acestor vechi concepții și metode privind punerea în valoare a acestei importante resurse naturale, au fost lămurite o serie de probleme legate de sporirea producției, de obținerea unor nutrețuri de bună calitate și de folosirea mai rațională și mai economică a acestora.

În perioada anterioară, pajiștile au fost întreținute necorespunzător, ceea ce a determinat înaintarea vegetației lemnoase pe aceste suprafețe, fapt care a determinat reducerea suprafețelor de pajiști și implicit scăderea producției de masă verde. Dar în

ultimii 2 – 3 ani, datorită concesiunii unor suprafețe și înscrierea acestora la APIA, s-au efectuat lucrări de curățire a pajiștilor pe suprafețe reduse.

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

- a) Lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile:
- transformarea pășunilor împădurite constituie o lucrare prin care se mărește suprafața de pășunat;
 - defrișarea vegetației arborescente cu vârsta de până la 20 ani, vegetație și consistență sub 0,4 și a vegetației arbustive (lăstăriș de anin, carpen, fag, mesteacăn și plop, precum și tufele de păducel, mur, măceș și porumbar);
 - distrugerea și împrăștierea mușuroaielor.
- b) Lucrări de protecție a vegetației și solului:
- combaterea buruienilor, ierburilor nevaloroase, precum și a plantelor toxice;

Existența buruienilor constituie o cerință în modul de exploatare a pajiștilor. În general, aceste plante la maturitate împrăștie sămânța pe sol. Modul de combatere al acestora este în funcție de specie și modul de răspândire. În caz de răspândire grupată se poate apela la mobilizarea solului și apoi la însămânțări cu amestecuri adecvate de plante erbacee.

Pentru situația în care plantele toxice sunt dispersate, se poate apela la o combatere chimică, folosindu-se diferite erbicide în funcție de plantă. Se mai poate folosi însă și metoda cosirilor repetate care duc în mod treptat la dispariția acestora.

- combaterea eroziunii solului.

Pentru menținerea și combaterea eroziunii solului se impune menținerea și crearea

unui covor ierbos încheiat. Menținerea unei vegetații ierboase continue se face prin lucrări adecvate de întreținere, precum și prin exploatarea rațională a acesteia.

Pentru stabilizarea solului contra eroziunii s-au propus lucrări de supraînsămânțări, oprirea de la pășunat, nivelare și însămânțare, gârdulețe.

c) Lucrări de corectare și menținere a fertilității solului conform planului de fertilizare întocmit de OSPA SIMERIA atașat (Anexa 1)

- fertilizarea cu îngrășăminte naturale și târlire (date prezentate în tab privind fertilizarea terenurilor pe trupuri anexa 1).

Necesarul de îngrășăminte s-a stabilit în funcție de însușirile fizico-chimice ale solului (Anexa 2)

Fertilizarea prin târlire este cea mai eficientă metodă pentru îmbunătățirea calității solului și productivității pajiștilor. Câteva date necesare a fi cunoscute pentru fertilizarea prin târlire sunt prezentate în următorul tabel:

Date privind efectuarea fertilizării prin târlire				
Specia de animale	Suprafața ce poate fi de un	Timp târlire (nopti)		Dimensiune loc târlire pentru
		Pășuni bune și	Pășuni	

	animal m ²	mijlocii	degradate	100 capete
Bovine	2 – 3	2 – 3	5 – 6	20X10
Ovine	1 – 2	2 – 3	5 – 6	10X10

Timpul de târlire se reduce în cazul ploilor, la 1 – 2 nopți.

Fertilizarea cu îngrășăminte naturale se face cu 20 – 25 tone gunoi de grajd sau 30 tone îngrășământ semilichid bine fermentat.

d) Lucrări de refacere a covorului ierbos:
însămânțări și supraînsămânțări.

O importanță deosebită pentru sporirea producției pășunilor o au și lucrările de autoînsămânțare și reînsămânțare, pentru care se recomandă folosirea unui amestec de graminee și leguminoase.

Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reînsămânțare
pe zone de cultura și mod de folosire
(P=pasunat, F=fâneață ; M=mixt)

Zona	Etajul pădurilor de foioase (gorun, fag)						
	4	5	6	7	8	9	10
Număr amestec							
Mod de exploatare	PM	P	F	MF	PM	M	M
<i>Dactylis glomerata</i> (Golomăt)	10	-	10	12	-	9	10
<i>Festuca pratensis</i> (Păiuș de livezi)	8	-	-	5	15	-	13
<i>Phleum pratense</i> (Timoftică)	5	-	8	5	6	7	7
<i>Lolium perenne</i> (Raigras englezesc)	2	-	-	-	4	9	-
<i>Festuca arundinacea</i> (Păiuș înalt)	-	25	-	-	-	-	-
<i>Festuca rubra</i> (Păiuș roșu)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Poa pratensis</i> (Firuță)	2	-	-	-	2	-	-
<i>Bromus inermis</i> (Obsigă nearistată)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> (Trifoi alb)	3	3	-	-	3	3	3
<i>Trifolium pratense</i> (Trifoi roșu)	-	-	12	-	-	5	-
<i>Lotus corniculatus</i> (Ghizdei)	-	-	-	3	-	-	5
<i>Medicago sativa</i> (Lucerna albastră)	-	-	-	5	-	-	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> (Sparcetă)	-	-	-	-	-	-	-

Total sămânță (cu valoarea culturală 100%)	30	28	30	30	30	33	38
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Alături de cele arătate trebuie menționat faptul că, aplicarea lucrărilor agrotehnice mecanizate și mai ales mobilizarea solului se face pe terenuri cu înclinare de până la 15 – 20°. Pe terenurile cu pantă mai mare, lucrările se vor executa manual în limita posibilităților.

Din cele expuse, se observă complexitatea lucrărilor necesare a se efectua în comparație cu cele executate până acum.

6.2. Lucrări preliminare obligatorii

Înainte de efectuarea lucrărilor specifice de îmbunătățire a covorului ierbos sunt necesare lucrări de eliminare a eroziunii solului, excesului sau lipsei de umiditate, reacției solului acidă sau bazică, invazia de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă.

6.2.1. Combaterea eroziunii solului

Aceasta este determinată de forma versanților, lungime, expoziție, precipitații atmosferice, însușirile fizice ale solului, starea vegetației și în special activitățile omului și animalelor.

Eroziunea este favorizată de versanți cu profil drept, pantă mare la înclinație și lungime, intensitate și durată mai mare a ploii, textura mai nisipoasă a solului, lipsa vegetației lemnoase, lucrări din deal în vale și altele.

Pentru reducerea eroziunii se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea sezonului de pășunat la cel optim;
- evitarea pășunatului pe pante, pe timp ploios;
- supraînsămânțarea golurilor de pajiști și a celor cu covor rărit;
- respectarea încărcăturii de animale;
- amplasarea pe pășuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel.

6.2.2. Eroziunea de adâncime – nu este cazul

6.2.3. Eliminarea excesului de umiditate

Cele mai mari suprafețe cu exces de umiditate se întâlnesc în luncile râurilor, ceea ce determină scăderea producției și calității pajiștii.

Eliminarea excesului de umiditate se poate face prin:

- efectuarea de șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață;
- evitarea pășunatului pe teren umed;
- cultivarea de specii iubitoare de apă (salcie, arin, plop).

6.2.4. Corectarea reacției extreme

Reacția optimă a solului pentru plantele de pe pajiști este cuprinsă între 6,0 – 7,5, respectiv de la slab acidă la neutră.

Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt *Nardus stricta* (țepoșica), *Rumex acetosella*, *Genista tinctoria* (grozama), iarba neagră.

Corectarea acidității solului se face prin aplicarea de amendamente în doze de 5 to/ha CaCO₃, 3 – 4 to/ha CaO, aplicate o dată la 10 ani. Amendamentele se vor aplica toamna târziu după sezonul de pășunat și uneori în ferestrele iernii.

6.2.5. Combaterea vegetației lemnoase

În absența lucrărilor anuale de curățire, în urma folosirii neraționale și în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile lemnoase se instalează treptat pe pajiști, măbind gradul de acoperire de la un an la altul.

După un număr de ani de absențe a lucrărilor de îngrijire, vegetația lemnoasă instalată se va defrișa pe bază de documentații și studii care prevăd detaliile de organizare, executare lucrări și valorificarea materialului lemnos.

Vegetația lemnoasă nefolosită și dăunătoare producției pajiștilor este compusă din arbori și arbuști din grupa foioaselor reprezentată prin fag, carpen, anin, mesteacăn, alun, mur, porumbar și măceș.

Caracteristic pentru arborii din grupa foioaselor este faptul că, după tăiere aceștia lăstăresc foarte puternic, atât din colet, cât și din rădăcină. La executarea lucrărilor de defrișare trebuie să se scoată coletul cu cât mai multe rânduri.

Curățarea arboretelor de pe pășune se face manual și cu ferăstraie mecanice, sau prin dezrădăcinare cu ajutorul mașinilor, în unele cazuri fiind nevoie de utilaje grele. Distrugerea lăstărișului se face prin curățire an de an până la dispariție sau prin metode chimice cu arboricide.

Distrugerea arboretelui prin tăiere trebuie completate cu fasonarea, clasarea și valorificarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezintă valoare economică va fi așezat în maroane și apoi distrus prin ardere.

6.2.6. Combaterea plantelor dăunătoare

Combaterea individuală a plantelor este cea mai eficientă măsură, dar necesită urmărirea compoziției floristice și intervenția atunci când apare planta dăunătoare (Foto). Combaterea se face manual sau chimic prin erbicidarea individuală a plantelor cu pompă manuală.



Foto: Pajiște invadată cu plante dăunătoare

6.2.7. Distrugerea mușuroaielor (nivelarea și curățirea pajiștilor)

Mușuroaiile pot fi de origine animală (cârțițe, furnici, mistreți) sau origine vegetală - tufe dese de graminee. Distrugerea acestora se face primăvara sau toamna prin lucrări de grăpare a pajiștilor, iar cele înțelenite cu mașini de curățat pajiști care taie, mărunțește și împrăștie uniform mușuroaiile pe teren.

6.2.8. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Pentru mărirea suprafeței de pășunat prin lucrări agrotehnice se propun următoarele lucrări conform tabelului

- înlăturarea vegetației arbustive
- combaterea plantelor dăunătoare
- nivelarea mușuroaielor
- combaterea eroziunii solului

Trup de pășune / parcelă descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)							Suprafețe de protecție
Nr. crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenări, desecări	Total
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	23,04	1,50		0,10		2,00			3,6
2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	8,78	0,30		0,05		0,70			1,05
3	Săulești- Pășune Aeroport	25,95	1,40		0,05		2,10			3,55
4	Simeria- Pășune Cot Arini	5,73	0,25		0,05		0,50			0,80
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	10,75	3,2		0,03		0,80			4,03
6	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	45,91	3,20		0,20		3,70			7,10
7	Uroi-Măgura-Uroiului	46,92	3,7		0,20		3,50			7,40
8	Sîntandrei-Pasune Husău	24,35	1,50		0,10		0,70			2,30
9	Bîrcea Mare – Pășune Ogor	61,18	4,20		0,25		3,6			8,05
10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+200583+200580+200578+200576+200574	99,51	7,1		0,40		7,40			14,90
11	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67	16,42	0,9		0,10		1,20			2,20

	011+66796+66794+66798									
1 2	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66602+66600	5,24	0,10		0,05		0,30			0,45
1 3	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66580+66581+66583	11,23	0,5		0,10		0,70			1,30
1 4	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66563	0,71	0,10		0,05		0,01			0,16
1 5	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66912	1,14	0,20		0,03		0,03			0,26
1 6	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+66554+74985+66561+66562	35,24	0,60		0,30		3,20			4,10
17 6	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+66526	6,62	0,40		0,10		0,60			1,10
18	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 620104	12,87	1,10		0,05		1,20			2,35
19	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62111+65272	6,51	0,20		0,03		0,60			0,83
20	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62116+65203+63673	8,57	0,40		0,07		0,50			0,97
21	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 65212	2,97	0,20		0,01		0,02			0,23
22	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 63542+65195	13,88	1,20		0,10		1,30			2,60
23	Simeria Veche-Composesorat	3,26	0,20		0,05		0,30			0,55

	"Sreiul" 62597									
24	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 65194+62100+62118+62117	9,28	0,80		0,07		0,70			1,57
25	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62102	12,88	1,30		0,05		1,30			2,65
26	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62101	1,70	0,10		0,03		0,03			0,16
27	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 63718	2,96	0,10		0,02		0,02			0,14
28	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62110	0,99	0,10		0,03		0,03			0,16
29	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62120	0,12	0,10		0,01		0,01			0,12
30	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62115	0,14	0,10		0,01		0,01			0,12
	TOTAL	504,86	35,05		2,69		37,06			74,8

Pentru economia pastorală interesează și vegetația forestieră deoarece aceasta are tendință de extindere, reducând suprafețele de pajiște. Existența vegetației lemnoase pe pășuni este o consecință a modului de folosire și îngrijire a pajiștilor.

În urma defrișării arboretelor tinere și a subarbuștilor rămâne material lemnos nevalorificabil care trebuie strâns în grămezi (martoane) și ars.

În cadrul pajiștilor degradate care nu pot fi îmbunătățite prin lucrări de suprafață se va recurge la lucrări radicale de curățare și destelenire, și înființarea de pajiști semănate. Pregătirea solului pe astfel de pajiști se face cu grapa cu discuri prin 2 – 3 lucrări, până la adâncimea de 10-12 cm. Odată cu pregătirea solului se va aplica îngrășăminte chimice sau organice, după care se va semăna cu un amestec de ierburi adecvat zonei.

Trebuie menționat faptul că, întreaga suprafață din amenajament trebuie parcursă cu lucrarea sau lucrările pe care le necesită.

Mărirea suprafețelor de semănat prin transformarea pășunilor împădurite se va face prin rărirea arborilor în conformitate cu instrucțiunile M.A.P.N. nr.10.202/1971 privind vârstele exploatabilității.

Creșterea producției prin lucrări de ameliorare și aplicarea de îngrășăminte.

Lucrări agrotehnice pentru ameliorarea pajiștilor:

- administrarea de îngrășăminte organice – 504,86 ha

Aplicarea de amendamente pentru corectarea acidității pe terenuri acide (unde este cazul).

Volumul acestor lucrări de îmbunătățire este redat în tabelul 6.1.b. pe trupuri de pășune și se vor aplica eșalonat, în special pentru pajiștile care sunt sub angajamente

de agromediu, iar îngrășămintele chimice se vor aplica la reînsămânțarea culturilor, dacă pajiștile nu sunt sub angajament de agromediu.

Tabelul 6.1 b

Trup de pășune /parcelă descriptivă			Volumul de lucrări de îmbunătățire (ha)			
Nr. crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supraînsămânțare	Reînsămânțare
	2	3	4	5	6	7
1	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	23,04		23,04		
2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	8,78		8,78		
3	Săulești- Pășune Aeroport	25,95		25,95		
4	Simeria- Pășune Cot Arini	5,73		5,73		
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	10,75		10,75		
6	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	45,91		45,91		
7	Uroi-Măgura-Uroiului	46,92		46,92		
8	Sîntandrei- Pășune Husău	24,35		24,35		
9	Bîrcea Mare –Pășune Ogor	61,18		61,18		
10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+200583+200580+200578+20057 6+200574	99,51		99,51		
11	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+66794+66798	16,42		16,42		
12	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66602+66600	5,24		5,24		
13	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66580+66581+66583	11,23		11,23		
14	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66563	0,71		0,71		
15	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66912	1,14		1,14		
16	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+66554+74985+6656 1+66562	35,24		35,24		
17	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+66526	6,62		6,62		

18	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 620104	12,87	12,87	
19	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62111+65272	6,51	6,51	
20	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62116+65203+63673	8,57	8,57	
21	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 65212	2,97	2,97	
22	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 63542+65195	13,88	13,88	
23	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62597	3,26	3,26	
24	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 65194+62100+62118+62117	9,28	9,28	
25	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62102	12,88	12,88	
26	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62101	1,70	1,70	
27	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 63718	2,96	2,96	
28	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62110	0,99	0,99	
29	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62120	0,12	0,12	
30	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62115	0,14	0,14	

Tabelul 6.2

Date orientative privind fertilizarea cu azot, fosfor și potasiu sunt prezentate și în Tabelul 6.2.

*Date orientative privind fertilizarea paștilor
permanente cu îngrășăminte chimice (kg s.a./ha/an)*

Tipul de pașiște	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1. <i>Festuca valesiaca</i>	100 – 200	50 – 60 (20 -25)	-
2. <i>Festuca rupicola</i>	100 – 200	50 – 60 (20 -25)	50 – 60 (40 - 50)
3. <i>Agrostis capillaris</i>			
- productive	150 – 200	75 – 100 (35 - 45)	75 – 100 (60 – 80)
- slabe	100 – 150	50 – 75 (20 - 35)	50 – 75 (40 - 60)
4. <i>Festuca rubra</i>	150	75 (50)	75 (60)
5. <i>Nardus stricta</i>	200	100 (45)	100 (80)
6. <i>Festuca airoides</i>	100	50 (20)	50 (40)

6.3 Metode de îmbunătățire a pajiștilor prin fertilizare, reînsămânțare și autoînsămânțare

Pentru realizarea unor producții mai mari de furaje și de calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor naturale necesită a fi susținut prin fertilizare chimică sau organică și după caz, corectarea reacției solului prin amendare.

La fertilizarea pajiștilor trebuie să ținem seama de unele particularități specifice, ca:

- înclinația versanților;
- numărul destul de mare de specii;
- mai multe cicluri de pășunat.

Cea mai importantă resursă de fertilizanti o reprezintă îngrășămintele organice (gunoi de grajd, urină, compost), un caz aparte îl constituie fertilizarea pășunilor prin tîrlire, fiind cea mai ieftină metodă de fertilizare (date prezentate la pct.6.1.c).

Fertilizarea cu îngrășăminte organice se va face pe toate suprafețele de pajiști care sunt sub angajament de agromediu la APIA, iar pentru celelalte suprafețe se poate efectua și fertilizarea cu îngrășăminte chimice pe bază de azot, fosfor și potasiu (date prezentate la pct.6.1.c), în funcție de tipul de pajiște.

Refacerea parțială a covorului ierbos se execută după defrișarea vegetației lemnoase invadante, scoaterea cioatelor, adunarea pietrelor, nivelarea terenului și alte măsuri care să faciliteze înființarea, întreținerea și folosirea pajiștilor.

Refacerea totală se va face pe pajiști cu pante până la 30%, peste aceste limite se propune: - împădurirea;

- autoînsămânțarea, acolo unde sunt specii valoroase.

După pregătirea patului germinativ, la refacerea totală sau parțială se tasează terenul și apoi se seamănă în rânduri la adâncimea de 1,5 – 2 cm, după care se tasează din nou.

Pentru refacerea totală sau parțială se alege un amestec de graminee și leguminoase perene pentru pajiști, în funcție de tipul pajiștilor.

Amestec de graminee și leguminoase perene pentru supraînsămânțare și reînsămânțare:

Nr.crt.	Denumirea speciei	Participare în amestec (kg/ha)			
1	Dactylis glomerata	16	-	4	12
2	Festuca pratensis	6	12	6	4
3	Lolium perene	2	6	2	-
4	Phleum pratense	-	4	10	4
5	Poa pratensis	2	2	2	2
6	Trifolium repens	2	2	2	2
7	Festuca rubra	-	2	-	-
8	Lotus corniculatus	2	2	2	2
TOTAL		30	30	28	26

Alături de cele prezentate mai sus trebuie menționat faptul că, aplicarea lucrărilor

agrotehnice mecanizate și mai ales mobilizarea solului se face pe terenuri cu pante de până la 15 – 20% și corelarea acestora cu aplicarea dozelor optime de îngrășăminte chimice sau organice, astfel încât să fie respectate angajamentele de agromediu.

6.4 Capacitatea de pășunat actuală și în perspectivă

a) Capacitatea de pășunat actuală

Nr. crt.	Trup de pășiște	Suprafața a parcele de exploatare (ha)	Producția de masă verde (to/ha)	Coefi- cient de folosire (%)	Produc- ția de masă verde utilă (to/ha)	Producți a totală de masă verde (t)	ZAF*	Încărcare cu UVM	
								/I ha	Total
0	1	2	3	4	5=3X4	6=2X3	7=5/ 0,05	8=7/ DSP	9=2X8
1	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	23,04	4,50	87,00	3,92	103,68	78,30	0,45	10,31
2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	8,78	4,25	85,00	3,61	37,32	72,25	0,41	3,62
3	Săulești- Pășune Aeroport	25,95	5,20	90,00	4,68	134,94	93,60	0,53	13,88
4	Simeria- Pășune Cot Arini	5,73	4,30	84,00	3,61	24,64	72,24	0,41	2,37
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	10,75	4,10	81,00	3,32	44,08	66,42	0,38	4,08
6	Uroi- Pășune în Spatele Măguri- Uroiului	45,91	5,30	90,00	4,77	243,32	95,40	0,55	25,03
7	Uroi-Măgura- Uroiului	46,92	5,20	90,00	4,68	243,98	93,60	0,53	25,10
8	Sîntandrei- Pășune Husău	24,35	4,50	84,00	3,78	109,58	75,60	0,43	10,52
9	Bîrcea Mare – Pășune Ogor	61,18	5,30	90,00	4,77	324,25	95,40	0,55	33,35
10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+ 200583+200580+ 200578+200576+ 200574	99,51	4,20	82,00	3,44	417,94	68,88	0,39	39,17
11	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67 011+66796+6679 4+66798	16,4242	4,10	80,00	3,28	67,34	65,60	0,37	6,16
12	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66 602+66600	5,2428	4,30	81,00	3,48	22,54	69,66	0,40	2,09
13	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial"	11,2331	4,30	83,00	3,57	48,30	71,38	0,41	4,58

	66580+66581+66583								
14	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66563	0,7109	4,10	80,00	3,28	2,91	65,60	0,37	0,27
15	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66912	1,1411	4,20	80,00	3,36	4,79	67,20	0,38	0,44
16	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+66554+74985+66561+66562	35,2437	4,50	83,00	3,74	158,60	74,70	0,43	15,04
17	Sîntandrei-Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+66526	6,6151	4,10	82,00	3,36	27,12	67,24	0,38	2,54
18	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 620104	12,8685	4,30	81,00	3,48	55,33	69,66	0,40	5,12
19	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62111+65272	6,5062	4,50	83,00	3,74	29,28	74,70	0,43	2,78
20	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62116+65203+63673	8,568	4,10	81,00	3,32	35,13	66,42	0,38	3,25
21	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 65212	2,9727	4,50	84,00	3,78	13,38	75,60	0,43	1,28
22	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 63542+65195	13,8787	4,15	80,00	3,32	57,60	66,40	0,38	5,27
23	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62597	3,2628	4,20	81,00	3,40	13,70	68,04	0,39	1,27
24	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 65194+62100+62118+62117	9,2848	4,10	79,00	3,24	38,07	64,78	0,37	3,44
25	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62102	12,8848	4,20	81,00	3,40	54,12	68,04	0,39	5,01
26	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62101	1,7029	4,30	82,00	3,53	7,32	70,52	0,40	0,69
27	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 63718	2,9594	4,55	80,00	3,64	13,47	72,80	0,42	1,23

28	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62110	0,9891	4,60	83,00	3,82	4,55	76,36	0,44	0,43
29	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62120	0,1181	4,20	81,00	3,40	0,50	68,04	0,39	0,05
30	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62115	0,1357	4,00	80,00	3,20	0,54	64,00	0,37	0,05
		504,8626						0,42	228,40

Datele din tabelul de mai sus arată că, încărcătura cu U.V.M. în prezent oscilează între 0,37 UVM (trup Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+66794+66798, Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66563, Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 65194+62100+62118+62117, Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62115) și 0,55 UVM trupul de pășune In Spatele Măgurii Uroiului UVM, rezultând o încărcătură pe total suprafață de 6,16 UVM, 0,27 UVM, 3,14 UVM, respectiv 0,05 UVM și 25,03 UVM (In Spatele Măgurii Uroiului). Producția medie de iarbă se încadrează între 4100 kg/ha și 5300 kg/ha (conform tabel). Stabilirea încărcăturii cu animale a unei pășuni se face în baza determinărilor prin cosire a producției de iarbă pe cicluri de pășunat și stabilirea coeficientului de folosire (consumabilitatea) a ierbii. Producția se determină prin cosire și cântărire a ierbii pe o suprafață de probă. Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea resturilor neconsumate (Rn) pe suprafața de probă, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală.

$$Cf = \frac{Pt - Rn}{Pt} \times 100, \text{ în care}$$

Cf - coeficient de folosire (producție reală)

Pt – producția totală kg/ha

Rn – resturi neconsumate kg/ha

Nr. crt.	Denumire tarla	Producția totală kg/ha	Rn Kg/ha	Coeficientul de folosire %	Producția m.v. utilă kg/ha
1	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	4500	585	87,00	3915
2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	4250	638	85,00	3613
3	Săulești- Pășune Aeroport	5200	520	90,00	4680
4	Simeria- Pășune Cot Arini	4300	688	84,00	3612
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	4100	779	81,00	3321
6	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-	5300	530	90,00	4770

	Uroiului				
7	Uroi-Măgura- Uroiului	5200	520	90,00	4680
8	Sîntandrei- Pășune Husău	4500	720	84,00	3780
9	Bîrcea Mare – Pășune Ogor	5300	530	90,00	4770
10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584 +200583+20058 0+200578+2005 76+200574	4200	756	82,00	3444
11	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 67010+66793+6 7011+66796+66 794+66798	4100	820	80,00	3280
12	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66599+66601+6 6602+66600	4300	817	81,00	3483
13	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66580+66581+6 6583	4300	731	83,00	3569
14	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66563	4100	820	80,00	3280
15	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66912	4200	840	80,00	3360
16	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66557+66552+6 6558+66551+66 554+74985+665 61+66562	4500	765	83,00	3735
17	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66527+66528+6 6529+66530+66 526	4100	738	82,00	3362
18	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 620104	4300	817	81,00	3483
19	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62111+65272	4500	765	83,00	3735
20	Simeria Veche- Composesorat "Sreiul" 62116+65203+6 3673	4100	779	81,00	3321

21	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 65212	4500	720	84,00	3780
22	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 63542+65195	4150	830	80,00	3320
23	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62597	4200	798	81,00	3402
24	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 65194+62100+62118+62117	4100	861	79,00	3239
25	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62102	4200	798	81,00	3402
26	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62101	4300	774	82,00	3526
27	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 63718	4550	910	80,00	3640
28	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62110	4600	782	83,00	3818
29	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62120	4200	798	81,00	3402
30	Simeria Veche-Composesorat "Sreiul" 62115	4000	800	80,00	3200

Prin aplicarea lucrărilor agrotehnice se estimează o creștere a producției de iarbă de 2,1 – 3 ori, iar coeficientul de folosire va crește la 90%, date prezentate în tabelul următor:

b) Capacitatea de pășunat în perspectivă, în urma efectuării lucrărilor de îmbunătățire (defrișare, curățare pajiște, nivelare, reînsămânțare, supraînsămânțare, fertilizare).

Nr. crt.	Trup de pajiște	Suprafața parcelei de exploatare (ha)	Producția de masă verde (to/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (to/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF*	Încărcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5=3X4	6=2X3	7=5/0,05	8=7/DSP	9=2X8
1	Săulești-Pășune Deal 66625+66623	23,04	8,00	90	7,20	184,32	144,00	0,82	18,96

2	Săulești- Pășune Rogoaze,ICM	8,78	8,00	90	7,20	70,24	144,00	0,82	7,22
3	Săulești- Pășune Aeroport	25,95	8,00	95	7,60	207,60	152,00	0,87	22,54
4	Simeria- Pășune Cot Arini	5,73	8,00	95	7,60	45,84	152,00	0,87	4,98
5	Simeria- Pășune Locul Boilor	10,75	8,00	95	7,60	86,00	152,00	0,87	9,34
6	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	45,91	8,00	95	7,60	367,28	152,00	0,87	39,88
7	Uroi-Măgura-Uroiului	46,92	8,00	95	7,60	375,36	152,00	0,87	40,75
8	Sîntandrei- Pășune Husău	24,35	8,00	90	7,20	194,80	144,00	0,82	20,04
9	Bîrcea Mare –Pășune Ogor	61,18	8,00	95	7,60	489,44	152,00	0,87	53,14
10	Cărpiniș - Pășune 200585+200584+200583+200 580+200578+200576+200574	99,51	8,00	90	7,20	796,08	144,00	0,82	81,88
11	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 67010+66793+67011+66796+ 66794+66798	16,4242	8,00	90	7,20	131,39	144,00	0,82	13,51
12	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66599+66601+66602+66600	5,2428	8,00	90	7,20	41,94	144,00	0,82	4,31
13	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66580+66581+66583	11,2331	8,00	90	7,20	89,86	144,00	0,82	9,24
14	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66563	0,7109	8,00	90	7,20	5,69	144,00	0,82	0,58
15	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66912	1,1411	8,00	95	7,60	9,13	152,00	0,87	0,99
16	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66557+66552+66558+66551+ 66554+74985+66561+66562	35,2437	8,00	95	7,60	281,95	152,00	0,87	30,61
17	Sîntandrei- Composesorat "Urbarial" 66527+66528+66529+66530+ 66526	6,6151	8,00	90	7,20	52,92	144,00	0,82	5,44
18	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 620104	12,8685	8,00	90	7,20	102,95	144,00	0,82	10,59
19	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62111+65272	6,5062	8,00	90	7,20	52,05	144,00	0,82	5,35
20	Simeria Veche- Composesorat "tStreiu" 62116+65203+63673	8,568	8,00	90	7,20	68,54	144,00	0,82	7,05
21	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 65212	2,9727	8,00	90	7,20	23,78	144,00	0,82	2,45
22	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 63542+65195	13,8787	8,00	90	7,20	111,03	144,00	0,82	11,42

23	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62597	3,2628	8,00	95	7,60	26,10	152,00	0,87	2,83
24	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 65194+62100+62118+62117	9,2848	8,00	90	7,20	74,28	144,00	0,82	7,64
25	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62102	12,8848	8,00	90	7,20	103,08	144,00	0,82	10,60
26	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62101	1,7029	8,00	90	7,20	13,62	144,00	0,82	1,40
27	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 63718	2,9594	8,00	90	7,20	23,68	144,00	0,82	2,44
28	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62110	0,9891	8,00	90	7,20	7,91	144,00	0,82	0,81
29	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62120	0,1181	8,00	90	7,20	0,94	144,00	0,82	0,10
30	Simeria Veche- Composesorat "Streiu" 62115	0,1357	8,00	90	7,20	1,09	144,00	0,82	0,11
	TOTAL	504,8626						0,84	426,2 2

*ZAF- număr zile animal furajat pe pășune; DSP – durată sezon pășunat

Încărcătura cu animale pe hectar și total suprafață ar putea crește în același ritm cu producția, realizându-se o încărcătură de 0,82 UVM/ha până la 0,87 UVM/ha, iar producția ar putea ajunge la 8000 kg/ha sau chiar mai mult, în funcție de realizarea lucrărilor agrotehnice propuse prin angajament.

Pe total suprafață numărul de UVM ar putea ajunge la 426 UVM – echivalent a 426 capete bovine peste 2 ani sau 710 capete bovine sub 2 ani sau 2840 capete ovine.

6.5 Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

Ansamblul de lucrări care au fost propuse pentru ameliorarea pajiștilor au un caracter orientativ, la nivel de studiu bazat pe aprecieri.

Pentru lucrările care necesită investiții vor fi comandate proiecte de execuție.

Creșterea animalelor pe pășuni reprezintă o soluție economică și trebuie luată în considerare datorită în primul rând suprafețelor de pajiști existente.

De asemenea, trebuie spus că majoritatea pajiștilor sunt situate în condiții care permit aplicarea unor măsuri de îmbunătățire, care vor determina sporuri de producție de 2 – 3 ori mai mari și îmbunătățirea substanțială a compoziției fluoristice.

Exploatarea rațională are ca obiect nu numai obținerea de producții mai mari, cât mai uniform repartizate în cursul perioadei de vegetație, cât și realizarea unui raport optim între producția animală și producția vegetală, fără degradarea pajiștilor.

Pentru valorificarea marelui potențial de producție al acestor pășuni s-a calculat numărul de animale ce trebuie să pășuneze pentru a se evita supraîncărcarea sau subîncărcarea pășunilor cu animale.

Stabilirea corectă a numărului de animale este condiția principală a salvării resurselor furajere naturale, este modalitatea de a stabili un echilibru just între potențialul de producție și modul de exploatare a pășunilor, pentru a se evita degradarea acestora.

Supraîncărcarea pășunilor este mai dăunătoare pentru că se distruge covorul vegetal și deci poate determina procese de eroziune. Numărul prea mare de animale determină și acumularea de dejectii în cantități care stimulează dezvoltarea speciilor nitrofile (Rumex, Ranunculus, Urtica dioica). O altă consecință o reprezintă apariția și adâncirea cărărilor care urmăresc curbele de nivel și determină fenomenele de eroziune prin îndesare, întâlnită pe pășunile în pantă și cu supraîncărcare cu animale.

Pășunatul nu trebuie început înainte de stadiul optim de exploatare a plantelor, întârzierea începerii pășunatului duce la creșterea conținutului de celuloză și deci, la scăderea gradului de consumabilitate a plantelor, deoarece multe plante sunt călcate și murdărite, rămânând neconsumate.

Dacă până acum, ca metodă de pășunat se folosea pășunatul liber, se propune ca în continuare să se folosească pășunatul în front.

Prin această metodă, animalele sunt lăsate să înainteze pe măsură ce consumă iarba, îngrijitorul trebuie să stea în fața animalelor și să dirijeze înaintea acestora. În cadrul acestui sistem în fiecare zi se pășunează o altă suprafață de pășune, ceea ce permite refacerea plantelor și deci obținerea unor producții mai mari de masă verde. Această metodă se aplică pe porțiuni la o altitudine mai mare și suprafețe mai mici.

În zona orașului organizarea pășunatului rațional prevede împărțirea pășunii în tarlale care pot fi delimitate prin garduri fixe, garduri mobile, gard electric sau diverse semne naturale.

Numărul de tarlale în care se împarte o pășune depinde de durata ciclului de pășunat și numărul de zile cât rămân animalele pe tarla.

$$T = \frac{C}{Z} \quad \text{unde}$$

T = număr tarlale

C = durata ciclului de pășunat

Z = numărul de zile cât stau animalele pe tarla

Din datele prezentate anterior durata ciclului de pășunat este de 40 – 45 zile, perioada de pășunat într-un ciclu este de 8 – 12 zile, iar pentru refacerea covorului ierbos sunt necesare 25 – 30 zile.

Realizarea unui număr cât mai mare de cicluri de pășunat, deci refacerea cât mai rapidă a plantelor reprezintă problema esențială a folosirii raționale a pășunilor. Pentru aceasta trebuie să se aplice întregul complex de măsuri propuse. Dacă se prelungeste pășunatul, este stânjenit procesul de otăvire a plantelor, deci se reduce numărul ciclurilor de pășunat, scade producția, solul se bătătoarește și crește pericolul de îmbolnăvire a animalelor cu viermi și paraziți intestinali.

Numărul de tarlale care rezultă din calcul se mărește cu 1 – 2% tarlale, care nu se vor pășuna și pe care se vor executa lucrări complexe de îmbunătățire.

Exemplu de calcul:

Durata ciclului de pășunat – 40 zile

Număr zile pășunat - 8 zile

$$T = \frac{C}{Z} = \frac{40}{8} = 5 \text{ tarlale}$$

Consumul de masă verde este calculat pentru 100 UVM, la un ciclu de pășunat de 40 de zile (8 zile pășunat + 32 zile refacere), cu un consum mediu de 50 kg masă verde pe cap, ceea ce indică un consum de 39,9 tone masă verde.

La o producție de 8000 kg masă verde este necesară o suprafață de pășune de 5 ha.

$$\text{Suprafața pășune} = \frac{100 \text{ cap} \times 50 \text{ kg m.v./cap/zi} \times 8 \text{ zile pășunat}}{8000 \text{ kg}} = \frac{40000}{8000} = 5 \text{ ha}$$

Amplasarea tarlalelor se face în așa fel încât să se asigure accesul facil al animalelor la pășune, adăposturi, umbrare și apă.

În ceea ce privește forma tarlalelor, aceasta se stabilește în funcție de configurația terenului, folosindu-se cât mai mult formele de relief (apă, drum, culmi, liziere). În general se recomandă ca tarlalele să aibă formă dreptunghiulară care permite organizarea pășunatului în interiorul tarlalelor, în front.

Tarlalele se delimitează prin forme naturale existente (râuri, văi, drumuri) pe pășuni, semne convenționale sau prin garduri fixe sau mobile, garduri electrice.

6.6 Căi de acces

În cadrul pajiștilor din municipiul Simeria sunt amenajate o serie de căi de acces și anume:

- drumuri publice
- drumuri forestiere
- drumuri ale pășunilor
- drumuri agricole

TOTAL

Starea acestor drumuri este corespunzătoare, urmând să se facă și în continuare lucrări de întreținere a acestora de către instituțiile care le au în întreținere (Ocolul Silvic, Direcția Județeană de Drumuri și Poduri, Primăria Orasului Simeria, utilizatorii de pajiști).

Toate aceste drumuri sunt marcate pe hărți prin semne convenționale specifice.

6.7 Construcții zoopastorale și surse de apă

Pentru desfășurarea activității în condiții normale pe pășunile care fac obiectul acestui studiu, sunt necesare o serie de construcții pastorale, cu diferite funcții.

Asigurarea apei de băut în cantitate suficientă și în condiții de igienă, și cât mai aproape de locul de pășunat.

Apa izvoarelor de munte întrunește în cel mai înalt grad condițiile de igienă. Plasarea surselor de apă în apropierea pășunatului și în cât mai multe locuri este de cea mai mare importanță. În aceste locuri (izvoare, pâraie, râuri) se amenajează „locuri de adăpare” prin așezare de pietriș sau balast în strat gros, pentru a se evita formarea de noroi și tulburarea apei de băut. De asemenea, pe aceste surse naturale se pot amplasa jgheaburi pentru adăpare (confeționate din beton, zidărie sclivisită, tablă, lemn) așezate în așa fel încât apa să vină prin cădere, preaplinul să se evacueze în mod natural, iar lungimea jgheaburilor să fie de 16 – 20 m.

În situația în care nu există surse de apă potabilă, se vor foră puțuri din care să scoată apa mecanic sau manual și se administrează în jgheaburi .

7. DESCRIERE PARCELARĂ

Prezentarea tabelară a parcelor descriptive care compun pajiștile amenajate

U.A.T	Localitate-sat	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria 1	Săulești	Săulești- Pășune Deal 66625+66623	23,04	Pășune	Luncă	Plană
Altitudine: 189-210 , Expoziție: Toate direcțiile, Înclinație: 0%, Sol: Regosol eutric, Regosol eutric litic , Regosol calacaric litic , Litosol .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus moderată, textura lut mediu nisipos						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis .						
Graminee: 70% - Agrostis tenuis 35%, Festuca rubra 15%, Poa sp. 10%, Festuca sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 20% - Trifolium sp. 10%, Lotus corniculatus 5%, Onobrichis viciifolia 3%, medicago sativa 2%						
Diverse plante: 9% - Achillea millefolia 4%, Rumex acetosa 3%, Plantagos sp. 1%, Taraxacum officinalis 1%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,5%, Colchicum autumnale 0,3%, Canium maculatum 0,2%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,45 UVM/ha și 10,31 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,82 UVM și 18,96 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Arboret fag, carpen, salcie						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, lăstăriș –						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - tăieri de arboret pentru transformare – 10 ha, arborii cu vârsta peste 20 de ani rămân pentru umbră, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren <ul style="list-style-type: none"> - curățarea arbustivă - combatere plante dăunătoare - desecări - forare fântâni pentru a asigura apa animalelor - ridicare topografică - întocmire proiecte de execuție pentru lucrările de întreținere propuse - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire Producția actuală de masă verde - 4500 kg/ha Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Localitate	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
2					Luncă	Plană
Simeria	Șăulești	Pasune Rogoaze ICM	8,78	Pășune		
Altitudine: 186 Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0%, Sol: Aluvisol gleic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis.						
Graminee: 60% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 15%, Nardus stricta 5%, Dactylis glomerata 5%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,41 UVM/ha și 3,62 UVM/total suprafață perspectivă –0,82 UVM și 7,22 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă - grad de acoperire 0,2%, respectiv 0,49 ha						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol – - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4200 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Localitate	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
3						
Simeria	Șăulești	Pășune Aeroport	25,95	Pășune	Luncă	Plană
Altitudine: 186, Expoziție Toate direcțiile, Înclinație: 0%, Sol: Gleisol calcaric molic.						
Date staționale suplimentare: grohotișuri pe o suprafață de 3,81 ha, respectiv 16%, rezerva humus mică						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 15%, <i>Poa sp.</i> 15%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Lolium sp.</i> 5%						
Leguminoase: 16% - <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Lotus corniculatus</i> 6%						
Diverse plante: 8% - <i>Achillea millefolia</i> 3%, <i>Taraxacum officinalis</i> 2%, <i>Plantagos sp.</i> 2%, <i>Rumex acetosa</i> 0,5%, <i>Thymus montius</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Ranunculus arvensis</i> 0,3%, <i>Colchicum autumnale</i> 0,2%, <i>Canium maculatum</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 16,40 ha, respectiv 84%						
Încărcarea cu animale: actual –0,53 UVM/ha și 13,88 UVM/total suprafață, perspectivă –0,87 UVM și 22,54 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă: păducel, mur, măces, lăstăriș, diferite specii - grad de acoperire 2,5%						
Lucrări executate: - târlire - aducțiunea apei și jghebul de adăpare						
Lucrări propuse: curățarea vegetației arbustive - adunare pietre și cioate - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - desecări Producția actuală de masă verde - 5200 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă -8000 kg/ha.						

U.A.T 4	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria	Cot Arini	5,73	Pășune	Luncă	
Altitudine: 186-190, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol Aluvisol eutric ,Aluvisol gleic ,Aluvisolo calcaric gleic .						
Date staționale suplimentare: adâncime apă freatică>10m, reacție sol slab acidă, rezervă în humus moderată						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 70% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 20%, Lolium sp. 10%, Nardus stricta 10%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 12%, Medicago sp. 8%, Lotus corniculatus 5%						
Diverse plante : 4% - Achillea millefolia 1%, Rumex acetosa 1%, Plantagos sp. 0,5%, Taraxacum officinalis 0,5%, Cardosa drava 0,5%, Carex sp. 0,5%						
Plante dăunătoare și i toxice: 1 % Euphorbia cyparissias 0,5%, Eryngium campestre 0,5%						
Încărcarea cu animale: actual –0,41 UVM/ha și 2,37 UVM/total suprafață - perspectivă –0,87 UVM și 4,98 UVM total suprafață						
- Vegetația arbustivă: păducel (predomină), mur, măces, porumbar, lăstăris (carpen, fâgete) – grad de acoperire 20%						
Lucrări executate: taiere vegetație arbustivă						
Lucrări propuse: - taiere arbuști și scoatere cioate - combatere plante dăunătoare - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - administrare amendamente - refacere loc adăpare animale - combatere eroziune sol în jurul carierei - ridicare topografică și înscrierea în cartea funciara Producția actuală de masă verde - 4300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T. 5	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria	Locul Boilor	10,75	Pășune	Luncă	
Altitudine: 186-190, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% - Sol: Aluvisol eutric.						
Date staționale suplimentare: Reacție sol slab acidă, rezerva humus moderată						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 75% - Agrostis tenuis 35%, Festuca pratensis 20%, Lolium sp. 15%, Nardus stricta 5%						
Leguminoas: 19% - Trifolium sp. 5%, Lotus corniculatus 4%, Melilotus officinalis 4%, Onobrichis viciifoia 3%, Poa sp. 3%						
Diverse plante: 5% - Achillea millefolia 1%, Rumex acetosa 1%, Plantagos sp. 1%, Taraxacum officinalis 1%, Cardaria draba 0,5%, Carex sp. 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Adonis vernalis 0,3%, Euphorbia cyparissias 0,2%, Colchicum autumnale 0,2%, Canium maculatum 0,1%, Ranunculus acer 0,1%, Hypericum perforatum 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,38 UVM ha și 4,08 UVM/total suprafață - perspectivă – 0,87 UVM și 9,38 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: Arboret fag, carpen, salcâm – grad de acoperire 6,53%, volum de masă lemnoasă 31 m ³						
- Vegetația arbustivă: păducel, mur, măces – grad de acoperire 26,14%, respectiv 6,8 ha						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - tăieri de arboret pentru transformare, arbori cu vârsta peste 20 de ani rămân pentru umbră, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren <ul style="list-style-type: none"> - curățare vegetație arbustivă - combatere plante toxice dăunătoare - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - ridicare topografică - recondiționare sursa de apă - întocmire proiecte de execuție pentru curățare arboret Producția actuală de masă verde - 4100 kg/ha Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
6	Simeria	Uroi	45,91	Pășune	Culme	Versant undulat
Altitudine: 355-356 , Expoziție: S-E , Înclinație 2-19 % ,Sol: Litosol eutric ,Litosol rendzinic ,regosol eutric litic ,Regosol calcaric ,Aluvisol coluvic ,Eutricambosol tipic .						
Date staționale suplimentare -						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 70% - Agrostis tenuis 30%, Festuca rubra 25%, Lolium sp. 15%						
Leguminoase: 15% - Trifolium sp. 10%, Lotus corniculatus 5%						
Diverse plante: 12% - Achillea millefolia 4%, Juncus sp. 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 3% Cirsium arvense						
Încărcarea cu animale – actual –0,55 UVM/ha și 25,03 UVM/total suprafață, - perspectivă –0,87 UVM și 39,88 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: Acoperire cu arbuști - păducel, mur, măceș - grad de acoperire						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustive <ul style="list-style-type: none"> - combatere plante dăunătoare - fertilizare cu îngrășăminte organice prin tâlire - amenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde –5300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T 7	Trup de	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria	Uroi	Măgura Uroiului	46,92	Pășune	Deal	Versant ondulat
Altitudine: 355-356, Expoziție: S-V, Înclinație: 8-14%, Sol: Litosol eutric, Regosol eutric, Regosol eutric litic, Eutricambosol tipic și aluvic, Prevosol tipic, Luvosol tipic și stagnic.						
Date staționale suplimentare: usoare tendințe de eroziune pe culmea versantului						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis.						
Graminee: 60% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 15%, Lolium sp. 10%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 10% - Trifolium sp. 5%, Lotus corniculatus 5%						
Diverse plante: 20% - Achillea millefolia 10%, Plantagos sp. 10%						
Plante dăunătoare și i toxice: 10% Euphorbia cyparissias 5%, Cyrsium 3%, Cardus sp. 2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 6%						
Încărcarea cu animale – actual –0,53 UVM și 25,10 UVM - perspectivă – 0,87 UVM și 40,75 UVM total suprafață,						
- Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș – grad de acoperire 28,6%						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - defrișare arboret pentru transformare, arborii cu vârsta peste 20 de ani rămân pentru umbră, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren <ul style="list-style-type: none"> - curățare vegetație arbustivă - scoatere cioate - nivelare teren - amenajare sursa de apă - fertilizare cu îngrășăminte organice - întocmire proiecte de execuție pentru lucrările de îmbunătățire - ridicare topografică Producția actuală de masă verde actuală -5200 kg/ha Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T 8	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant Culme
Simeria	Sintandrei	Pășune Husău	24,35	Pășune	Terasa	
Altitudine: 222-239, Expoziție: Toate direcțiile, Înclinație 1-14%, Sol: Preluvozol vertic ,stagnic si molic –vertic ,Preluvozol vertic stagnic .						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 50% - Agrostis tenuis 20%, Festuca pratensis 10%, Lolium sp. 5%, Nardus stricta 4%, Dactylis glomerata 4%, Poa sp. 4%, Bromus inermis 3%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Lotus corniculatus 5%, Viccia sp. 5%, Onobrichis viciifolia 5%						
Diverse plante: 20% - Achillea millefolia 5%, Plantagos sp. 5%, Geranium pratense 4%, Taraxacum officinalis 3%, Carex sp. 3%						
Plante dăunătoare și toxice: 5% - Cirsium sp. 2%, Euphorbia cyparissias 1%, Ranunculus acer 1%, Alliaria sp. 1%						
Încărcarea cu animale: actual –0,43 UVM/ha și 10,52 UVM/total suprafață - perspectiva – 0,82 UVM și 20,04 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: - fag, carpen, gorun cu răspândire uniformă și rol de protecție a solului și umbrire						
- Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, lăstăriș						
Lucrări executate: - curățare vegetație arbustivă - forare 2 fântâni pentru sursa de apă, târlire - adăpost animale						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă - supraînsămânțare - amenajare sursa de apă - continuare fertilizare cu îngrășăminte organice - ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția medie actuală de masă verde –4500 kg/ha. Producția totală de masă verde în perspectivă –8000 kg/ha						

U.A.T 9	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurați e
Simeria	Bârcea Mare	Pășune Ogor	61,18	Pășune	Terasă culme	ondulat
Altitudine: 194-195, Expoziție: Toate direcțiile, Înclinație: 1-15%, Sol: Eutricambosol tipic, Preluvsol tipic, molic, Vertosol tipic, și stagnic						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 10%, Poa sp. 10%, Lolium sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 4%, Onobrichis viciifolia 3%, Medicago sativa 3%						
Diverse plante: 13% - Plantago sp. 5%, Juncus sp. 2%, Achillea millefolia 2%, Capsela bursa pastoris 2%, Plantagos sp. 1%, Taraxacum officinalis 1%						
Plante dăunătoare și toxice: 2% - Cirsium sp. 1%, Euphorbia cyparissias 0,5%, Eryugium 0,3%, Ranunculium acer 0,2%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,55 UVM/ha și 33,35 UVM/total suprafață, - perspectivă – 0,0,87 UVM și 53,14 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: fag, carpen, gorun, jugastru						
- Vegetația arbustivă: păducel, mur, măces, porumbar, lăstăris mesteacăn, carpen, fag .						
Lucrări executate: - curățat pietre și cioate - curățat vegetație arbustivă						
Lucrări propuse: - curățare vegetație forestieră, arborii cu vârsta peste 20 de ani rămân pentru umbrire, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren - curățarea vegetație arbustivă - nivelare mușuroaie - însămânțări pentru eliminare eroziune - combatere plante dăunătoare și toxice - efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice - ridicare topografică și intabulare în cartea funciară - întocmire proiecte de execuție pentru lucrările de îmbunătățire propuse - amenajare umbrar pentru animale Producția actuală de masă verde - 5300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria 10	Cărpiniș	Cărpiniș	99,51	Pășune împădurită	Culme	Versant mediu ondulat
Altitudine: 219-239, Expoziție: S-V Înclinație: 8-14% , Sol: Litosol rendzinic,regosol eutric,regosol calcaric litic						
Date staționale suplimentare: spre vale sol scheletic, ravene și tendințe de alunecare						
Tip de pajiște: – Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 60% -, Festuca rubra 35%, Agrostis pratensis 10%, Poa pratensis 5%, Nardus stricta 10%						
Leguminoase: 10% - Trifolium sp 5%, Lotus corniculatus 5%						
Diverse plante: 20% - Plantago sp. 10%, Taraxacum officinalis 5%, Hypericum sp. 2%, Rumex acetosa 3%						
Plante dăunătoare și toxice: 10% - Pteridium sp. 7%, Euphorbia sp. 2%, Eryugium sp. 1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,59 UVM și 39,17 UVM total suprafață - perspectivă – 0,82 UVM și 81,88 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: - fag, carpen, gorun, mestecăn						
- Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, porumbar						
Lucrări executate: - nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - curățarea arboretului, soaterea cioatelor, însămânțări, supraînsămânțări, fertilizări, curățarea plantelor dăunătoare - tăieri de transformare, arborii cu vârsta peste 20 de ani rămân pentru umbră, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren - amenajarea locurilor de adăpare a animalelor - ridicare topografică și intabulare în cartea funciară - întocmire proiecte de execuție pentru lucrările de îmbunătățire a pajiștilor Producția actuală de masă verde – 4200kg/ha Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria11	Sântandrei	Composesorat Urbarial (67010,66793, 67011,66796,6 6794,6679)	16,42	Pășune	Lunca	Plană
Altitudine: 222, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0%, Sol: Aluvisol entic calcaric .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca rubra 30%, Festuca pratensis 15%, Nardus stricta 5%, Dactylis glomerata 5%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,37 UVM/ha și 6,16 UVM/total suprafață perspectivă –0,82 UVM și 13,51 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă - grad de acoperire 0,2%, respectiv 0,49 ha						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde -4100 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria 12	Sintandrei	Composesorat Urbarial (66599,66601,66 602,66600)	5,24	Pășune	Frunte terasa	Moderat inclinat
Altitudine: 224-239, Expoziție: V, Înclinație: 8 -11%, Sol: Regosol calcaric, Preluvsol calcaric (brun luvic tipic)						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: : Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca rubra 30% Festuca pratensis 15%, Nardus stricta 5%, Dactylis glomerata 5%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,40 UVM/ha și 2,09 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 4,31 UVM total suprafață						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T 13	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(h a)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Lunca
Simeria	Sîntandrei	Composesoratul Urbarial(66580, 66581,66583)	11,23	Pășune	Lunca	
Altitudine – 240-245, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Faeozim gleic aluvic ,Gleiosol calcaric molic.						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca rubra 30% ,Festuca pratensis 15%, Nardus stricta 5%, Dactylis glomerata 5%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,41 UVM/ha și 4,58 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,82 UVM și 9,24 UVM total suprafață,						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T 14	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria	Sîntandrei	Composesorat Urbarial 66563	0,71	Pășune	Lunca	Plană
Altitudine: 222- 235, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație 0%, Sol: Gleiosol calcaric molic.						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca rubra 30%, Festuca pratensis 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual –0,37 UVM/ha și 0,27 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,82 UVM și 0,58 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4100 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T 15	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Sintandrei	Composesorat Urbarial (66912)	1,14	Pășune	Lunca	
Altitudine: 223 -235 , Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Aluvisol calcaric.						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10% Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acotium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderalis 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual -0,38 UVM/ha și 0,44 UVM/total suprafață, perspectivă -0,87 UVM și 0,99 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4200 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
16	Simeria	Sintandrei	35,24	Pășune	Luncă	Plană
Composesorat Urbarial (66557,66552,66558,66551,66554,7498)						
Altitudine: 222-239 , Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Aluvilosol calcaric ,Eutricambosol aluvic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10% Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,43 UVM/ha și 15,04 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,87 UVM și 30,61 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4500 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T 17	Trup de pajișt	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Simeria	Sintandre i	Composesorat Urbarial(6652 7,66528,66529 ,66530,66526)	6,62	Pășune	Culme Terasă	Versant moderat inclinat
Altitudine: 222-239, Expoziție E-V , Înclinație 0% , Sol: Regosol calcaric ,Preluvosol tipic ,Preluvosol stagnic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra –Festuca pratensis.						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,38 UVM/ha și 2,54 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,87 UVM și 5,44 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă - grad de acoperire 0,2%, respectiv 0,49 ha						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol – 1,30 ha - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4100 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T.	Trup de pajișt	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
18	Simeria	Composesorat Streiul (620104)	12,87	Pășune	Versant	Versant moderat inclinat
Altitudine: 191-193 , -expoziție: N , Înclinație: 11-14% , Sol: Luvosol tipic, Luvosol stagnic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderalis 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,40 UVM/ha și 5,12 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 10,59 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă – 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
19	Simeria	Composesorat Streiul(62111, 65272)	6,51	Pășune	Luncă	Plană
Altitudine: 188 , Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Aluvisol eutric.						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: – Festuca rubra ,Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,43 UVM/ha și 2,78 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,82 UVM și 5,35 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin tâlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4500 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație	
20	Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(62116, 65203,63673)	8,57	Pășune	Luncă	Plană
Altitudine: 186-190, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Aluvisol entic.							
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos							
Tip de pajiște: Festuca rubra ,Festuca pratensis							
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%							
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%							
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%							
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%							
Încărcarea cu animale: actual – 0,38 UVM/ha și 3,25 UVM/total suprafață, perspectivă – 0,82 UVM și 7,05 UVM total suprafață,							
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă							
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere							
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol – - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4100 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha							

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria 21	Simeria Veche	Composesorat Streiul(65212)	2,97	Pășune	Luncă	
Altitudine: 191 , Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Aluvisol eutric.						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: – Festuca rubra Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp. 10% Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1 % Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderalis 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,43 UVM/ha și 1,28 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 2,45 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4500 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria 22	Simeria Veche	Composesorat Streiu(63542, 65195)	13,88	Pășune	Luncă	
Altitudine: 189-192, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0%, Sol: Aluvisol entic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: – Festuca rubra Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp. 10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderalis 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,38 UVM/ha și 5,27 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 11,42 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4150 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
23						
Simeria	Simeria veche	Composesorat Streiul(62597)	3,26	Pășune	Luncă	Plană
Altitudine: 188 , Expoziție -Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol –Tehnosol mixtic litic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: – Festuca rubra Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp. 10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1 % Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acotium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,39 UVM/ha și 1,27 UVM/total suprafață perspectivă – 0,87 UVM și 2,83 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4200 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria 24	Simeria Veche	Composesorat Streiul (65194,62100, 62118,62117)	9,28	Pășune	Luncă	
Altitudine: 186-190 , Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol-Aluvisol entic, Aluvisol entic prundic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: – Festuca rubra Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10% , Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acotium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,37 UVM/ha și 3,44 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 7,64 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4100 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
25						Plană
Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(62102)	12,88	Pășune	Luncă	
Altitudine: 192 , Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Tehnosol mixit litic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca pratensis– Festuca rubra						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,39 UVM/ha și 5,01 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 10,60 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4200 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(62101)	1,70	Pășune	Luncă	
Altitudine: 192, Expoziție: Toate direcțiile, Înclinație: 0%, Sol: Alivosol entic prundic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: – Festuca rubra Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,40 UVM/ha și 0,69 UVM/total suprafață perspectivă – 0,082 UVM și 1,40 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde -4300 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(63718)	2,96	Pășune	Luncă	
Altitudine: 290 , Expoziție: Toate direcțiile, Înclinație: 0%, Sol: Aluvisol eutric .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca pratensis – Festuca rubra						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%,Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1 % Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,42 UVM/ha și 1,23 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 2,44 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - 4550 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(62110)	0,99	Pășune	Luncă	
Altitudine: 181 , Expoziție Toate direcțiile;, Înclinație: 0% Sol: Aluvisol entic prundic .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca pratensis– Festuca rubra						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15%, Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1 % Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,44 UVM/ha și 0,43 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 0,81 UVM total suprafață,						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde -4600 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(62120)	0,12	Pășune	Luncă	
Altitudine: 192, Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol: Aluvisol calcaric .						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca pratensis– Festuca rubra						
Graminee: 60% - Festuca pratensis 30%, Festuca rubra 15% Festuca sp.10% %, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderalis 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,39 UVM/ha și 0,05 UVM/total suprafață perspectivă – 0,82 UVM și 0,10 UVM total suprafață						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde -4200 kg/ha. Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană
Simeria	Simeria Veche	Composesorat Streiul(62115)	0,14	Pășune	Luncă	
Altitudine: 188- Expoziție: Toate direcțiile , Înclinație: 0% , Sol-Aluvisol calcaric.						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: Festuca rubra –Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Festuca pratensis30% Festuca rubra 15%Festuca sp.10%, Poa sp. 5%						
Leguminoase: 25% - Trifolium sp. 10%, Melilotus officinalis 5%, Lotus corniculatus 5%, Vicia sp. 5%						
Diverse plante: 14% - Achillea millefolia 4%, Taraxacum officinalis 3%, Plantagos sp. 3%, Rumex acetosa 2%, Thymus montius 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,3%, Adonis vernalis 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Letidium ruderales 0,1%						
Încărcarea cu animale: actual – 0,37 UVM/ha și 0,05 UVM/total suprafață perspectivă – 0,84 UVM și 0,11 UVM total suprafața						
Vegetația lemnoasă: Vegetația arbustivă						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă <ul style="list-style-type: none"> - combatere eroziune sol - combatere plante dăunătoare și toxice - fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire - reamenajare sursă de apă - ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde 4000 kg/ha Producția de masă verde în perspectivă - 8000 kg/ha						

8. DIVERSE

a) Aspecte de ordin general

Prezentul studiu a urmărit să prezinte situația reală a pășunilor sub toate aspectele (suprafața, starea de folosință) și a precizat o serie de măsuri care să ducă la ameliorarea producției acestora prin mărirea suprafețelor de pășunat (curățare) și aplicarea unor măsuri agrotehnice. În acest sens suprafețele cu panta mai mare de 35% sau cu eroziune și grohotișuri au fost scoase din producție și încadrate în zona de protecție.

b) Obligațiile Primăriei Orasului Simeria și a proprietarilor persoane fizice sau juridice

- să efectueze ridicările topografice conform titlurilor de proprietate și să facă înscrierea în cartea funciară;
- să construiască și să întrețină bornele aferente pășunilor;
- să țină la zi evidența situației terenurilor de pajiști, cu precizarea actelor legale în vigoare;
- să completeze situația lucrărilor executate pe fiecare parcelă în parte (anul execuției, cantitate) – tabelul nr.8.1

8.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia

Intrarea în vigoare a angajamentului pastoral este anul 2018, iar durata acestuia este de 10 ani.

Colectivul de elaborare a prezentei lucrări

Ing. Marian Călin Petru
Ing. Doinel Trandafir Gaina
Ing. Tripon Iulian
Ing. Ciulean Carmen
Ec. Cocos Schmid Crenguta

8.2 Hărțile ce se atașează amenajamentului

- hărți topografice;
- ortofotoplanuri;
- schițe pe fiecare trup și parcelă de pășune.

8.3 Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Tabelul 8.1 (Anexa 3) se va completa la începutul fiecărui an, cu lucrările executate în anul precedent, pe fiecare parcelă în parte. După înscrierea datelor, se totalizează pentru a se cunoaște situația realizărilor pe întregul an.

BIBLIOGRAFIE

1. Anghel Gh. – 1981 – Scheme de clasificare a vegetației pajiștilor permanente din RSR – Lucrări științifice – Stațiune Măgurele Brașov
2. Anghel Gh. – 1984 – Pajiști intensive – Realizări și perspective, Editura Ceres
3. Bărbulescu C. – 1970 – Aplicații agrotehnice ale cercetărilor floristice efectuate pe pajiștile permanente – Probleme agricole
4. Bărbulescu Gh. și colaboratorii – 1980 – Determinator pentru flora pajiștilor, Editura Ceres
5. Chiriță C. și colaboratorii - 1977 – Stațiuni forestiere, Editura Academiei RSR
6. Dinescu St. și Ștefănescu Gh. - 1996 – Hrănirea animalelor în ferme mici și mijlocii, Editura Ceres
7. ICDP Brașov - 2014 – Ghid instruire amenajament pastoral, Editura Capolavoro Brașov
8. Marușca T. și colaboratorii – 2010 – Ghid de producere a furajelor pe pajiști, Editura Capolavoro Brașov
9. Marușca T. și colaboratorii – 2011 – Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști, Editura Capolavoro Brașov
10. Motca Gh. Și colaboratorii – 1994 – Pajiștile României, tipologie și tehnologie, Editura Tehnologii agricole
11. Pârnu C. – 2005 – Enciclopedia plantelor – Plante din flora României, Editura Tehnică București
12. Samuil C., Alina Trofin – 1995 – Modificarea covorului vegetal al pajiștilor, a compoziției chimice a furajului și solului, sub influența fertilizării, Editura Cercetări agronomice în Moldova
13. Ștefan P. – 1980 - Pedologie
14. Ștefănescu Gh. și colaboratorii – 2000 – Creșterea ovinelor în ferme mici și mijlocii, Editura Corvin
15. Teacă D. – 1980 – Bonitarea terenurilor agricole, Editura Ceres
16. Vântu Șt., Haiduc și colaboratorii – 2004 – Cultura pajiștilor și plantelor furajere, Editura I. Ionescu – Iași

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoii de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
2906	10,75	1,00	6,07	1,52	28	1,0
		Mic	Slab acid	Mic		
2908	5,73	1,36	6,73	1,86	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2910	11,18	1,29	5,32	2,34	27	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
2912	10	1,82	7,05	2,43	26	0
		Mic	Neutru	Mic		
2913	10	0,97	6,40	1,36	28	0
		Mic	Slab acid	Foarte mic		
2914	10	1,79	6,87	2,11	26	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2915	10	0,99	6,47	1,38	28	0
		Mic	Slab acid	Foarte mic		
2917	10	0,94	6,41	1,32	28	0
		Mic	Slab acid	Foarte mic		
2918	11,54	1,16	5,83	1,87	27	4,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
2919	11,50	1,16	5,88	1,84	27	2,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
2920	12	1,38	7,36	1,82	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2921	12,35	1,29	5,35	2,31	27	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
2924	12	1,99	7,40	2,43	25	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoii de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
2925	12	1,00	6,04	1,51	27	1,0
		Mic	Slab acid	Mic		
2926	11,13	1,56	7,28	1,92	26	0
		Mic	Neutru	Mic		
2928	10	1,31	6,95	1,64	27	0
		Mic	Neutru	Mic		
2930	10	1,30	6,99	1,67	27	0
		Mic	Neutru	Mic		
2932	10,61	1,40	7,54	1,65	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2933	10	1,17	5,27	2,12	27	6,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
2935	10	1,14	7,16	1,48	27	0
		Mic	Neutru	Mic		
2936	10	1,37	6,53	1,83	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2937	9,51	1,21	6,86	1,59	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2939	10	1,16	7,41	1,36	27	0
		Mic	Slab alcalin	Foarte mic		
2940	10	0,84	6,44	1,32	28	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2942	10	0,81	6,40	1,30	28	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2944	10	1,22	6,78	1,62	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoii de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
2945	10	1,19	6,80	1,56	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2947	10	1,17	7,72	1,43	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2949	10	1,37	6,52	1,82	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2950	10	0,81	6,38	1,29	28	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2952	10	1,36	6,51	1,84	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
2973	11	1,05	7,33	1,31	28	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2975	10,92	1,07	7,35	1,36	28	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2977	11	1,03	7,49	1,27	28	0
		Mic	Slab alcalin	Foarte mic		
2978	6,62	1,35	7,98	1,59	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2979	16,42	1,75	7,91	2,08	26	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2981	1,14	1,55	7,28	1,91	26	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2982	5,24	1,15	7,77	1,42	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
2983	14,27	1,34	7,44	1,67	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoii de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3257	6,51	1,04	6,08	1,55	27	1,00
		Mic	Slab acid	Mic		
3259	8,82	1,71	7,34	2,04	26	0
		Mic	Slab alcalin	Mijlociu		
3260	8	0,99	6,16	1,59	29	1,00
		Mic	Slab acid	Mic		
3261	8,31	1,17	7,89	1,43	28	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
3262	8	1,20	7,81	1,46	27	0
		Mic	Slab alcalin	Mic		
3264	7,61	0,95	6,19	1,51	29	1,00
		Mic	Slab acid	Mic		
3265	10,88	1,76	7,39	2,09	25	0
		Mic	Slab alcalin	Mijlociu		
3267	8	1,43	5,98	1,68	27	2,00
		Mic	Slab acid	Mic		
3268	10	1,15	5,34	2,13	27	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		

Anexa 2

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI
(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
2906	10,75	1,00	6,07	1,52	34	177	14,75	7,63	22,38	66	0,246
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
2908	5,73	1,36	6,73	1,86	39	191	15,17	5,68	20,85	73	0,281
		Mic	Slab acid	Mic	Mare	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mic	Moderat mezobazic	Mijlociu
2910	11,18	1,29	5,32	2,34	23	133	11,15	9,12	20,27	55	0,169
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
2912	10	1,82	7,05	2,43	21	131	15,63	5,17	20,80	75	0,155
		Mic	Neutru	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mic	Moderat mezobazic	Mijlociu
2913	10	0,97	6,40	1,36	18	124	14,52	6,06	20,58	71	0,137
		Mic	Slab acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Moderat mezobazic	Mic
2914	10	1,79	6,87	2,11	29	138	18,67	3,19	21,86	85	0,211
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
2915	10	0,99	6,47	1,38	16	120	14,73	5,72	20,45	72	0,129
		Mic	Slab acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Moderat mezobazic	Mic
2917	10	0,94	6,41	1,32	17	121	14,68	6,09	20,77	71	0,133
		Mic	Slab acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Moderat mezobazic	Mic
2918	11,54	1,16	5,83	1,87	31	145	12,29	7,42	19,71	62	0,225
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
2919	11,50	1,16	5,88	1,84	30	142	12,52	7,30	19,82	63	0,218
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
2920	12	1,38	7,36	1,82	28	140	17,82	5,57	23,39	76	0,204
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2921	12,35	1,29	5,35	2,31	24	136	11,43	9,01	20,44	56	0,176
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
2924	12	1,99	7,40	2,43	25	136	19,21	4,11	23,32	82	0,183
			Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
2925	12	1,00	6,04	1,51	36	176	14,74	7,58	22,32	66	0,261
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
2926	11,13	1,56	7,28	1,92	21	133	17,70	4,17	21,87	81	0,156
		Mic	Neutru	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
2928	10	1,31	6,95	1,64	23	135	17,35	4,38	21,73	80	0,170
		Mic	Neutru	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2930	10	1,30	6,99	1,67	25	144	17,04	4,67	21,71	78	0,184
		Mic	Neutru	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2932	10,61	1,40	7,54	1,65	24	140	18,51	3,16	21,67	85	0,177
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
2933	10	1,17	5,27	2,12	38	191	14,23	12,08	26,31	55	0,274
		Mic	Moderat acid	Mic	Mare	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
2935	10	1,14	7,16	1,48	22	132	16,02	4,79	20,81	77	0,162
		Mic	Neutru	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Moderat mezobazic	Mijlociu
2936	10	1,37	6,53	1,83	26	131	15,79	5,33	21,12	75	0,190
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2937	9,51	1,21	6,86	1,59	6	37	16,93	5,38	22,31	76	0,050
		Mic	Slab acid	Mic	Foarte mic	Extrem de mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Foarte mic
2939	10	1,16	7,41	1,36	19	136	17,82	3,16	20,98	85	0,141
		Mic	Slab alcalin	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Submezobazic	Mijlociu
2940	10	0,84	6,44	1,32	17	86	13,19	7,48	20,67	64	0,134
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
2942	10	0,81	6,40	1,30	16	83	13,02	7,86	20,88	62	0,130
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
2944	10	1,22	6,78	1,62	7	35	16,64	5,55	22,19	75	0,070
		Mic	Slab acid	Mic	Foarte mic	Extrem de mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Foarte mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
2945	10	1,19	6,80	1,56	8	38	16,99	5,30	22,29	76	0,090
		Mic	Slab acid	Mic	Foarte mic	Extrem de mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Foarte mic
2947	10	1,17	7,72	1,43	26	145	16,86	3,75	20,61	82	0,191
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Submezobazic	Mijlociu
2949	10	1,37	6,52	1,82	24	132	15,76	5,31	21,07	75	0,178
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2950	10	0,81	6,38	1,29	15	80	13,04	7,76	20,80	63	0,125
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
2952	10	1,36	6,51	1,84	23	134	15,87	5,44	21,31	74	0,171
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2973	11	1,05	7,33	1,31	25	143	17,48	4,33	21,81	80	0,183
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2975	10,92	1,07	7,35	1,36	27	149	17,23	4,65	21,88	79	0,197
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
2977	11	1,03	7,49	1,27	31	148	19,52	4,57	24,09	81	0,225
		Mic	Slab alcalin	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
2978	6,62	1,35	7,98	1,59	39	156	18,13	3,09	21,22	85	0,281
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mare	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mare
2979	16,42	1,75	7,91	2,08	34	153	20,71	3,84	24,55	84	0,246
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
2981	1,14	1,55	7,28	1,91	21	135	17,14	4,17	21,38	81	0,156
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
2982	5,24	1,15	7,77	1,42	13	44	18,22	4,36	22,58	81	0,117
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mic	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mic
2983	14,27	1,34	7,44	1,67	22	127	19,73	4,97	24,70	80	0,162
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu

PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. SIMERIA)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3257	6,51	1,04	6,08	1,55	33	174	14,78	7,38	22,16	67	0,239
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3259	8,82	1,71	7,34	2,04	31	120	20,73	3,89	24,72	84	0,225
		Mic	Slab alcalin	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
3260	8	0,99	6,16	1,59	35	140	12,79	7,75	20,54	62	0,253
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3261	8,31	1,17	7,89	1,43	11	44	18,35	4,11	22,46	82	0,109
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mic	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mic
3262	8	1,20	7,81	1,46	12	48	18,67	4,08	22,75	82	0,113
		Mic	Slab alcalin	Mic	Mic	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Submezobazic	Mic
3264	7,61	0,95	6,19	1,51	34	146	12,81	7,42	20,23	63	0,246
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3265	10,88	1,76	7,39	2,09	32	119	20,59	3,81	24,40	84	0,232
		Mic	Slab alcalin	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
3267	8	1,43	5,98	1,68	26	118	20,99	3,71	24,70	85	0,190
		Mic	Slab acid	Mic	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Submezobazic	Mijlociu
3268	10	1,15	5,34	2,13	38	193	14,15	12,15	26,30	54	0,274
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu

Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Tabelul 8.1

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea* pajiștilor	
		Perioada /Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.

*Fertilizarea pajiștilor se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, ținând cont de cartarea agrochimică

**TABEL NOMINAL CU SUPRAFEȚELE DE PAJIȘTI DE PE RAZA UNITĂȚII
ADMINISTRATIV TERITORIALE (UAT) SIMERIA**

Nr. crt	UAT	Denumire trup pajiște	Nume/denumire utilizator	Adresă/sediu utilizator	Suprafață trup pajiște (ha)	Număr Carte Funciară	Număr cadastral
1.	Simeria	Săulești-Pășune Deal	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	9,3850	66625 (Ordin 49/93)	66625 T: 70 P: 609
2.	Simeria	Săulești- Pășune Deal	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	13,6545	66623 (Ordin 49/93)	66623 T: 70 P: 611
3.	Simeria	Săulești- Pășune Rogoaze	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	6,2140	66624 (Ordin 49/93)	66624 T: 12 P : 157
4.	Simeria	Săulești- Pășune Aeroport	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	25,9499	66627 (Ordin 49/93)	66627 T: 13 P : 184
5.	Simeria	Simeria- Pășune Cot Arini	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	5,7263	66628 (Ordin 49/93)	66628 T: 13 P : 184
6.	Simeria	Simeria- Pășune I.C.M.	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	2,5724	66621 (Ordin 49/93)	66621 T: 82 P : 686
7.	Simeria	Simeria- Pășune Locul Boilor	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	10,7513	66626 (Ordin 49/93)	66626 T: 95 P : 792 P : 793/2
8.	Simeria	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	2,0000	62152 (Ordin 49/93)	62152
9.	Simeria	Uroi- Pășune În Spatele Măgurii-Uroiului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	15,4900 9,4600 4,6100 0,4400 <u>13.9100</u> = 43,9100	62153 (Ordin 49/93)	62153 P : 1294 P : 1314 P : 1322 P : 1324 P : 1325
	Report:				120,1634		

10.	Simeria	Uroi -Pășune Măgura-Uroiului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	43,1136 <u>3.8040=</u> 46,9176	66499 (Ordin 49/93)	66499
11.	Simeria	Bîrcea Mare - Pășune Husău	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	24,3490	66836 (Ordin 49/93)	66836 T: 50 P :520/22
12.	Simeria	Bîrcea Mare -Pășune Ogor	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	55,1782	66864 (Ordin 49/93)	66864 T: 56 P :540
13.	Simeria	Bîrcea Mare -Pășune Ogor	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	3,0000	61807 (Ordin 49/93)	61807 T: 56 P :540
14.	Simeria	Bîrcea Mare -Pășune Ogor	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	3,0000	61808 (Ordin 49/93)	61808 T: 56 P :540
15.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari Deasupra satului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	5,2200 <u>5.0700=</u> 10,2900	200585 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200585 T: 159 P :1217 P :1218
16.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari Deasupra satului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria	0,8900 <u>2.3500=</u> 3,2400	200584 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200584 T: 159 P : 1185 P : 1187
17.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari Deasupra satului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	1,9400 1,5000 <u>16.3675</u> 19,8075	200583 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200583 T: 156 P : 1180 P : 1181 P : 1183
18.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari Deasupra satului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	16,5800 9,4000 25,0400 <u>1.1000=</u> 52,1200	200580 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200580 T: 156 P : 1222 P : 1223 P : 1227/1 P : 1226
Report:					338,0657		

19.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	0,2900 <u>6,5500</u> 6,8400	200578 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200578 T: 156 P: 1214 P: 1215
20.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari Deasupra satului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	1,0100	200576 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200576 T: 156 P: 1191
21.	Simeria	Cărpiniș - Pășune Cărbunari Deasupra satului	Oraș Simeria Proprietate Privată	Primăria Orașului Simeria Str. Avram Iancu, nr. 23	3,0700 1,3900 0,7300 0,8500 <u>0.1600</u> 6,2000	200574 (T.P.nr. 87665/35 9/10.05.2 005)	200574 T: 156 P: 1194 P: 1195 P: 1196 P: 1197 P: 1198
A		Total suprafață pajiști	Oraș Simeria		352,1157		
Nr. crt	UAT	Denumire trup pajiște	Nume/denumire utilizator	Adresă/sediu utilizator	Suprafață trup pajiște (ha)	Număr Carte Funciară	Număr cadastral
22.	Simeria	Sântandrei- Pășune Prund	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	0,5100	67010 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	67010 T: 5 P: 54
23.	Simeria	Sântandrei- Pășune Prund	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	2,0100	66793 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66793 T: 6 P: 72
24.	Simeria	Sântandrei- Pășune Finațele Mici	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	1,9831	66599 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66599 T: 17/1 P: 279
25.	Simeria	Sântandrei- Pășune Finațele Mici	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	0,3168	66601 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66601 T: 17/1 P: 290
26.	Simeria	Sântandrei- Pășune Finațele Mici	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	1,6929	66602 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66602 T: 17/1 P: 291

	Report:				358,6285		
27.	Simeria	Sintandrei- Pășune Finațele Mici	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	1,2500	66600 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66600 T: 17/1 P : 289
28.	Simeria	Sintandrei- Pășune Aldăcut	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	1,7000	66580 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66580 T: 18 P : 294
29.	Simeria	Sintandrei- Pășune Aldăcut	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	2,3293	66581 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66581 T: 18 P : 295
30.	Simeria	Sintandrei- Pășune Aldăcut	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial	Oraș Simeria Sat Sîntandrei,	7,2038	66583 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66583 T: 18 P : 297
31.	Simeria	Sintandrei- Pășune Aldăcutu Mic	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	0,7109	66563 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66563 T: 21 P : 323/1
32.	Simeria	Sintandrei- Pășune Aldăcutu Mic	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	1,0628	66564 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66564 T: 21 P : 323/2
33.	Simeria	Sintandrei- Pășune Peste Apă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	5,9344	74985 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	74985 T: 25 P : 352/1
34.	Simeria	Sintandrei- Pășune Aeroport	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	1,1411	66912 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66912 T: 3 P : 22
35.	Simeria	Sintandrei- Pășune Prund	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sîntandrei, Nr. 185	8,3296	67011 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	67011 T: 5 P : 52/1
	Report:				388,2904		

36.	Simeria	Sintandrei- Pășune Prund	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	3,2804	67011 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	67011 T: 5 P :52/2
37.	Simeria	Sintandrei- Pășune Peste Apă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	2,2808	66557 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66557 T: 25 P :352/2
38.	Simeria	Sintandrei- Pășune Vapini	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	15,9929	66552 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66552 T: 26 P :358/1
39.	Simeria	Sintandrei- Pășune Peste Apă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	1,8879	66558 (T.P.nr. 272- pag.1/17 03.2017)	66558 T: 25 P :358/2
40.	Simeria	Sintandrei- Pășune Coastă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	0,1355	66527 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66527 T: 37/1 P :461
41.	Simeria	Sintandrei- Pășune Coastă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	0,1344	66528 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66528 T: 37/1 P :462
42.	Simeria	Sintandrei- Pășune Între Căli	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	0,0537	66529 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66529 T: 38 P :463
43.	Simeria	Sintandrei- Pășune Între Căli	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	5,8190	66530 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66530 T: 38 P :464
44.	Simeria	Sintandrei- Pășune Prund	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sintandrei, Nr. 185	1,0100	66796 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66796 T: 4 P :44
Report:					418,8850		

	Report:				418,8850		
45.	Simeria	Sântandrei- Pășune Prund	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	0,9942	66794 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66794 T: 6 P :72
46.	Simeria	Sântandrei- Pășune După Ștrec	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	6,8270	66551 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66551 T: 27 P :365
47.	Simeria	Sântandrei- Pășune Coastă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	0,4725	66526 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66526 T: 37/1 P : 455
48.	Simeria	Sântandrei- Pășune Coastă	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	1,0887	66554 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66554 T: 37 P : 459
49.	Simeria	Sântandrei- Pășune Aldăcutu Mic	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei (RO18550899)	Oraș Simeria Sat Sântandrei, Nr. 185	0,4583	66562 (T.P.nr. 272- pag.2/17 03.2017)	66562 T: 21 P : 322
	Total:				428,7257		
B		Total suprafață pajiști	Asociația de Pășunat Composesorat ul Urbarial Sântandrei		76,6100		
	Report:				428,7257		
50.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Poieni	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	10,7985	62104 (T.P.nr. 134- pag.1/10, 02.2009)	62104 T: 125 P: 1006/1
51.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Lunca Delnița	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	1,0006	62116 (T.P.nr. 134- pag.1/10, 02.2009)	62116 T: 100 P: 804
52.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Lângă Ferma de Legume	Asociația Composesorală	Oraș Simeria	9,4117	62102	62102

			„Streiu” Simeria Veche	Sat Simeria Veche Nr. 92		(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 133 P: 1056 P: 1058 P: 1061
	Report:				449,9365		
53.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Delnița	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	4,2997	62117 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62117 T: 101 P: 813/3
54.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Delnița	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	2,1600	62118 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62118 T: 101 P: 813/1
55.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Ogrăzi	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	1,1199	62111 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62111 T: 102 P: 829
56.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Amonte- Champing Lângă Strei	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat	0,1181	62120 (T.P.nr. 134-	62120 T: 126 P: 1011/2
57.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Delnița	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	0,5331	62100 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62100 T: 101 P: 813/2
58.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Strei DN-CFR	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	1,7029	62101 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62101 T: 110 P: 890
59.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Amonte- Champing Lângă Strei	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	0,9891	62110 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62110 T: 126 P: 1009/2
60.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Amonte- Champing Lângă Strei	Asociația Composesorală „Streiu” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	0,1357	62115 (T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	62115 T: 126 P: 1011/3
	Report:				460,9950		

61.	Simeria	Simeria Veche- Pășune În stânga Streiului	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	5,1602	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 101 P: 805
62.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Luncă -Delniță	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	16,2077	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 101 P: 816
63.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Luncă	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	2,6176	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 102 P: 818
64.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Luncă	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	0,2536	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 102 P: 820
65.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Luncă	Asociația Composesorală „Streiul”	Oraș Simeria Sat	2,1167	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 102 P: 821
66.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Luncă	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	5,8272	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 102 P: 824
67.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Luncă	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	6,4961	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 102 P: 825/37/1
68.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Tișler II, Lângă Drum spre Orăștie	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	3,6349	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 111 P: 892
69.	Simeria	Simeria Veche- Pășune Tișler II, Lângă Drum spre Orăștie	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche	0,8568	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 111 P: 894

				Nr. 92		pag.1/10. 02.2009)	
70.	Simeria	Simeria Veche- Pășune În stânga Streiului	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche	Oraș Simeria Sat Simeria Veche Nr. 92	0, 6942	(T.P.nr. 134- pag.1/10. 02.2009)	T: 101 P: 806
	Total:				504,8600		
C		Total suprafață pajiști	Asociația Composesorală „Streiul” Simeria Veche		76,1300		
D		Total general suprafață pajiști UAT-SIMERIA	A+B+C= D		504,8600		

Întocmit,
Cons. OLIVIA GIURGEA

87