



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI DUDEȘTII NOI



HOTĂRÂREA

Nr. 121 din 20.12.2017

privind aprobarea AMENAJAMENTULUI PASTORAL al comunei Dudeștii Noi

Având în vedere prevederile:

- a) art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată,
- b) art. 7 alin. (2) din Codul civil,
- c) art.6, alin.1 și alin.2 și art.9 alin.9 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare
- d) art.4-6, art.8-9 din H.G. nr.1064/2013 privind Normele Metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.34/2013 Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare,

Luând act de:

- a) referatul de aprobare al primarului comunei Dudeștii Noi, în calitate sa de inițiator, înregistrat sub nr.7649/2017, calitate acordată de prevederile art. 33 din Legea nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali, cu modificările și completările ulterioare, raportate la cele ale art. 45 alin. (6), teza a II-a din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- b) raportul compartimentului de resort din aparatul de specialitate a primarului, înregistrat sub nr.7648/2017,
- c) raportul Comisiei de specialitate AGRUM, JUREX a Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi,
- d) avizul de legalitate favorabil al secretarului comunei pentru proiectul de hotărâre în conformitate cu prevederile art. 9 din Regulamentul propriu cuprinzând măsurile metodologice, organizatorice, termenele și circulația proiectelor de hotărâri ale consiliului local aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi. nr. 53 din 19 noiembrie 2012,

având la bază prevederile art. 36 alin. (2), lit. c) și art. 45 alin. (2), lit. e) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 115 alin. (1), lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local al Comunei Dudeștii Noi adoptă prezenta hotărâre.

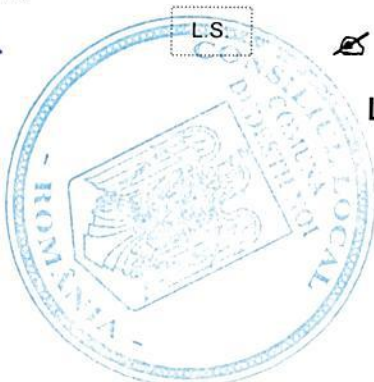
Art. 1.- Se aprobă Amenajamentul pastoral al comunei Dudeștii Noi, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2.- Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Dudeștii Noi și prefectului județului Timiș, Direcției Agricole Timișoara și se aduce la cunoștință publică prin afișare la avizierul Primăriei comunei Dudeștii Noi, precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa: www.pcdn.ro.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,
.....
Ion GOȘA

Contrasemnează:
SECRETARUL COMUNEI
DUDEȘTII NOI
.....
Loredana-Adina-Mihaela LUCIU

L.S.



Hotărârea Consiliului local a fost adoptată cu 13 voturi pentru, 0 voturi împotrivă, 0 voturi abțineri - din 13 consilieri locali prezenți.

AMENAJAMENT PASTORAL

Comuna Dudeștii Noi

LEGISLAȚIE

Legislația care reglementează organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente este reglementată de următoarele acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 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;
- HOTARÂRE 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;
- Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
- Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.

CAPITOLUL I SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Amplasarea teritorială a localității

Pajiștile analizate în prezentul amenajament pastoral fac parte din comuna Dudeștii Noi.

Comuna Dudeștii Noi este situată în estul județului Timiș, la 16 km distanță față de municipiul Timisoara și la 50 km față de municipiul Sînicolaul Mare. 45°50'16"N 21°06'02"E

Principalele căi de acces sunt DN 6 Timisoara – Cenad, DJ 46

Prin comuna Dudeștii Noi trece calea ferată Timișoara – Cenad

Suprafața totală de pajiști ce va fi amenajată este de 356.96 ha.



Fig.1. Încadrarea comunei Dudeștii Noi în județul Timiș

Sursa: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/95/Dudeștii_Noi_jud_Timis.png

Comuna Dudeștii Noi are următoarele vecinătăți la:

- vest: comuna Becicherecul Mic
- sud-est: Săcalaz

- est: Sînderei și Timișoara;
- nord-vest: comuna Hodoni și Satchinez.

Teritoriul comunei Dudeștii Noi se încadrează în Câmpia de Vest a Banatului mai exact în Câmpia Torontalului

Relieful comunei se este de câmpie joasă, fiind străbătută în partea de sud și de est de Bega Veche.

1.2. Denumirea deținătorului legal

Pajiștile situate pe teritoriul administrativ al comunei Dudeștii Noi se află în proprietatea comunei Dudeștii Noi și în administrarea Consiliul Local, cu sediul în localitatea Dudeștii Noi, str. Calea Becicherecului, nr.29, județul Timiș.

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

Documentele care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală asupra pajiștilor sunt actualizate după HCL nr. 40 din 22.07.2013, HOT/ 85/11/30.10.2007, Registrul parcelar 1991 și Cărțile Funciare existente.

Inventarul parcelelor de pajiște permanentă este prezentat în următorul tabel:

Parcellele cu suprefețele aferente ce fac obiectul pășunii comunale din localitatea Dudeștii Noi

Tabelul 1.

Nr. crt.	Numărul cadastral al parcelei	Categoria de folosință	Suprafața (ha)	CF	Observații
1	294/3/2	A	7,9275	403700	
2	294/2/2	A	16,1778	403698	
3	294/2/2	A	19,9243	403696	
4	290	F	0,51	403692	
5	201/202,	F	11,65	403280	
6	415	F	1,53		Registrul parcelar 1991
7	297/1	A	32,32		HOT/86/11/ 30.10.2007

8	337	Pș	68,6091	400449	✓
9	295	Pș	3,31		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
10	330	Ps	5,6205		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
11	347	Ps	3,79		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
12	348	Ps	1,16		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
13	310	Ps	1,6144		HCL/40/ 22.07.2013 ✓
14	328	Ps	8,79		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
15	312	F	1,9326		Registrul parcelar 1991 ✓
16	372	Ps	7,4		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
17	341	Ps	6,7825	403284	✓
18	377	Ps	21,8380	403292	✓
19	367/3	Ps	6,4		HCL40/ 22.07.2013 ✓
20	338	Nms	4,52	403279	✓
21	278	A	4,43		HCL40/ 22.07.2013 ✓
22	282	A	3,85		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
23	276	F	9,9		HCL40/ 22.07.2013 ✓
24	277	F	0,36		HCL40/ 22.07.2013 ✓
25	274	F	2,85		HCL40/ 22.07.2013 ✓
26	281	F	0,58		HCL40/ 22.07.2013 ✓
27	280	F	6,27		HCL40/ 22.07.2013 ✓
28	369	Pș	2,5039		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
29	915	F	1		Registrul parcelar 1991 ✓
30	450	F	3		HCL40/ 22.07.2013 ✓

31	270	F	7,2		HCL40/ 22.07.2013 ✓
32	355	F	1,73		Registrul parcelar 1991 ✓
33	358	F	0,64		Registrul parcelar 1991 ✓
34	523	Pș	15,8069		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
35	521	Pș	12,4537		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
36	493	Pș	3,39		HCL40/ 22.07.2013 ✓
37	496	Pș	2,2865		HOT/86/11/ 30.10.2007 ✓
38	454	F	3,3358		HCL40/ 22.07.2013 ✓
39	460	F	0,37		Registrul parcelar 1991 ✓
40	498	Pș	2,45		HCL40/ 22.07.2013 ✓
41	207/1	F	8,1350		HCL40/ 22.07.2013 ✓
42	342	Pș	5,88		403278 ✓
43	490	F	3,15		HCL40/ 22.07.2013 ✓
44	417,418	F	7,8		HCL40/ 22.07.2013 ✓
45	233	F	12,8967	403697	✓
46	266	F	2,89		HCL40/ 22.07.2013 ✓
TOTAL DUDEȘTII NOI			356,9662		

Suprafețele care sunt declarate în prezent la APIA însumează 356.96 ha.

Tabelul 1.2.

Teritoriul administrativ de care aparţin pajiştile

Nr. crt.	Teritoriu administrativ	Denumire pajişte/Nr.parcelă	Bazin hidrografic
1	Dudeştii Noi	294/3/2	Bega
2	Dudeştii Noi	294/2/2	
3	Dudeştii Noi	294/2/2	
4	Dudeştii Noi	290	
5	Dudeştii Noi	201/202	
6	Dudeştii Noi	415	
7	Dudeştii Noi	297/1	
8	Dudeştii Noi	337	
9	Dudeştii Noi	295	
10	Dudeştii Noi	330	Bega
11	Dudeştii Noi	347	
12	Dudeştii Noi	348	
13	Dudeştii Noi	310	
14	Dudeştii Noi	328	
15	Dudeştii Noi	F312	
16	Dudeştii Noi	372	
17	Dudeştii Noi	341	
18	Dudeştii Noi	377	
19	Dudeştii Noi	367/3	Bega
20	Dudeştii Noi	338	
21	Dudeştii Noi	278	
22	Dudeştii Noi	282	
23	Dudeştii Noi	276	
24	Dudeştii Noi	277	
25	Dudeştii Noi	274	
26	Dudeştii Noi	281	
27	Dudeştii Noi	280	
28	Dudeştii Noi	369	Bega
29	Dudeştii Noi	915	
30	Dudeştii Noi	450	
31	Dudeştii Noi	270	
32	Dudeştii Noi	355	
33	Dudeştii Noi	358	
34	Dudeştii Noi	523	
35	Dudeştii Noi	521	
36	Dudeştii Noi	493	
37	Dudeştii Noi	496	Bega
38	Dudeştii Noi	454	
39	Dudeştii Noi	460	
40	Dudeştii Noi	498	

41	Dudeștii Noi	207/1	
42	Dudeștii Noi	347	
43	Dudeștii Noi	490	
44	Dudeștii Noi	417,418	
45	Dudeștii Noi	233	
46	Dudeștii Noi	266	

Suprafața totală a pajiștilor de pe teritoriul comunei Dudeștii Noi este 383,3242 ha.

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Pe teritoriile supuse amenajamentului nu au mai fost întocmite amenajamente pastorale și nu au fost realizate studii și proiecte de execuție pentru ameliorarea și folosirea rațională a pajiștilor.

Pajiștile aparținătoare comunei Dudeștii Noi, au fost și sunt exploatate în regim de pășune prin pășunat liber (continuu), cu ovine, bovine, mai puțin caprine și cabaline.

În prezent starea generală actuală a pajiștilor este una medie ușor spre bună.

Dintre factorii limitativi ai calității pajiștilor întâlnim următorii: fiind reprezentați de suprapășunat (acest fenomen întâlnindu-se și în lunile în care este interzisă scoaterea animalelor pe pășune) în general pe suprafețele din apropierea intravilanului, subpășunat pe suprafețele situate la distanță mare de intravilanul localităților, prezența speciilor dăunătoare, prezența pâlcurilor de arbori și arbuști, prezența mușuroaielor, exces de umiditate, eroziune de suprafață etc.

Nu există date privind producția medie de iarbă a pajiștilor din ultimii 5 ani, însă estimările noastre, în funcție de compoziția floristică și determinările din teren, indică o producție maximă de 8-10 t masă verde/ha, în funcție de condițiile staționale și cauzele degradării pajiștilor

CAPITOLUL II ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Trupurile de pajiște care fac obiectul acestui studiu sunt detaliate în tabelul 2.1.

Tabelul 2.1

Trupuri de pajiște din localitatea Dudeștii Noi			
Nr. crt.	Trupul de pajiște	Parcele descriptive componente	Suprafață (ha)
1.	Trupul nr. 1 Dudeștii Noi	F490	3,15
		F493	3,39
Total trup: 6,54 ha			
2.	Trupul nr. 2 Dudeștii Noi	F417	7,8
		F418	
Total trup: 7,8 ha			
3.	Trupul nr. 3 Dudeștii Noi	F233	12,8967
Total trup:12.8967ha			
4.	Trupul nr. 4 Dudeștii Noi	F266	2,89
Total trup:2,89 ha			
5.	Trupul nr. 5 Dudeștii Noi	A294/3/2	7,9275
		A294/2/2	16,1778
		A294/2/1	19,9243
		F290	0,51
Total trup:44,5396ha			
6	Trupul nr. 6 Dudeștii Noi	F 415	1,53
		F 274	2,85
Total trup:4,38 ha			
7	Trupul nr. 7 Dudeștii Noi	F201.202	11,65
Total trup:11,65 ha			
8	Trupul nr. 8 Dudeștii Noi	A297/1	32,32

		Pș 337	68,6091
		Pș 295	3,31
		Pș 330	5,6205
		Pș 347	3,79
		Pș 346	1,16
		Pș 310	1,6144
		Pș 328	8,79
		F312	1,9326
		Pș 342	5,88
Total trup:133,0266 ha			
9	Trupul nr. 9 Dudeștii Noi	Pș 367/3	6,4
			Total 6,4 ha
10	Trupul nr. 10 Dudeștii Noi	Pș 369	2,50
			Total 2,5 ha
11	Trupul nr. 11 Dudeștii Noi	Pș 372	7,4010
		Pș 341	6,7825
		Pș 377	21,8380
		Nms338	4,52
		F355	1,73
Total 42,2715ha			
12	Trupul nr. 12 Dudeștii Noi	F 915	1,00
			Total 1,00 ha
13	Trupul nr. 13 Dudeștii Noi	A282	3,85
		F276	9,9
		F280	6,27
			Total 20,02
14	Trupul nr. 14 Dudeștii Noi	A278	4,43
		F277	0,36
Total 4,79			
15	Trupul nr. 15 Dudeștii Noi	F270	7,2
			Total 7,2ha
16	Trupul nr. 16 Dudeștii Noi	F454	3,3358
Total 3,3358ha			
17	Trupul nr. 17 Dudeștii Noi	Pș523	15,8069
Total 15,8069			
18	Trupul nr. 18 Dudeștii Noi	Pș521	12,4537
			Total 12,4537
19	Trupul nr. 19 Dudeștii Noi	Pș496	2,2865

			Total 2,2865
20	Trupul nr. 20 Dudeștii Noi	Pș498	2,45
			Total 2,45
21	Trupul nr. 21 Dudeștii Noi	F207/1	8,1350
			Total 8,1350
22	Trupul nr. 22 Dudeștii Noi	F 358	0,64ha
			Total 0,64ha
23	Trupul nr. 23 Dudeștii Noi	F281	0,58 ha
			Total 0,58ha
24	Trupul nr. 24 Dudeștii Noi	F460	0,37
			Total 0,37ha
25	Trupul nr. 25 Dudeștii Noi	F 450	3,00
			Total 3,00
			TOTAL GENERAL: 356,9662

2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii

Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște precum și vecinătățile parcelelor de pajiște sunt redată în tabelul 2.2

Tabelul 2.2

Amplasarea teritorială și vecinătățile pajiștilor din localitatea Dudeștii Noi

Localitate	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Vecinătăți la:			
			N	S	E	V
Dudeștii Noi	Trup nr. 1	F490 Pș493	Hcn 455	Hcn 445	F494	Hcn 494
	Trup nr. 2	F417 F418	Hcn445 A416/1 A416/1 A416/1	A416/5 A416/8	A416/9 A416/10 A416/11 A416/12 A416/13 A416/14 A416/15 A416/16 A416/17 A416/18 A416/19 A416/20 A416/21 A416/22 A416/23	A416/4

					A416/24 A416/25 A416/26 A416/27 A416/28 A416/29 A416/30 Hcn445	
	Trup nr. 3	F233	Hcn 183 A232/9	Hcn235	A232/10 A232/11 A232/12 A232/13	A 474/1 A 474/2 A 474/3
	Trup nr. 4	F266	A467/3	Hcn445	Pdt265	A467/3
	Trup nr. 5	A294/3/2 A294/2/2 A294/2/1 F290	Hcn 285	Pș 337	Teritoriul comunei Sănandrei	Ps 337 Ps 342
	Trup nr. 6	F 415 F 274	A416	A403/1	A284	A416
	Trup nr. 7	F201 F202	A215	A200 A199 F198	Hcn 210	Comuna Becichercul Mic
	Trup nr 8	A297/1 Pș 337 Pș 295 Pș 330 Pș 347 Pș 346 Pș 310 Pș 328 F312 Pș 342 Pș 367/3	A294	A376	Hcn	Hcn
	Trup nr. 9	Pș 367/3	Hcn 371	DE 361 DE 366	Pș 365 A364	Hcn 371 Hcn 368
	Trup nr. 10	Pș 369	Hcn	Hcn 368	Hcn 370	Hcn 368
	Trup nr. 11	Pș 372 Pș 341 Pș 377 Nms338 F355	Pș337	Hcn 371	A376	A380/1 Hcn DE345
	Trup nr. 12	F915	DE361 Pdt916	A917	Teritoriul Municipiului Timișoara	A917
	Trup nr. 13	A282	Hcn 445	A284	Comuna	A284

		F276 F280	Hcn 283		Sănandrei	
	Trup nr. 14	A278 F277	Hcn 445	F276	F276	F276
	Trup nr. 15	F270	Hcn261 Pdt265	A272	A272	Hcn 445
	Trup nr. 16	F454	A449/2	Hcn 445	Hcn453	A480/7
	Trup nr. 17	Pș523	Hcn522	Hcn 445	Hcn 424	Hcn522
	Trup nr. 18	Pș521	A501	Hcn 445	Hcn522	Comuna Becicherec ul Mic
	Trup nr. 19	Pș496	Hcn497	Hcn 445	Hcn494	Hcn495
	Trup nr. 20	Pș498	A499	Hcn497	Hcn494	De215
	Trup nr. 21	F207/1	A215/1/1	Hcn 183	Hcn 210	Comuna Becicherec ul Mic
	Trup nr. 22	F281	Hcn 445	Hcn283	Comuna Sănandrei	Hcn 445 Hcn283
	Trup nr. 23	F358	Hcn357	A 364	Hcn357	Hcn357
	Trup nr. 24	F460	A463	Hcn 445	Pș459	Hcn 445
	Trup nr. 25	F450	Hcn235	A449/1	A449/1	NMS450/2

2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Limitele parcelelor cedate parțial au suferit modificări în consecință, restul parcelelor și-au păstrat limitele vechi.

De asemenea, apar diferențe de suprafețe în urma măsurării succesive a unor parcele datorită acurateții diferite a măsurărilor efectuate.

Limitele parcelare au fost stabilite de către administrația locală.

2.4. Baza cartografică utilizată

Planurile ce au stat la baza lucrărilor de identificare și determinare din punct de vedere topografic a pajiștilor sunt hărți cadastrale existente la Primăria Comunei Dudeștii Noi și atașate prezentei documentații.

Dintre factorii topografici, în studiul de monitorizare a unităților amenajistice de pajiști vor fi înregistrate următoarele componente:

- a) coordonatele geografice (Latitudine/Longitudine);
- b) forma de relief - componentă a factorilor topografici se va înregistra pe baza următoarei scări: 1- vale; 2- versant; 3- creastă; 4- platou.
- c) poziția pe pantă a pajiștilor, a cărei înregistrare se va face utilizând următoarea scară: 1- baza pantei; 2- treimea inferioară a pantei; 3- treimea mijlocie a pantei; 4- treimea superioară a pantei; 5 -vârful pantei.
- d) forma pantei influențează regimul climatic, în principal prin modificarea regimului termic și hidric. Pentru cuantificarea acesteia s-au utilizat scări pe 5 forme de relief și anume: 1- concavă; 2- concav-dreaptă; 3-dreaptă; 4 -convexă; 5-convex-dreaptă.
- e) - panta sau înclinarea;
- f) - altitudinea;
- g) - expoziția (exprimată în % sau grade).

2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

În cadrul comunei Comunei Dudeștii Noi suprafața totală de pășuni este de 383,3242 ha. Determinarea suprafețelor s-a realizat prin planimetrare și GIS.

2.5.1. Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Structura pajiștilor pe categorii de folosință este prezentată tabelar

Localitatea Dudeștii Noi

Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul local
263,3562	93,6101	0	0	356,9662	356,9662

2.5.2. Organizarea administrativă

Până în prezent administrarea pajiștilor s-a realizat fie prin contracte de închiriere/concesiune către utilizatori (persoane fizice sau juridice înscrise în Registrul național al

exploatațiilor care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pajiști), fie prin administrarea de către deținători de pajiști - titularii dreptului de proprietate.

2.6. Enclave

Pe pajiștile comunei Dudeștii Noi sunt prezente numeroase suprafețe cu dimensiune variabilă cu vegetație arbustivă care formează enclave încorporate în suprafața trupurilor de pajiște.

CAPITOLUL III CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

Pajiștile analizate se situează pe teritoriul administrativ al comunei Dudeștii Noi are coordonatele următoare: 45°50'16"N 21°06'02"E

Comuna **Dudeștii Noi** se întinde pe o suprafață de 3916 ha.

<http://www.ejtimis.ro/judetul-timis/unitati-administrativ-teritoriale/comuna-dudestii-noi.html>

În componența acestui teritoriu administrativ se regăsește numai localitatea **Dudeștii Noi**.

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul comunei Dudeștii Noi se încadrează în Câmpia de Vest a Banatului mai exact în Câmpia Torontalului

Relieful comunei se este de câmpie joasă, fiind străbătută în partea de sud și de est de Bega Veche. (Dorin Țărau și Marcel Luca, 2010).

3.2. Altitudine, expoziție, pantă

Pe toate pajiștile din comuna Dudeștii Noi altitudinea este cuprinsă între valorile 85-110 m, și o pantă variabilă, după cum este prezentat tabelar mai jos.

Tabelul 3.1

Localitatea Dudeștii Noi

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (%)
1.	Trupul nr. 1	F490 F493	~95	N	0-1
2.	Trupul nr. 2	F417 F418	~96	N-NE	0-1
3.	Trupul nr. 3	F233	~95	N	0-1
4.	Trupul nr. 4	F266	~95	N-NE	0-1
5.	Trupul nr. 5	A294/3/2 A294/2/2 A294/2/1	~106	E	0-1

		F290			
6.	Trupul nr. 6	F 415 F 274	~101	N-NE	0-1
7	Trupul nr. 7	F201.202	~85	N	0-1
8	Trupul nr. 8	A297/1 Pş 337 Pş 295 Pş 330 Pş 347 Pş 346 Pş 310 Pş 328 F312	~110	E	0-1
9	Trupul nr. 9	Pş 367/3	~100	E	0-1
10	Trupul nr. 10	Pş 369	~98	E	0-1
11	Trupul nr. 11	Pş 342 Pş 341 Pş 377 Nms338 F355	~105	E	0-1
12	Trupul nr. 12	F915	~106	E	0-1
13	Trupul nr. 13	A282 F276 F280	~100	N-NE	0-1
14	Trupul nr. 14	A278 F277	~102	N-NE	0-1
15	Trupul nr. 15	F270	~ 98	N	0-1
16	Trupul nr.16	F454	~96	N	0-1
17	Trupul nr. 17	Pş523	~88	N	0-1
18	Trupul nr. 18	Pş521	~88	N	0-1
19	Trupul nr. 19	Pş496	~95	N	0-1
20	Trupul nr. 20	Pş498	~90	N	0-1

21	Trupul nr. 21	F207/1	85	N	0-1
22	Trupul nr. 22	F 358	~105	E	0-1
23	Trupul nr. 23	F281	~91	N-NE	0-1
24	Trupul nr. 24	F460	~94	N	0-1
25	Trupul nr. 25	F 450	~95	N	0-1

3.3. Caracteristici pedologice și geologice

Localizarea și definirea în spațiu terestru a fiecărei suprafețe de pajiști analizate, a solurilor pe care vegetează, joacă un rol însemnat în determinarea condițiilor ecologice pentru creșterea plantelor din pajiști.

Solul, ca element al agroecosistemelor de pajiște, poate favoriza productivitatea acestora, printr-o seamă de însușiri specifice, precum: cantitatea, calitatea și echilibrul elementelor nutritive pe care le pune la dispoziția plantelor, volumul edafic util, textura, porozitatea, permeabilitatea, regimul acrohidric și termic, compoziția mineralogică, reacția și saturația în baze, etc.

Intervenția omului, prin utilizarea științei și tehnicii la cerințele practice ale solului, prin folosirea unei agrotehnici moderne și apelând la amenajări de îmbunătățiri funciare (acolo unde este necesar), dar mai ales aplicarea corectă și la timp a îngrășămintelor chimice și organice, contribuie la îmbunătățirea și menținerea la un nivel mult mai ridicat al fertilității naturale a solului.

Învelișul de sol este rezultatul evoluției continue a proceselor pedogenetice și a celor pedogeologice.

Caracteristica esențială a învelișului de sol este zonalitatea sa orizontală, legată, în primul rând, de modul de formare al reliefului din partea de vest a țării, prin apariția uscatului de sub apele mării, de la est spre vest; în funcție de vârsta formelor de relief, de timpul în care au acționat procesele pedogenetice asupra depozitelor litologice de suprafață, zona studiată aparținând solurilor din câmpia joasă.

Mișcările oscilatorii ale scoarței și modificările climatice, de lungă durată, au direcționat condițiile de solificare și în special, pe cele referitoare la regimul hidric la formarea învelișului de sol actual.

În aceste condiții, teritoriul comunei Dudeștii Noi prezintă un înveliș de soluri redat în situația concretă pe fiecare parcelă în parte și este prezentată în tabelul 3.2 (ANEXA 2), conform studiului pedologic întocmit de OSPA pentru unitatea administrativ teritorială (U.A.T.) Dudeștii Noi.

3.4. Rețeaua hidrografică

Teritoriul comunei Dudeștii Noi face parte din bazinul hidrografic Bega.

Aproximativ în aval de Timișoara albia a fost menținută sub denumirea de Bega Veche (pe alocuri fiind folosită și denumirea de Bega Bătrână) și a fost în mare parte reprofilată pentru drenarea zonei situate la nord de canalul Bega. https://ro.wikipedia.org/wiki/R%C3%A2ul_Bega.

3.5. Date climatice

Particularitățile microclimatice ale zonei cercetate sunt determinate de poziția sa geografică, astfel că aceasta se caracterizează printr-o climă temperat-continentală cu ierni mai scurte și mai blânde, aflându-se frecvent sub influența activității ciclonilor și a maselor de aer ce traversează Marea Mediterană și Adriatică, trăsăturile sale generale fiind marcate de diversitatea și neregularitatea proceselor atmosferice.

Urmărind temperatura aerului în perioada anilor 1926 – 1927 și în perioada anilor 1966 – 1970 de exemplu se constată existența unei temperaturi medii anuale de + 9,8 °C deci aproape de temperatura medie anuală a țării.

Cea mai friguroasă lună a anului este luna ianuarie când se înregistrează valori medii de -2.8 °C, iar cea mai călduroasă este luna iulie când temperatura medie ajunge în jur de +21 °C.

Frecvența maximă a vântului din direcția sud – est este în luna noiembrie iar în luna iulie este minimă. În iulie frecvența mai mare o are vântul din direcția nord-vest .

Viteza medie a vântului este de 3 m/sec. În luna noiembrie, în celelalte luni fiind cuprinsă între 1,8-2,7 m/sec.

Cele mai mici cantități de precipitații lunare cad în luniile februarie, martie, august, septembrie și octombrie, iar cele mai mari în luniile iunie și iulie.

În timpul iernii precipitațiile cad predominant sub formă de zăpadă în straturi ce variază între 5 – 25 cm, rareori depășind 50 – 75 cm.

CAPITOLUL IV

VEGETAȚIA

4.1. Date fitoclimatice

Teritoriul comunal Dudeștii Noi se află situat în zona de câmpie joasă.

Vegetația ierboasă este bine dezvoltată, cu variații legate de poziția ce o ocupă în relief.

Pe soluri cu un drenaj global bun predomină grupări mezoxerofile de *Salvia pratensis* (jaleș), *Festuca pratensis* (păiuș), *Lolium perenne* (raigras), *Bromus inermis* (obsigă), *Poa pratensis* (firuță).

Vegetația lemnoasă este reprezentată prin pâlcuri mici sau exemplare de *Fraxinus excelsior* (frasin), *Ulmus foliacea* (ulm), *Acer campestre* (arțar), *Ligustrum vulgare* (lemn câinesc), *Crataegus monogyna* (păducel), iar în vatra satelor și de-alungul drumurilor sunt prezente specii precum *Robinia pseudacacia* (salcâm), *Aesculus hippocastanum* (castan sălbatic) și *Populus spp.* (plop). Se cultivă prunul, mărul, cireșul, nucul, piersicul și vița de vie.

O dată cu desecarea zonei, speciile ierboase de mlaștină își restrâng tot mai mult aria, iar în condițiile vitrege ale solurilor saline și alcalice, ele reușesc să dezvolte un număr restrâns de plante precum *Festuca pseudovina* (păiuș), *Poa bulbosa var. vivipara* (firuță), *Aster tripolium* (steluță), *Atriplex littoralis* (lobodă), *Statice gmelini* (limba peștelui), *Artemisia salina* (pelin), *Champhrosma ovata*, toate adaptate condițiilor de mediu specifice acestor soluri.

Buruienile mai frecvent întâlnite sunt *Setaria glauca* și *S. viridis* (mohor), *Hordeum murinum* (orz), *Echinochloa crus galli* (costrei), *Amaranthus retroflexus* (știr sălbatic), *Lactuca serriola* (lăptucă), *Agropyrum repens* (pir) ș.a.

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

Stațiunea din care fac parte pajiștile din comuna Dudeștii Noi poate fi încadrată în zona de stepă silvostepă.

Solurile caracteristice sunt cernoziomurile levigate.

Pajiștile secundare care se instalează pe locul pădurilor de cer și gârniță, sunt constituite din dominanta *Poa pratensis ssp. angustifolia*, alături de care apar multe alte graminee (*Lolium*

perenne, Festuca valesiaca, Agropyron repens, Alopecurus pratensis, Dactylis glomerata, Botriochloa ischaemum, Bromus hordeaceus, B. commutatus, B. japonicus s.a), multe leguminoase (*Trifolium repens, T. pratense, T. hybridum, Lotus croniculatus, Medicago lupulina, Coronilla varia, Vicia cracca, V. striata, Ononis spinosa* etc.) și relativ puține alte specii (*Carex praecox, Potentilla argentea, P. reptans, Euphorbia cyparissias, Plantago lanceolata, Achillea millefolium, A. setacea, Galium verum, Echium vulgare, Carduus nutans, Taraxacum officinale, Erodium cicutarium, Eryngium campestre, Verbascum phlomoides*).

Terenurile de silvostepă sunt defrișate și desțelenite, solurile foarte fertile ale acestei zone fiind utilizate ca și terenuri agricole.

4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

4.3.1. Principii de bază în tipizarea pajiștilor

Tipologia pajiștilor este o știință multidisciplinară, recent apărută în ansamblul științelor agricole. Apariția tipologiei pajiștilor a fost pregătită de dezvoltarea anterioară a fitocenologiei datorită căreia s-a conturat un sistem complet de clasificare a vegetației pajiștilor (Popovici și colab., 1996).

Șenikov (1960), consideră clasificările fitocenologice ca fiind baza celor tipologice, iar după Achinger (citată de Borza și Boșcaiu, 1959), asociațiile vegetale pot fi utilizate la stabilirea tipurilor de pajiște.

Primele preocupări pe plan european datează din a doua jumătate a secolului XIX, datorate lui Stebler și Schröter (1892), iar la noi în țară în prima jumătate a secolului XX (Safta, 1936). Contribuții însemnate privind clasificarea bazelor teoretice ale clasificării tipologice a pajiștilor în țara noastră au adus Anghel (1960); Anghel și Motcă (1975); Bărbulescu și colab., (1977).

În ultimele decenii s-au conturat câteva principii esențiale pentru lucrările de tipizare a pajiștilor și care au la bază o concepție ecosistemică după care pajiștea este o unitate structurală și funcțională complexă, pentru a cărei cunoaștere sunt necesare cercetări multidisciplinare. Printre aceste principii se numără:

-principiul productivității – element hotărâtor de cunoaștere și diferențiere a unităților tipologice, cantitatea și calitatea producției depinde de natura vegetației;

-principiul ecologiei pajiștilor – producția furajeră se obține sub continua influență a factorilor de mediu;

-principiul tehnologiei aplicate – măsurile tehnologice se aplică funcție de vegetația și stațiunea unităților de pajiște, iar acțiunea lor influențează direct capacitatea de producție.

Cercetările științifice din acest domeniu au fost sintetizate într-o lucrare de tipizare a pajiștilor din România de Țucra și colab. (1987).

4.3.1.1.Sistematica unităților tipologice

Conform concepției ecosistemice pajiștile sunt alcătuite din unități funcționale de vegetație denumite fitocenoze elementare, a căror existență este determinată de stațiuni elementare (unități ecologice), și de intervenția omului. Ambele elemente se condiționează reciproc și alcătuiesc o unitate denumită stațiune ecologică de pajiști cu vegetație uniformă și condiții ecologice omogene (Popovici și colab., 1996).

Fitocenozele de pajiști prezintă asemănări sau deosebiri din punct de vedere floristic, al exigențelor ecologice, funcție de care pot fi sistematizate și grupate în unități de diferite ranguri.

După unele idei care au evoluat din 1972 și până în 1985 ale acestor cercetători sistemul actual de clasificare tipologică a pajiștilor permanente cuprinde următoarele unități:

- tipul de pajiște, ca unitate sistematică de bază, ca unitate de nivel inferior acestuia
- subtipul de pajiște
- unitățile de nivel superior tipului: seria de tipuri zona sau etajul de vegetație.

Cu alte cuvinte identificarea tipurilor de pajiște se face după următoarele criterii:

- compoziția floristică; -condițiile staționale; -productivitatea pajiști; -măsurile tehnologice; -evoluția vegetației

Sistemul actual de clasificare tipologică și fitoecologică a pajiștilor cuprinde următoarele unități (Țucra și colab., 1987):

- tipuri de pajiște – ca unitate sistematică de bază;
- subtipul de pajiște – unitate de nivel inferior;
- seria de tipuri;
- zona respectiv etajul de pajiște.

Tipul de pajiște, reunește totalitatea fitocenozelor sub aspectul compoziției floristice, condițiilor staționale și productivității și care sunt supuse anumitor măsuri tehnologice. Prezintă în general aceeași direcție de evoluție.

Definirea tipului de pajiște devine preocuparea mai multor pratologi care încearcă să creeze scheme – cadru pentru regruparea asociațiilor în tipuri de pajiști sau care relevă strânsa legătură dintre asociații și condițiile staționale, bazându-se pe analize de laborator, date meteorologice din stații speciale de microclimat, studii pedologice etc. (Motcă, 1972; Cernelea, 1974, 1976; Lauer, 1974; etc).

În concepția actuală, tipul de pajiște este unitatea de vegetație ierboasă care cuprinde totalitatea fitocenozelor asemănătoare sub aspectul compoziției floristice, condiții staționale și productivității care supuse anumitor măsuri tehnologice, prezintă în general direcții evolutive specifice. Pentru necesitățile practice de exploatare rațională a pajiștilor se determină capacitatea de producție a tipurilor de pajiști. Aceasta se realizează prin acțiunea de caracterizare, cartare și bonitare a pajiștilor, care scot în evidență elementele esențiale din structura ecosistemului cu repercusiuni concrete asupra îmbunătățirii și folosirii lor raționale.

Aceste acțiuni sunt cercetări cu aplicabilitate imediată (Neacșu și colab., 1978; Țucra și colab., 1984; etc.).

Bonitarea pajiștilor, este o acțiune deosebit de importantă și se face după cele 10 clase de productivitate. Se face cu desfășurarea simultană a două acțiuni:

1) bonitarea stațiunii (determinarea favorabilității terenurilor, a capacității de producție a terenurilor folosite ca pajiști),

2) bonitarea vegetației (determinarea capacității de producție a vegetației, a capacității de pășunat sau numărul de UVM), (UVM-unități vită mare), la hectar.

Tipurile principale de pajiști se prezintă pe hărți la diferite scări, în funcție de scopul urmărit, ceea ce reprezintă acțiunea de cartare a pajiștilor. Aceste hărți, însoțite de anexe cu caracterizarea datelor principale obținute din teren, permit o cunoaștere amănunțită a potențialului productiv al pajiștilor, corelat cu încărcătura de animale la hectar, o planificare a lucrărilor de suprafață și radicale, a cantităților necesare de îngrășămintă și semințe pe sortimente, o planificare a sistemului de mașini în funcție de pante (Țucra și Neacșu, 1985)

Subtipul de pajiște, se constituie atunci când se constată o variabilitate locală a însușirilor legate de vegetație și stațiune, determinate de diferențieri care sunt prea mici pentru a justifica crearea altor tipuri de pajiști.

Astfel în pajiștile de *Agrostis tenuis* și *Festuca rubra*, subtipurile cu *Poa pratensis* sau cu *Nardus stricta* desemnează prin dominanța locală a acestor specii situații staționale diferite. Subtipurile sunt importante din punct de vedere teoretic și practic, semnalând tendințele evolutive majore ale tipului iar, pe de altă parte, determină alegerea unor variante diferențiate de îmbunătățire.

Tipurile de pajiști asemănătoare sub aspectul compoziției floristice sunt reunite în **serii de tipuri de pajiște**, cu caracter dinamic și evolutiv, ce cuprind de regulă tipuri de pajiști care aparțin aceleiași direcții de evoluție.

Alături de categoriile de stațiuni și de măsurile tehnologice **grupele cenoecologice** constituie elemente de caracterizare a tipurilor de pajiști. Grupele cenoecologice sunt axate pe caracterizarea unor elemente de natură biologică a vegetației stațiunilor și măsuri tehnologice de ameliorare. Conceptul de grupă cenoecologică reflectă cerințele speciilor față de factorii ecologici (lumină, temperatură, reacția solului umiditate), cât și comportamentul cenotic asemănător (frecvența ridicată a speciilor în cadrul unității de vegetație, acoperire, vitalitate și capacitatea de concurență).

Au fost stabilite pentru țara noastră 64 de grupe cenoecologice de plante indicatoare, iar în cadrul grupelor speciile sunt prezente în ordinea alfabetică după familiile botanice. Cu ajutorul datelor care cuprind grupele de specii se pot realiza ușor conexiuni cu sistemul stațional și cel fitocenologic.

4.3.2. Tipuri de pajiști permanente din Banat (Samoilă și colab., 1979)

Condițiile naturale din Banat au determinat existența a numeroase asociații ierboase practice. Cercetări tipologice privind pajiștile din Banat au efectuat Safta (1939); Popescu și Bujorean (1957), Popescu, Bujorean și Samoilă (1963) ș.a., folosind în stabilirea tipurilor de pajiști îndeosebi criteriul dominanței.

În continuare sunt prezentate principalele tipuri de pajiști naturale din Banat, luând în considerare, îndeosebi condițiile staționale, potențialul lor productiv și calitatea furajului obținut.

Aceste tipuri de pajiști au fost încadrate în formațiile de pajiști naturale zonale, intrazonale și azonale, după literatura de specialitate (Pușcaru - Soroceanu și colab. 1989).

Din acest punct de vedere, se deosebesc în Banat, ca de altfel și în restul țării, următoarele formații de pajiști:

- pajiști de câmpie și podișuri joase;
- pajiști de dealuri și podișuri înalte;
- pajiște de munte și pajiști subalpine;
- pajiști din lunci, văi și depresiuni;
- pajiști din terenuri mlăștinoase;
- pajiști de pe terenurile sărăturate.

4.3.2.1. Pajiști de câmpie și podișuri joase

În condițiile Banatului, pajiștile de câmpie și podișuri joase sunt reprezentate prin pășuni slab până la mijlociu productive a căror suprafață se restrânge permanent, fiind transformate în pajiști temporare. După nivelul și calitatea producției, deosebim următoarele tipuri:

A. Pășuni productive, mezofile, cu valoare furajeră bună de pe terenuri plane, pe soluri fertile, mezobazice-eubazice, mijlociu aprovizionate cu fosfor și potasiu, slab până la humifere, fertilizate cusistemic. În covorul ierbos al acestor pajiști predomină speciile *Lolium perenne*, *Trifolium repens*, *Poa pratensis*. Din punct de vedere fitocenologic majoritatea acestor pajiști aparține la asociația *Trifolio repentis-Lolietum*.

B. Pășuni slab productive, mezoxerofile, până la xerofile termofile, cu valoare furajeră mediocră, de pe versanți și coaste, pe soluri mezobazice, mediu aprovizionate cu fosfor și potasiu, slab humifere, nefertilizate. În componența acestor pajiști se află frecvent *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Botriochloa ischaemum*. La acest tip de pajiște aparțin asociațiile *Poterio-Festucetum valesiaca* și *Salvio nemorosa* + *S. Nutans* - *Festucetum rupicolae*.

4.3.2.5. Pajiști din lunci, văi și depresiuni

Aceste pajiști se situează pe al doilea loc, ca suprafață, după pajiștile de dealuri și podișuri înalte, suprafața lor fiind însă în continuă scădere, în urma numeroaselor lucrări de

hidroameliorații efectuate în această parte a țării, ele fiind asigurate cu umezeală suficientă și elemente fertilizante.

Pajiști cu folosire mixtă, mediu productive, mezofile până la higrofile, neutrofile, de valoare furajeră bună, pe soluri aluvionare, bine aprovizionate în elemente fertilizante, eutrofe. În compoziția floristică a acestor pajiști predomină: *Alopecurus pratensis*, *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *P. trivialis*, *Agrostis stolonifera*, *Agropyron repens*, *Festuca partensis*, la care se raportează asociațiile: *Alopecuretum pratensis*, *Rorippo silvestris-Agrostietum stoloniferae*, *Rorippa-Agropyretum repens*, *Agrostio stoloniferae-Caricetum distantis*, *Poeto trivialis-Festucetum pratensis*.

4.3.2.6. Pajiști din terenuri mlăștinoase

Pe terenurile cu umiditate în exces se instalează o vegetație alcătuită din specii hidrofile și higrofile, de constituție grosieră, slab consumate de animale, sau folosite drept așternut.

Pajiști higrofile, mediu productive, cu valoare furajeră scăzută, de pe terenuri cu exces de umiditate. În componența acestui tip de fânețe predomină îndeosebi speciile genului *Carex*, iar dintre graminee *Phalaris arundinacea*, *Agrostis canina*, *Poa palustris*. Asociațiile reprezentative sunt: *Caricetum ripario-acutiformis*, *Caricetum vesicariae*, *Caricetum vulpinae*.

4.3.2.7. Pajiști de pe terenuri sărăturate

În partea vestică a Banatului se dezvoltă o vegetație praticolă halofilă, cu deosebire în Câmpia joasă a Timișului, folosită prin pășunat. După productivitate și valoare furajeră se pot deosebi:

A. Pășuni de pe soluri slab până la mediu sărăturate, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună. În covorul ierbos al acestor pășuni predomină *Puccinellia limosa*, *Festuca pseudovina*, *Agrostis stolonifera*, diverse specii de trifoi de sărătură. Asociațiile reprezentative pentru acest tip de pășune sunt: *Puccinellietum limosae* și *Agrostio stoloniferae-Beckmanietum erucaeformis*.

B. Pășuni de pe soluri puternic sărăturate, slab productive, de valoare furajeră scăzută. În componența acestui tip de pășune predomină: *Festuca pseudovina*, *Hordeum marinum*,

Achillea setacea, *Artemisia maritima* ssp. *monogyna*. Asociațiile reprezentative sunt: *Hordeetum hystricis*, *Achilleo setaceae-Festucetum pseudovinae*, *Artemisio monogynae-Festucetum pseudovinae*.

4.3.2.8. Asociațiile vegetale

Vegetația pajiștilor, unitară în ansamblul ei fizionomic se diferențiază floristic în funcție de factorii pedoclimatici, fapt ce determină existența unor asociații și tipuri de pajiști specifice.

Situate pe soluri deosebit de variate, începând cu lăcoviștile și sărăturile din zona de câmpie, la sub 100 m altitudine și până la culmile munților, la cca 2000 m altitudine pe podzoluri scheletice și grohotișuri, pajiștile din Banat prezintă un ansamblu floristic și fitocenotic deosebit, zonându-se pe verticală, în funcție de condițiile pedoclimatice și modul de folosire.

Pajiștile de terenuri mlăștinoase sunt reprezentate de:

- pajiști de rogozuri înalte (*Caricetum ripariae*);
- pajiști de rogoz aspru (*Caricetum gracilis*);
- pajiști de rogozul vulpii (*Caricetum vulpinae*);
- pajiști de ierbăluță (*Phalaridetum arundinaceae*).

Pajiștile higrofile, mezohigrofile și mezofile aparțin ordinului *Molinietalia* și cuprinde numeroase asociații: *Epilobio-Juncetum effusi*, *Peucedano rocheliani-Molinietum coerulae*, *Lythro-Calamagrostetum epigeii*, *Alopecuretum pratensis*.

Pajiștile mezohigrofile ruderalizate pe aceste pajiști se întâlnesc următoarele asociații: *Rorippo silvestris-Agrostietum stoloniferae*, *Junco inflexi-Menthetum longifoliae*, *Rorippo austriacae-Agropyretum repentis*

Pajiștile mezofile rezistente la călcare și tasarea solului. Acestor pajiști le sunt atribuite asociații de: *Lolio-Plantaginetum majoris*

Pajiști mezofile secundare aparțin ordinului *Arrhenatheretalia* și sunt reprezentate de cele mai valoroase asociații.

Asociațiile întâlnite pe aceste pajiști sunt:

- Trifolio repentis-Lolietum perennis*;
- *Arrhenatheretum elatioris*;
- Poaeto trivialis-Festucetum pratensis*;

- *Lolio-Cynosuretum*;

- *Festuco rubrae-Agrostietum tenuis*;

Pajiști mezoxerofile, termofile - aceste pajiști cuprind asociații mezoxerofile cu vădite nuanțe termofile. Pe aceste pajiști se întâlnește asociația: *Danthonio-Chrysopogonetum*.

Pajiști de sărături. Asociațiile praticole halofile întâlnite pe aceste pajiști sunt:

- *Artemisio-Festucetalia pseudovinae*;

- *Achillea setacea-Festucetum pseudovinae*;

- *Heleochari palustris-Alopecuretum geniculati*;

- *Artemisio monogynae-Festucetum pseudovinae*.

- *Puccinellietum limosae*;

- *Hordetum hystricis*;

- *Champhorosmetum annuae*;

- *Juncetum gerardi*;

- *Agrostio stoloniferae-Beckmannietum erucaeformis*;

În localitatea Dudeștii Noi, pajiștile sunt afectate pe alocuri de factori limitativi precum excesul de umiditate, gleizare, suprapășunat și subpășunat, invadarea cu vegetație lemnoasă – în special arbuști (*Rosa canina*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rubus caesius*).

Excesul de umiditate creează condiții nefavorabile dezvoltării plantelor valoroase înrăutățind regimul de aer din sol, determinând fenomenele de reducere și nu de oxidare și ca atare apar compuși toxici pentru plante cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, metan cât și o serie de compuși ai fierului și sulfurului.

Lipsa aerului stânjenește procesele de descompunere aerobă a materiei organice, stânjenește nitrificarea cât și fixarea azotului atmosferic de către microorganisme, cum, de asemenea, determină formarea unor compuși greu solubili în care sunt încorporate o serie de microelemente ca borul, molibdenul etc.

Excesul de umiditate face ca aceste soluri să fie mai reci, cu aproximativ 5°C, lucru deosebit de important mai ales primăvara când datorită acestui lucru se întârzie pornirea în vegetație.

De asemenea, din punct de vedere al zooigieniei, solurile umede sunt necorespunzătoare întrucât sunt favorabile înmulțirii paraziților, care duc la evidente scăderi de producție animalieră.

Recunoașterea pajiștilor cu exces de umiditate se face ușor, în primul rând prin existența speciilor higrofile și hidrofile, prin existența apei aproape de suprafață și prin procesele de gleizare a solului.

În cazul pajiștilor de la Dudeștii Noi cauza excesului de umiditate o reprezintă apa freatică la mică adâncime.

Determinarea speciilor de plante în suprafețele de probă analizate arată că pe pajiștile mezofile există o diversitate ridicată ca număr de specii, cele mai multe dintre acestea se încadrează la specii din alte familii botanice, cu o valoare furajeră scăzută, însă ca și acoperire cea mai mare pondere o au gramineele perene urmate de leguminoase.

Pajiștile din zonele de silvostepă prezintă un procent ridicat de cyperaceae (rogozuri) și Juncaceae și specii care vin în contact cu fitocenoze mezohigrofile în care se întâlnesc specii de graminee precum *Alopecurus pratensis*, *Agrostis stolonifera* etc.. Aceste pajiști au o valoare furajeră mai slabă datorită apei care stagnează în cantități și perioade variabile.

Pe pajiștile din comuna Dudeștii Noi domină un mozaic de vegetație tipică pajiștilor mezofile în contact cu fitocenoze mezohigrofile și mezoxerofile. Pe alocuri este prezentă vegetație nitrofilă datorită faptului că nu au fost împrăștiate dejecțiile rămase după pășunat în zonele de târlire, ori animalele au fost menținute o perioadă prea lungă de timp într-un singur loc.

Tipurile de pajiști la care se încadrează pajiștile aparținătoare comunei Dudeștii Noi sunt:

- pajiști de câmpie și podișuri joase/ mediu productive mezofile și petece de vegetație halofilă;

4.4. Descrierea vegetației lemnoase

Vegetația lemnoasă este prezentă în special sub forma unor pâlcuri de arbusti din speciile *Crataegus monogina*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina* și *Rubus caesius*.

CAPITOLUL V

CADRUL DE AMENAJARE

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

Pentru **determinarea compoziției floristice** au fost efectuate mai multe relevee, în funcție de suprafața pajiștii luată în studiu. S-a avut în vedere colectarea datelor care să permită identificarea diferitelor tipuri de comunități vegetale (asociații). În acest sens au fost utilizate metode de studiu specifice fitosociologiei (metoda geobotanică și metoda dublului metru).

Analiza vegetației are drept scop identificarea influenței factorilor abiotici dar și evoluția vegetației prin prisma influenței antropice adică gestiunea de exploatare și prezența sau absența lucrărilor de îngrijire pe suprafața respectivă.

Modul de gestiune al unei suprafețe de pajiște permanentă influențează direcția de evoluție a structurii floristice cât și dinamica de vegetație a acesteia.

Pentru determinarea compoziției floristice au fost efectuate relevee floristice după metoda geobotanică. Prin această metodă, compoziția floristică se studiază într-o suprafață de probă pătrată. Numărul suprafețelor de probă este de 3 pentru suprafețe de până la 100 ha de pajiște și de 3-5 pentru cele de peste 100 ha.

Suprafețele de probă se aleg parcurgând pajiștea pe diagonală și se delimitează cu țaruși porțiuni cât mai uniforme din punct de vedere floristic. Țarușii rămân pentru întreaga perioadă de vegetație, urmărind aspectele sezoniere sau fenologice. Mărimea suprafețelor de probă este de cel puțin 100 mp.

După delimitarea suprafețelor de probă se trece la întocmirea fișei geobotanice sau a releveului notându-se:

- localitatea;
- data;
- suprafața probei cercetate;
- modul de folosire a pajiști cercetate;
- suprafața de probă;
- altitudinea;
- expoziția;

- (3) indivizi abundenți, cu o acoperire de 25-50%;
- (4) indivizi abundenți, cu grad mare de acoperire de 50-75%;
- (5) indivizi foarte abundenți, cu grad de acoperire de 75-100%.

Pentru calcularea indicilor sintetici este necesar, pentru fiecare specie, să se aprecieze gradul de acoperire în procente (A%).

Frecvența reprezintă modul de răspândire a indivizilor unei specii în suprafața de probă. O specie poate fi reprezentată mai mult sau mai puțin în cadrul unui anumit areal:

- + specii doar prezente,
- 1 specie prezentă în 1-20% din suprafața,
- 2 specii prezentă în 21-40% din suprafața,
- 3 specii prezentă în 41-60% din suprafața,
- 4 specii prezentă în 61-80% din suprafața,
- 5 specii prezentă în 81-100% din suprafața.

Fenofaza este faza de dezvoltare în care se află indivizii unei specii la data la care se fac observațiile:

- Fz - plantele se află în stadiul vegetativ,
- fl - plantele sunt înflorite,
- frt - plantele cu fruct.

O pajiște naturală bună trebuie să aibă o bună densitate și o compoziție botanică echilibrată. Densitatea este considerată bună când golurile sunt puține sau deloc, mijlocie când sunt până la 20% goluri, sau slabă.

Conform compoziției sale botanice o pajiște poate fi de tipul:

- G- bogată în graminee,
- L- bogată în leguminoase,
- E- echilibrată,
- D- bogată în diverse „alte specii”.

După întocmirea fișelor geobotanice, acestea se centralizează și apoi se grupează pe asociații și se întocmește tabelul asociației.

Pasul următor îl constituie determinarea Valorii pastorale (VP) care ne oferă informații despre calitatea pajiștilor cercetate.

Datele referitoare la starea actuală a pajiștilor, prezența căilor de acces, a construcțiilor zoopastorale și surselor de apă, au fost obținute prin observații directe în teren.

Capacitatea de pășunat sau Încărcătura de animale poate fi determinată în următoarele moduri:

Conform „Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale”, calculul VP se face astfel:

$$VP = \sum PC (\%) \times IC/5$$

unde:

VP - indicator valoare pastorală (0-100);

PC - participare în covorul ierbos (%) indiferent de metoda de determinare (AD, P, Cs, G);

IC - indice de calitate furajeră;

După determinarea indicatorului de valoare pastorală prin împărțirea la 5 a punctajului obținut din înmulțirea PC x IC, acesta se apreciază astfel:

- 0-5 – pajiște degradată;
- 5-15 – foarte slabă;
- 15-25 – slabă;
- 25-50 – mijlocie;
- 50-75 – bună;
- 75-100 – foarte bună.

Indicele obținut pentru VP are valori de la 0 într-o pajiște fără valoare furajeră, până la 100 pentru o pajiște semănată (ideală).

Următorii indici ecologici utilizați în lucrare sunt cei nominalizați de ELLEMBERG (1974) pentru Europa Centrală, cu adaptările făcute pentru flora țării noastre.

Indicii de umiditate (U) se notează de la 0 la 6 și reprezintă specii de plante:

- amfitolerante 0;
- xerofite 1;
- xeromezofite 2;
- mezofite 3;

- mezohidrofite 4;
- hidrofite 5;
- ultrahidrofite 6

Indicii de temperatură (T) se notează de la 0 la 5 și reprezintă specii de plante:

- amfitolerante 0;
- hechistoterme (criofile) 1;
- microterme 2;
- mezoterme 3;
- moderat termofile 4;
- termofile 5

Indicii de reacție a solului (R) se notează de la 0 la 5 și reprezintă:

- plante eurioice (amfitolerante) 0;
- specii foarte acidofile 1;
- acidofile 2;
- acido-neutrofile 3;
- slab acide-neutrofile 4;
- neutro-bazifile 5.
-

5.2. Obiective social-economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv principal creșterea valorii pastorale a pajiștilor din Comuna Dudeștii Noi. Prin sporirea producție pajistilor vor crește și producțiile animalelor și implicit bunăstarea proprietarilor acestora.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rațională și controlată a acestor pajiști, duce la o creștere a biodiversității covorului vegetal și la protejarea și degradarea solului.

Organizarea unui pășunat rațional creează o imagine plăcută a pajiștilor, acestea având un aspect îngrijit, iar prin conservarea biodiversității covorului vegetal în perioada de vară are un aspect multicolor încântător.

5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Suprafețele de pajiști supuse acestui Amenajament Pastoral vor fi exploatate prin pășunat cu următoarele categorii de animale: ovine, bovine, caprine.

Factorii limitativi pe aceste pajiști sunt excesul de umiditate și eroziunea. Nu este recomandat pășunatul cabalinelor și a bubalinelor.

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

Pășunile reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei ierbivorelor în timpul perioadei de vegetație, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor, cât și asupra pășunilor în relația sol-plantă-animale.

În Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevăd următoarele:

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

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

(3) Perioada de pășunat se va încheia în luna noiembrie, la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.

(4) Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotărâre a consiliului local.

Ținând cont de toate caracteristicile climei zonale - durata sezonului de pășunat, în zona de câmpie joasă, unde se află și comuna Dudeștii Noi, este de cca 194 de zile, de la ultima decadă a lunii aprilie (23 aprilie, Sf. Gheorghe) până la sfârșitul lunii octombrie (26 octombrie, Sf. Dumitru).

Animalele pot fi introduse în pajiști după data de 20 aprilie în anii secetosi și în mod excepțional oile pot fi admise la pășunat după 26 octombrie, până la 1 noiembrie.

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art. 10.(1) -

introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar la alin. (2) se stipulează: este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii.

În faza tânără de vegetație plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%.

Dacă pășunatul se începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere și solul prea umed, asupra vegetației efectele negative sunt următoarele:

- se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie;
- pe terenurile în pantă se declanșează croziunea;
- se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol;
- plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt:

- iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivare și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații;
- conținutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase.

În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de 1 noiembrie.

Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetație.

Întârzierea toamnei a pășunatului, până la venirea înghețurilor, face ca iarba să nu se poată reface corespunzător, primăvara constituind una din cauzele dispariției speciilor valoroase din pajiști.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Pe suprafața pajiștilor din localitățile comunei Dudeștii Noi se practică pășunatul continuu (liber), pe niciuna din suprafețele de pajiști nu se realizează pășunatul rațional (prin rotație).

Pășunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu.

Sistemul este practicat în zonele secetoase, unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru.

În condițiile actuale, din studiul vegetației pajiștilor, **nu recomandăm tarlalizarea în niciun trup de pajiște analizat, producția pajiștilor fiind prea mică pentru a se justifica economic.**

Cu toate acestea în următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

5.4.3. Fânețele

În prezentul amenajament pastoral sunt cuprinse pajiști și din categoria fânețelor.

5.4.4. Capacitatea de pășunat

Încărcătura cu animale pe o pajiște sau capacitatea de pășunat, este un instrument util de folosire pentru crescătorul de animale deoarece îi permite să ajusteze încărcătura de animale în funcție de cantitatea de iarbă disponibilă. Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează capacitatea de pășunat, respectiv numărul de animale ce pot pășuna pe unitatea de suprafață.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013.

Conform literaturii de specialitate și Ordinului 544/2013, art. 8 (1) capacitatea de pășunat se estimează pe baza producției medii de masă verde obținută în anii anteriori, ținând

cont de fertilitatea solului, condițiile meteorologice și compoziția floristică a covorului vegetal; iar art.8 (2) prevede ca numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii.

Capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale, conform Ordinului 544/2013, art.10, se definește prin numărul de animale (exprimat în unități vită mare UVM) care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe 1 ha de pajiște, la care se cunoaște producția de furaje disponibilă și se stabilește conform formulei:

$$\hat{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$$

în care:

- $\hat{I}.A.$ - încărcătura cu animale/ha de pajiște, exprimată în UVM/ha;
- $P.d.$ - producția disponibilă de masă verde - kg/ha;
- $Z.p.$ - număr de zile de pășunat într-un sezon;
- $C.i.$ - consum zilnic de iarbă - kg/UVM.
- [necesarul zilnic pentru 1 UVM este de 65 kg de masă verde sau ≈ 13 kg

(65:5) substanță uscată (SU)].

Producția actuală (P_a) se determină sau se estimează în tone masă verde/ha.

Încărcarea pășunii cu animale se stabilește în funcție de producția ei.

Dacă exprimăm numărul animalelor admise pentru 1 ha pășune cu I_p (încărcarea pășunii) necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal cu N_z și numărul zilelor de pășunat cu Z_p , formula pentru stabilirea încărcării unei pășuni va fi:

$$I_p \text{ (cap/ha)} = \frac{P_t \left(\frac{\text{kg}}{\text{ha}} \right) \times C_f (\%)}{N_z \times Z_p \times 100}$$

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha (CP-capacitate de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1 UVM/ha.

Atenție!

Pe pajiștile sub angajament APIA cu măsurile (214/1, 214/2, 214/3.2): pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar – a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA. De asemenea pășunatul se va efectua cu maximum 0.7 UVM pe hectar (214/3.1, pentru Cristelul de câmp).

CAPITOLUL VI

ORGANIZAREA, ÎMBUNĂȚĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTIILOR

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

NOȚIUNI GENERALE ȘI RECOMANDĂRI

Îmbunătățirea regimului elementelor nutritive din sol

Una din cele mai importante măsuri de îmbunătățire a producțiilor pajiștilor este aplicarea de îngrășăminte chimice; organice și mixte (chimice și organice).

În aplicarea îngrășămintelor pe pajiștile permanente trebuie să se țină seama de unele particularități imprimare de perenitatea culturii și de complexitatea vegetației, de numărul mai mare de recolte pe an, de modul de folosire a pajiștilor (pășunat-cosit) și nu în ultimul rând de condițiile foarte diferite de relief și altitudine.

Ținând cont de toate acestea, fertilizarea pajiștilor se realizează în cadrul unui program bine organizat.

Utilizarea îngrășămintelor chimice pe pajiști

Creșterea plantelor și productivitatea pajiștilor sunt sensibil afectate de biodisponibilitatea elementelor nutritive, azotul, fosforul și potasiul fiind în general limitanții principali. O slabă aprovizionare determină o creștere lentă a plantelor și reduce în același timp concentrația acestor elemente în biomasa produsă. Într-o pajiște excesul fertilizării poate provoca dezvoltarea unei flore nitrofile în detrimentul altor specii și diminuarea sau dispariția leguminoaselor.

Fertilizarea cu azot. Pentru a adapta producția de iarbă la nevoile animalelor, fertilizarea cu azot nu se justifică decât dacă prezența leguminoaselor din pajiște este scăzută iar acestea nu pot fixa azotul necesar funcțiilor plantelor.

Doza de azot nu trebuie să depășească 200 kg/ha, aplicat fracționat (2-3 repetiții). Excepție fac solurile podzolite deosebit de sărace, cu pajiști degradate și invadate de buruieni unde se pot folosi doze de până la 250 kg/ha azot.

Administrarea fracționată a dozelor mari de azot este impusă de necesitatea aprovizionării ritmice a plantelor cu elemente nutritive și de cerința folosirii cu eficiență maximă a azotului din îngrășământ, înlăturând pe cât posibil pierderile prin levigare.

Epoca optimă de aplicare a îngrășămintelor cu azot este primăvara, întrucât el este mai eficient folosit de către plantele din pajiști în primele faze de vegetație, când consumul în azot este maxim.

Forma îngrășământului cu azot aplicat pajiștilor trebuie să fie în funcție de reacția solului. Astfel, pe pajiștile de pe solurile acide sunt mai indicate nitrocalcarul, ureea și chiar azotatul de amoniu, în timp ce pe sărături este indicat sulfatul de amoniu.

De asemenea, în regiunile cu regim pluviometric ridicat este mai indicată ureea, iar în regiunile secetoase ureea este contraindicată fiind de preferat azotatul de amoniu.

Fertilizarea cu fosfor. Dintre fertilizanții care se aplică în mod regulat pe pajiști, superfosfatul și triplu-superfosfatul sunt adesea aplicați ca și fertilizanți individuali, în timp ce fosfatul de amoniu este administrat în complex împreună cu N și/sau K.

Dozele de fosfor aplicate pe pajiști sunt în funcție de cartarea agrochimică, cert este că raportul N/P trebuie să fie de 2/0,5-1 cu excepția unor pajiști în care lipsesc leguminoasele și unde raportul trebuie să fie net în favoarea azotului (2/0,3-0,5). Epoca optimă de aplicare a îngrășămintelor cu fosfor este toamna, la sfârșitul perioadei de vegetație.

Când din anumite motive nu s-au administrat toamna, aceste îngrășăminte se pot aplica primăvara devreme pe sol înghețat. Îngrășămintele cu fosfor se aplică în general toamna, iar efectul remanent este de 2-4 ani.

Fertilizarea cu potasiu. Aplicarea unilaterală a îngrășămintelor cu potasiu pe pajiști nu duce la sporuri de producție cum nici asocierea cu azotul nu sporește producția. Pe solurile normal aprovizionate este necesară aplicarea potasiului astfel ca raportul N/P/K să fie de 2/0,5-1/0,5 ceea ce înseamnă doze de 40-60 kg K₂O aplicate la 2-3 ani. Pe pajiștile foarte productive potasiul se va aplica anual, toamna.

Îngrășăminte cu microelemente. La plante microelementele intră în alcătuirea unor vitamine, pigmenți, a enzimelor, influențând sintezele specifice din organism. Microelementele esențiale pentru nutriția plantelor sunt: Fe, Cu, Zn, B, Mn, Mo, Co. La animale lipsa microelementelor pot provoca o serie de boli.

Epoca de administrare este primăvara devreme odată cu îngrășămintele cu azot, dar pot fi aplicate și extra – radicular, sub formă de soluție, în perioada de vegetație a plantelor.

ATENȚIE!!!

- ❖ Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (măsurile 214/1, 214/2, 214/3.1 214/3.2) utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă.
- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se vor respecta măsurile de conservare ale A.P.M.
- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se va respecta planul de management al custodelui.

Utilizarea îngrășămintelor organice pe pajiști

Îngrășămintele organice prin calitatea lor de îngrășămintă complexe, exercită un efect ameliorativ asupra însușirilor fizice, chimice și biologice ale solului, utilizarea lor determinând sporuri însemnate de producție în pajiști.

Pe pajiștile permanente se folosesc toate tipurile de îngrășămintă organice, o pondere mai mare având-o gunoiul de grajd, îngrășămintele semilichide mustul de grajd și îngrășarea prin târlire.

Gunoii de grajd. Folosirea gunoiului de grajd pe pășuni reprezintă una dintre cele mai importante măsuri de sporire a producției și îmbunătățire a compoziției floristice. Gunoiul de grajd este un îngrășământ organic complet, care îmbogățește solul în humus, în principalele elemente nutritive, în unele microelemente cât și în microorganisme și produse ale metabolismului lor.

Cantitatea administrată este în funcție de compoziția floristică a pajiștilor, stadiul de degradare a acestora, de cantitatea de gunoi de grajd disponibilă. Dozele recomandate variază între limite largi și anume de la 20 la 40 t/ha.

Epoca optimă de aplicare este toamna la încheierea ciclului de pășunat. În felul acesta pe lângă faptul că se obțin sporuri de producții de 10 % față de fertilizarea din primăvară, mai există avantajul că timpul de transport este mai lung, deci lucrarea poate fi efectuată în condiții mai bune și că precipitațiile din iarnă antrenează mai bine elementele nutritive în sol.

Primăvara devreme se poate administra gunoi de grajd fânțelor și eventual acelor tarlale de pe pajiște pe care se va intra târziu la pășunat.

Gunoiul de grajd este indicat a se administra bine fermentat, deci după ce a stat un an în platformă. Acest lucru este necesar întrucât el se aplică la suprafață. Se recomandă ca gunoiul de grajd să se repartizeze cât mai uniform pe pășune. În felul acesta se evită îmburuienarea pășunii prin înmulțirea plantelor nitrofile nevaloroase, acolo unde prin împrăștiere neuniformă a căzut o cantitate mai mare de gunoi.

Durata de remanență a gunoiului este de 4-5 ani în funcție de doza aplicată, calitatea îngrășământului, compoziția floristică a pajiștii. Sporurile cele mai mari de recoltă se obțin în anul I, spor ce scade treptat de la un an la altul.

Îngrășăminte organice semilichide (tulbureala de grajd). Îngrășăminte organice semilichide provin din adăposturile de bovine prevăzute cu un sistem de evacuare hidraulică a dejecțiilor sau prin spălarea cu jet de apă a padocurilor de la taberele de vară. Aceste îngrășăminte sunt bogate în azot și în potasiu; conținutul în fosfor este însă scăzut.

Îngrășăminte organice semilichide sunt împrăștiate, pe pajiști, cu mașini speciale în doze de 20-30 m³/ha, primăvara devreme sau toamna târziu. Dacă se aplică primăvara, pășunatul este permis numai după o perioadă de 4-5 săptămâni.

Această fertilizare are un efect remanent de 2-3 ani.

Târlirea - reprezintă un mod de fertilizare a pajiștilor care se execută direct cu animalele. Astfel animalele, care sunt ținute închise în perioada de odihnă peste zi dar mai ales în timpul nopții, lasă pe sol însemnate cantități de dejecții lichide și solide.

Astfel de terenuri se întâlnesc des în jurul saivanelor, a stânelor. Se pune deci problema folosirii acestor dejecții în scopul sporirii valorii pajiștilor, a producțiilor, cu atât mai mult cu cât cantitatea acestor dejecții este considerabilă.

Pentru a se realiza fertilizarea prin târlire animalele sunt ținute mai multe nopți pe același teren, în niște locuri îngrădite, numite târle.

Suprafața strungii, târlei, se calculează în raport cu specia sau numărul animalelor.

$$S = N \times s$$

unde: s este suprafața rezervată unui animal;

N- numărul de animale din turmă.

Târlirea se execută pe întreg sezonul de pășunat cu o intensitate de maximum 2-3 nopți o oaie/ 1m^2 pe pajiști cu covor vegetal valoros, sau 4-6 nopți o oaie / 1m^2 pe pajiști degradate.

Târlirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopți 1UVM/ 6m^2 pe pajiști valoroase sau 4-6 nopți pe pajiști degradate.

Depășirea pragului de 6-8 nopți o oaie/ 1m^2 sau 1UVM/ 6m^2 duce la degradarea accentuată a covorului vegetal prin apariția speciilor de buruieni nitrofile (ștevia, urzica, etc.) cât și la poluarea apelor, solului, peisajului, îmbolnăvirea animalelor și alte neajunsuri.

În nopțile în care se realizează târlirea se acumulează cantități suficiente de elemente nutritive, care să determine sporirea procentului de participare în covorul ierbos a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*.

Menținerea animalelor pe târlă se realizează cu ajutorul unor garduri mobile numite porți de târlire (sau țarcuri, oboare, garduri). Acestea au 3-4m lungime, 1,3m înălțime fiind prevăzute cu 4-5 bare orizontale și șipci oblice pentru asigurarea rezistenței.

Porțile din plasă de sârma cu rame metalice ușoare 21-23 kg au o durabilitate mai mare, sunt ușor de manipulat și de fixat în pământ, costul lor amortizându-se în 2-3 ani. Cu asemenea porți, schimbarea târlei (ocolului) se face de un singur om într-un timp relativ scurt.

Efectul târlirii se resimte 2-5 ani. Astfel prin mutarea succesivă a târlei, în sezonul de pășunat (în decursul unui an), se poate fertiliza o suprafață destul de mare de pajiște.

ATENȚIE!

- ❖ Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (măsurile 214/1, 214/2, 214/3.1 214/3.2) utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar (măsurile 214/1, 214/2, 214/3.1, 214/3.2) a se vedea Caietul de Agromediu/APIA.
- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se vor respecta măsurile de conservare ale A.P.M.
- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se va respecta planul de management al custodelui.

Corectarea reacției solurilor

O mare parte din pajiștile permanente din țara noastră se află pe soluri acide; iar câteva zeci de mii de hectare pe soluri cu reacție alcalină (sărături). Înlăturarea acestor neajunsuri se realizează prin aplicarea amendamentelor.

O categorie aparte de pajiști care necesită amendamente sunt cele de pe sărături. În acest caz se pune problema corectării pH-ului de la alcalin spre neutru. Pe solurile bazice cresc un număr redus de plante furajere, cu valoare economică redusă și care nu sunt capabile de a forma o țelină bine încheată.

Recomandări pentru corectarea alcalinității

Primă intervenție pe sărături este eliminarea excesului temporar de umiditate prin desecare, după care se aplică amendamentele cu reacție acidă cum este gipsul, fosfogipsul, praful de lignit și sulful.

Dozele care se aplică sunt de 3-12 t/ha ghips sau fosfogips și 0,5-6 t/ha sulf.

Efectul amendării durează 10-12 ani.

Epoca de aplicare a amendamentelor este toamna și în „ferestrele” iernii, însoțite de administrarea gunoiului de grajd bine fermentat.

Lucrările de îmbunătățire sunt necesare pentru întreținerea corespunzătoare a pajiștilor ceea ce face ca valoarea economică a unei pajiști să sporească.

Lucrări de îmbunătățire anuală a pajiștilor

Combaterea buruienilor

Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația pajiștilor este favorizată de manifestarea în exces sau deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărirea necorespunzătoare a pajiștilor: neexecutarea lucrărilor de curățare, nefolosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajiștei, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, recoltarea cu întârziere a fânețelor, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruieni, etc.

Practic trebuie considerate buruieni sau cel puțin vegetație nedorită și plantele din familia Juncacee și Cyperacee cât și speciile din alte familii botanice.

Speciile de rogozuri și pipiriguri prezente în unele pajiști analizate ajung la dimensiuni foarte mari, iar după moartea plantelor, formează mușuroaie greu de distrus.

În general rogozurile în faza tânără au o valoare mai mare, dar atunci, primăvara, excesul de umiditate împiedică ajungerea la ele. Prin maturizare valoare furajeră a rogozurilor scade foarte mult astfel încât după apariția inflorescențelor și când terenul s-a uscat și poate fi pășunat, valoarea furajeră a acestor plante este echivalentă cu valoarea furajeră a paielor.

Rogozurile au un conținut scăzut în calciu ceea ce produce îmbolnăviri ale sistemului osos. Conținutul ridicat în siliciu determină scăderea consumabilității acestora. Acest lucru este amplificat și de faptul că multe specii sunt acoperite cu perișori tari impregnați cu siliciu, care irită mucoasa bucală și intestinală provocând animalelor grave leziuni.

Majoritatea speciilor care fac parte din grupa plantelor din alte familii botanice sunt neconsumate de animale.

Folosirea nerațională a pajiștilor, supraîncărcarea acestora, intrarea prea devreme cu animalele la pășunat sau scoaterea prea târziu a animalelor de pe pășune, lipsa unor lucrări elementare de îngrijire, fac ca plantele din alte familii botanice, neconsumate de animale, să devină dominante.

Recomandări:

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

Această operațiune este obligatorie după fiecare ciclu de pășunat și cu precădere înainte ca speciile nedorite să fructifice, evitând astfel proliferarea lor.

Distrugerea mușuroaielor și nivelarea

Mușuroaiele se formează ca urmare a neîngrijirii pajiștilor.

Mușuroaiele prezente pe pajiștile analizate sunt de origine vegetală, fiind cauzate de acumularea materiei organice de la plantele neconsumate (rogozuri și pipiriguri) sau de cioatele care putrezesc treptat, dar și de origine animală în special provocate de cârțițe.

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

Recomandări

Pentru combaterea mușuroaielor (de orice tip) recomandăm măsuri preventive care trebuie aplicate anual, spre sfârșitul perioadei de vegetație sau primăvara devreme, folosindu-se grapele obișnuite sau târșitorile.

Există și mașini speciale de distrugere și împrăștiere a mușuroaielor lăsând în urmă un sol mărunțit și nivelat. Unde mușuroaiele ocupă o suprafață prea mare, dacă este posibilă deștelenirea, e bine să se facă aceasta, iar acolo unde nu se poate se face o nivelare cu lama greder.

După distrugerea mușuroaielor este obligatorie aplicarea de îngrășăminte și supraînsămânțarea cu un amestec de specii perene cu valoare furajeră ridicată.

ATENȚIE:

Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA (măsurile 214/2, 214/3.1, 214/3.2).

Nu se vor efectua lucrări mecanizate



- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se vor respecta măsurile de conservare ale A.P.M.
- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se va respecta planul de management al custodelui

Curățirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor

Pe o serie de pajiști, există pietre la suprafață. De asemenea există cioate putrezite, resturi de vegetație aduse de ape cât și materiale rezultate în urma activității omului (aceasta în special pe pajiștile de lângă așezările umane).

Este de notorietate situația izlazurilor comunale în foarte multe regiuni ale țării ajungând mai degrabă gropi de gunoi decât teren agricol, aici aruncându-se tot ce nu mai este necesar în gospodărie. Pentru stoparea unor astfel de activități se impune o legislație foarte severă.

Recomandări:

Curățirea pajiștilor de pietre, cioate; tăierea și scoaterea buturugilor, copacilor uscați, resturi menajere (peturi, pungă, conserve).

Curățirea singură nu este eficientă. Orice măsură de îmbunătățire a pajiștii trebuie să înceapă cu curățirea, dar ea trebuie să fie urmată de alte măsuri cum sunt: nivelarea, supraînsămânțarea, fertilizarea, toate urmate de utilizarea corespunzătoare a pajiștilor.

Lucrări ce se execută în timpul pășunatului

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

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

Dacă pe pajiște sunt vaci de lapte de exemplu, atunci în medie o dejecție solidă de vacă acoperă în întregime o suprafață de 0,09 mp, dar acțiunea ei asupra vegetației se întinde pe o suprafață chiar de 10 ori mai mare. Aceasta cauzează neajunsuri mari, întrucât favorizează dezvoltarea speciilor nitrofile, lipsite de valoare economică, creând astfel mari neuniformități în compoziția floristică. Dacă dejecțiile nu se împrăștie, după 10 zile, dispar toate leguminoasele și 75 % din graminee.

Un alt neajuns este și faptul că dejecțiile sunt focare de infecții.

De aceea impunem ca pe pajiștile folosite de către animale din localitățile comunei Mănăștiur, după fiecare ciclu de pășunat dejecțiile solide să fie împrăștiate; în mod special în pajiștile unde pășunează vacile.

După ce animalele au fost scoase de pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc. Rămânând pe pajiște ele pot forma semințe

și ca atare proliferază. De aceea ele trebuie îndepărtate prin cosire. Operația este obligatorie, ca și precedenta, după fiecare ciclu de pășunat.

Recomandări:

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

- cosirea resturilor nepășunate după ce animalele au părăsit tarlăua, ceea ce împiedică fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;
- împrăștierea dejectiilor animaliere, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că: se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora; se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor; se înlătură focarele de infecție cu viermi paraziți.

Toate aceste măsuri, aplicate în complex, au ca efect creșterea valorii economice a pășunii respective.

Supraînsămânțarea

Pentru completarea golurilor și proliferarea plantelor valoroase, recomandăm supraînsămânțarea cu specii valoroase corespunzătoare condițiilor ecologice specifice.

Supraînsămânțarea trebuie executată în urma unei mobilizări superficiale a solului, recomandabil primăvara.

ATENȚIE

Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări pe pajiștile aflate sub angajament APIA (măsurile 214/1, 214/2, 214/3.1, 214/3.2). Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.

- ❖ Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se vor respecta măsurile de conservare ale A.P.M.

- ❖ **Pe pajiștile ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSC10277 Becicherecul Mic se va respecta planul de management al custodelui.**

MENTIUNI

Menționăm faptul că, în cazul în care se dorește supraînsămânțarea pajiștii, amestecul se va face cu speciile recomandate în prezentul amenajament.

Lucrări de îmbunătățire al pajiștilor pe termen lung

Lucrări de înlăturare a excesului de umiditate

Excesul de umiditate creează condiții nefavorabile dezvoltării plantelor valoroase înrăutățind regimul de aer din sol, determinând fenomenele de reducere și nu de oxidare și ca atare apar compuși toxici pentru plante cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, metan cât și o serie de compuși ai fierului și sulfului. Lipsa aerului stânjenește procesele de descompunere aerobă a materiei organice, stânjenește nitrificarea cât și fixarea azotului atmosferic de către microorganisme, cum, de asemenea, determină formarea unor compuși greu solubili în care sunt încorporate o serie de microelemente ca borul, molibdenul etc.

Excesul de umiditate face ca aceste soluri să fie mai reci, cu aproximativ 5°C, lucru deosebit de important mai ales primăvara când datorită acestui lucru se întârzie pornirea în vegetație.

De asemenea, din punct de vedere al zooigienei, solurile umede sunt necorespunzătoare întrucât sunt favorabile înmulțirii paraziților, care duc la evidente scăderi de producție animalieră.

Eliminarea excesului de umiditate se poate realiza prin următoarele metode:

- **desecarea prin canale deschise** – constă în săparea unui sistem de canale cu panta continuă de 5 ‰ de 50-150 cm adâncime cu secțiune trapezoidală. Acestea sunt canalele de desecare propriu-zise sau de absorbție. Ele se fac la distanțe de 150-300 m, iar funcție de gradul de umiditate, configurația și tipul terenului, iar lungimea lor este de 400-1000 m. Aceste canale sunt legate între ele prin canale colectoare, perpendiculare pe curbele de nivel care au dimensiuni mai mari decât canalele de absorbție. Canalele colectoare se varsă în canalul principal care duce

până la cel mai apropiat recipient. Aceste canale trebuie de așa manieră făcute încât să se evite declanșarea eroziunii.

Pământul care rezultă din săparea canalelor se împrăștie uniform pe pajiște sau, dacă pajiștea are depresiuni, atunci acestea se umplu cu pământul din canale.

Pereții canalelor se consolidează cu brazde de țelină sau în anumite locuri cu bârne și scânduri. Pentru a preveni o desecare prea puternică de-a lungul canalului principal se construiesc stăvilare cu ajutorul cărora se reglează nivelul apei din sol. Desecarea cu ajutorul canalelor de suprafață este ușoară ca și execuție și întreținere și foarte eficientă, eliminând o cantitate mare de apă în timp scurt. În plus aceste canale pot servi ca delimitatoare ale tarlalelor. Peste canalele de desecare este necesară construirea podețelor pentru trecerea animalelor.

- **desecarea prin drenuri** – constă în instalarea drenurilor la 1-1,5 m adâncime, distanțate între ele la 10-50 m funcție de natura solului și de cantitatea de umiditate în exces. În cazul în care drenurile sunt din argilă sau din piatră, beton sau lemne, durate de funcționare este foarte mare. Dacă se fac drenuri cârțiță, după 3-4 ani drenurile trebuiesc refăcute. În general desecarea prin drenuri prezintă câteva avantaje deosebite. În primul rând ele funcționează tot anul ceea ce face ca pășunatul să se poată începe primăvara mai devreme, mărinđ astfel perioada de pășunat. De asemenea se îmbunătățește regimul de aerație și cel termic.
- **desecarea pe cale biologică** – desecarea se face cu ajutorul plantării unor arbori mari consumatori de apă ca *Salix*, *Populus* care se plantează de așa manieră încât să delimiteze tarlalele de pășunat, putând fi folosite în perioada de arșiță ca și umbrare.

OBSERVAȚIE !!!

Pentru porțiunile de pajiște care se află în apropiere de Bega Veche, și care în general sunt asociate cu o diversitate ridicată de specii și habitate, se impun următoarele măsuri:

- utilizarea fertilizanților chimici este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg. azot substanță activă/ha;

- utilizarea pesticidelor este interzisă;
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie;
- masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața pajiștii nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului;
- pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- pășunile inundate nu vor fi pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor;
- este interzis aratul sau discuitul pajiștilor aflate sub angajament;
- nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări. Se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când anumite porțiuni de pajiște degradează sau sunt afectate accidental.

LOCALITATEA DUDEȘTII NOI

Trupul de pășune/parcelă descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)							Suprafețe de protecție
Nr. crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor	Combateră plantelor dăunătoare și toxice	Nivelarea mușuroaielor	Combateră eroziunii solului	Drenări, desecări	Total	
1	F490 F493	6,54	x		x	x			6,54	
2	F417 F418	7,8	x		x	x			7,8	
3	F233	12,8967							12,8967	
4	F266	2,89	x		x	x			2,89	
5	A294/3/2 A294/2/2 A294/2/1 F290	44,5396	x		x	x			44,5396	
6	F415 F274	4,38	x		x	x			4,38	
7	F201.202	11,65	x		x	x			11,65	
8	A297/1 Pș 337 Pș 295 Pș 330 Pș 347 Pș 346 Pș 310 Pș 328 F312 Pș 342	126,1466								133,0266

9	Pș 367/3	6,4	x		x	x				6,4
10	Pș 369	2,50	x		x	x				2,5
11	Pș 372 Pș 341 Pș 377 Nms338 F355	42,2715	x		x	x				42,2715
12	F 915	1,00								1,00
13	A282 F276 F280	20,02	x		x	x				20,02
14	A278 F277	4,79	x		x	x				4,79
15	F270	7,2	x		x	x				7,2
16	F454	3,3358	x		x	x				3,3358
17	Pș523	15,8069	x		x	x				15,8069
18	Pș521	12,4537	x		x	x				12,4537
19	Pș496	2,2865	x		x	x				2,2865

20	Pș498	2,45	x		x	x				2,45
21	F207/1	8,1350	x		x	x				8,1350
22	F 358	0,64ha	x		x	x				0,64
23	F281	0,58 ha	x		x	x				0,58
24	F460	0,37	x		x	x				0,37
25	F 450	3,00	x		x	x				3,00

Trupul de pășune/parcelă descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)			
Nr. crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supraînsămânțare	Reînsămânțare
1	F490 F493	6,54	x	x	x	-
2	F417 F418	7,8	x	x	x	-
3	F233	12,8967				x
4	F266	2,89	x	x	x	-
5	A294/3/2 A294/2/2 A294/2/1 F290	44,5396	x	x	x	-
6	F415 F274	4,38	x	x	x	
7	F201.202	11,65	x	x	x	
8	A297/1	126,1466		x		

	Pş 337 Pş 295 Pş 330 Pş 347 Pş 346 Pş 310 Pş 328 F312 Pş 342					
9	Pş 367/3	6,4	x	x	x	
10	Pş 369	2,50	x	x	x	
11	Pş 372 Pş 341 Pş 377 Nms338 F355	42,2715	x	x	x	
12	F 915	1,00				x
13	A282 F276 F280	20,02	x	x	x	
14	A278 F277	4,79	x	x	x	
15	F270	7,2	x	x	x	
16	F454	3,3358	x	x	x	
17	Pş523	15,8069	x	x	x	
18	Pş521	12,4537	x	x	x	
19	Pş496	2,2865	x	x	x	
20	Pş498	2,45	x	x	x	
21	F207/1	8,1350	x	x	x	
22	F 358	0,64				x
23	F281	0,58	x	x	x	
24	F460	0,37	x	x	x	
25	F 450	3,00	x	x	x	

OBS: Varianta de fertilizare va fi la alegerea utilizatorului, respectiv chimică sau organică.
Fertilizarea chimică se va face conform schemei de fertilizare de mai jos:

Schema de fertilizare a trupurilor de pajiști din localitatea Dudeștii Noi

Trupul	Trupul nr.1	Trupul nr.2	Trupul nr.3	Trupul nr.4	Trupul nr.5
Anul					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Legenda

Fertilizare chimică

N₃₀P₃₀ toamna + N₅₀ primăvara	Efect remanent	N₃₀ toamna + N₅₀ primăvara

Fertilizare organo-minerală

Guno de grajd 10 t/ha toamna târziu + N₅₀P₃₀ primăvara	Efect remanent	N₅₀P₃₀ primăvara

Fertilizare organică

Guno de grajd 20 t/ha	Efect remanent	Efect remanent

Trupul	Trupul nr.6	Trupul nr.7	Trupul nr.8	Trupul nr.9	Trupul nr.10
Anul					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Legenda

Fertilizare chimică

N ₃₀ P ₃₀ toamna + N ₅₀ primăvara	Efect remanent	N ₃₀ toamna + N ₅₀ primăvara

Fertilizare organo-minerală

Gunoi de grajd 10 t/ha toamna târziu + N ₅₀ P ₃₀ primăvara	Efect remanent	N ₅₀ P ₃₀ primăvara

Atenție!!!

Fertilizare numai organică pentru trupul 8 de pajiste

Gunoi de grajd 20 t/ha	Efect remanent	Efect remanent

Trupul	Trupul nr.11	Trupul nr.12	Trupul nr.13	Trupul nr.14	Trupul nr.15
Anul					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Legenda

Fertilizare chimică

N₃₀P₃₀ toamna + N₅₀ primăvara	Efect remanent	N₃₀ toamna + N₅₀ primăvara

Fertilizare organo-minerală

Gunoi de grajd 10 t/ha toamna târziu + N₅₀P₃₀ primăvara	Efect remanent	N₅₀P₃₀ primăvara

Fertilizare organică

Gunoi de grajd 20 t/ha	Efect remanent	Efect remanent

Trupul	Trupul nr.16	Trupul nr.17	Trupul nr.18	Trupul nr.19	Trupul nr.20
Anul					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Legenda

Fertilizare chimică

N ₃₀ P ₃₀ toamna + N ₅₀ primăvara	Efect remanent	N ₃₀ toamna + N ₅₀ primăvara

Fertilizare organo-minerală

Gunoi de grajd 10 t/ha toamna târziu + N ₅₀ P ₃₀ primăvara	Efect remanent	N ₅₀ P ₃₀ primăvara

Fertilizare organică

Gunoi de grajd 20 t/ha	Efect remanent	Efect remanent

Trupul	Trupul nr.21	Trupul nr.22	Trupul nr.23	Trupul nr.24	Trupul nr.25
Anul					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Legenda

Fertilizare chimică

N ₃₀ P ₃₀ toamna + N ₅₀ primăvara	Efect remanent	N ₃₀ toamna + N ₅₀ primăvara

Fertilizare organo-minerală

Gunoi de grajd 10 t/ha toamna târziu + N ₅₀ P ₃₀ primăvara	Efect remanent	N ₅₀ P ₃₀ primăvara

Fertilizare organică

Gunoi de grajd 20 t/ha	Efect remanent	Efect remanent

Lucrările de îmbunătățire se vor face conform indicațiilor prezentate în capitolul VI, pct. 6.1.

ATENȚIE

- ❖ Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (măsurile 214/1, 214/2, 214/3.1 214/3.2) utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă. Este necesară verificarea anuală a situației pajiștilor deoarece pe parcursul celor 10 ani de acțiune a amenajamentului pastoralele pot fi incluse în diferite arii protejate cu regim de utilizare reglementat de legislația de mediu

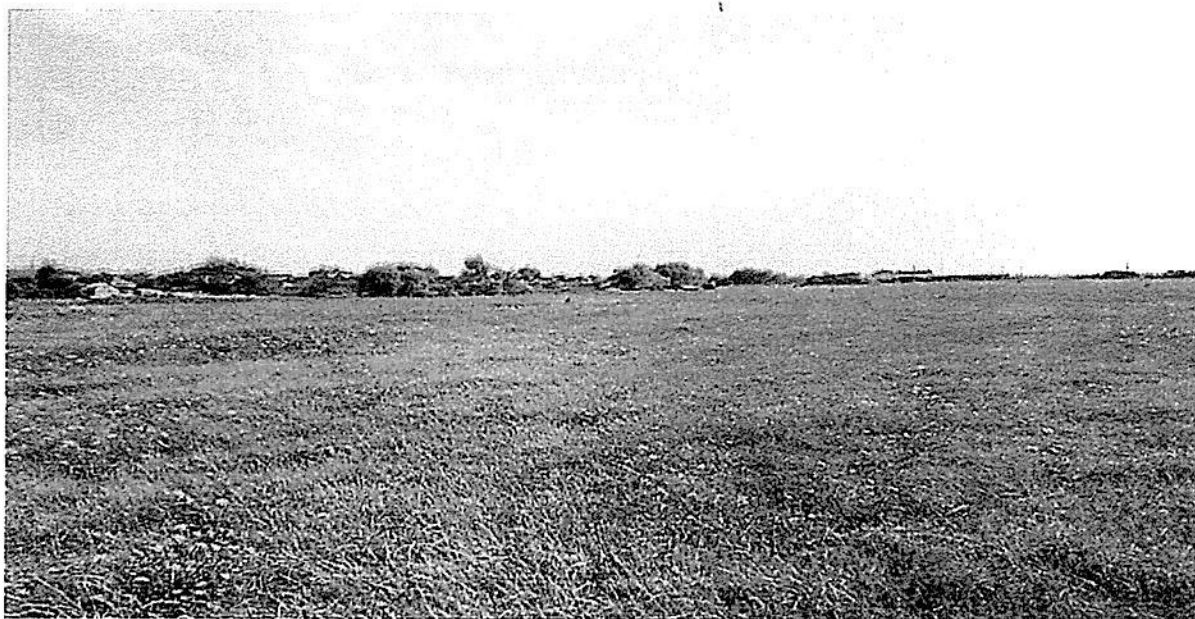


Fig..2 Pajiște în Comuna Dudeștii Noi



Fig. 3 Pajiște în Comuna Dudeștii Noi



Fig. 4 Pajiște în Comuna Dudeștii Noi

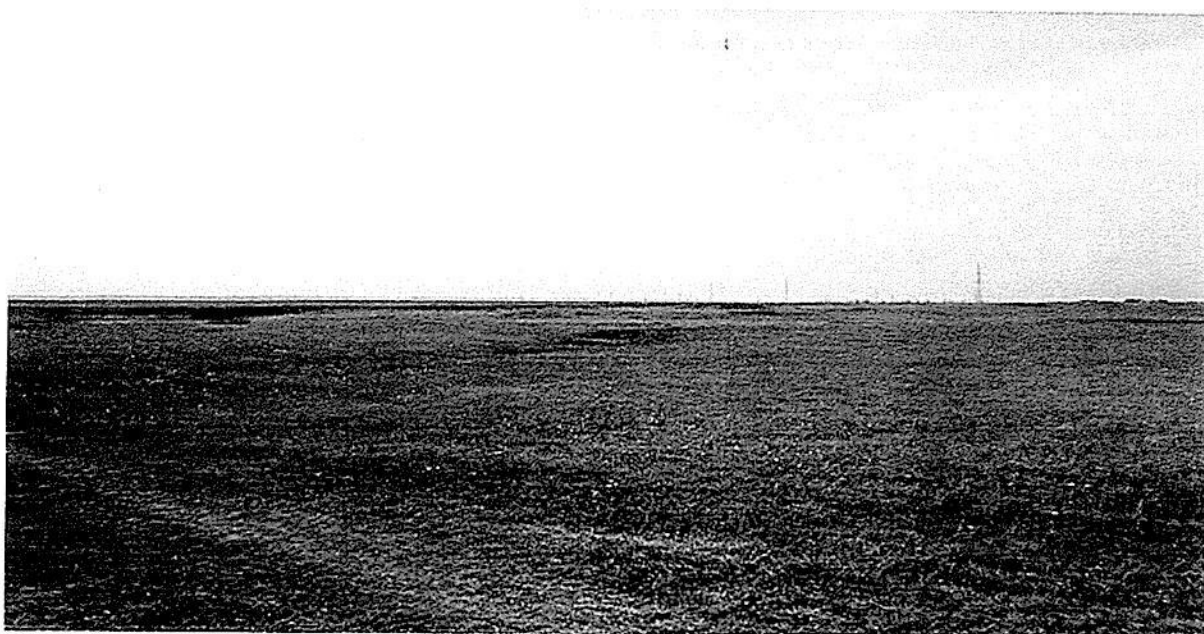


Fig. 5 Pajiște în Comuna Dudeștii Noi

CAPITOLUL 7 - DESCRIERE PARCELARĂ

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	1	F490 F493	6,54	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 95 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lolium perenne</i> , , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Bromus hordeaceu</i> ;						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt:, <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Cichorium intybus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> ,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente păcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	2	F417 F418	7,8	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 96 m Expoziție: N NE Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podșuri joase/ Pășuni productive, mezofile, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca arundinaceea</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Bromus hordeaceus</i> ; Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Litrum salicaria</i> , <i>Limonium sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Gipsosila sp.</i> , <i>Inula sp.</i> ; Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - există construcție zoopastorală Fără umbrare Fără împrejmuire Lucrări propuse: Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare gurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	3	F233	12,8967	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 95 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Se recomandă refacerea vegetației de pajiște.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	4	F266	2,89	Fâneată	Câmpie	plană
Altitudine: 95 m Expoziție: N NE Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> L., <i>Trifolium repens</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 0,8 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: -:						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Nivelarea mușuroaielor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	5	A294/3/2 A294/3/2 A294/3/2 F290	44,5396	Pășune	Câmpie	Ușor denivelat
Altitudine: 106 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Agropiron repens</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium fagiferum</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Echium vulgare</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Filago arvensis</i> , <i>Scorzonera sp.</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 1 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\text{I.A.} = \text{P.d.} / (\text{C.i.} \times \text{Z.p.})$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: - există construcție zoopastorală						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Se recomandă adăpători și umbrare. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	6	F415 F 274	4,38	Fâneată	Câmpie	plană
Altitudine: 101 m Expoziție: N NE Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podșuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca arundinacea</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , ,;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt:, <i>Ononis spinosa L.</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 0,8 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\hat{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: -:						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Nivelarea mușuroaielor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	7	F201 F202	11,65	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 85 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podișuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , ; Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> . Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - există construcție zoopastorală, cu umbrare: Fără împrejmuire Lucrări propuse: Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare gurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	8	A297/1 Pș337 Pș295 Pș330 Pș347 Pș346 Pș310 Pș328 F202	133,0266	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 110 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni mezoxerofită, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Agropyron repens</i> , <i>Hordeum histrix</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynodon dactylon</i> ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,7 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 0,8 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate:-						
Lucrări propuse: A se respecta măsurile de conservare recomandate de APM A se respecta planul de management al custodelui.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	9	Pș367/3	6,4	Pășune	Câmpie	Ușor denivelat
Altitudine: 100 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Agropiron repens</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> ; Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium fagiferum</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Scorzonera sp.</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> . Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - există construcție zoopastorală Fără împrejmuire Lucrări propuse: Se recomandă adăpători și umbrare. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	10	Pș369	2,5	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 98 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podișuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Agropiron repens</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium fagiferum</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Scorzonera sp.</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pălcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: - există construcție zoopastorală						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Se recomandă adăpători și umbrare. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	11	Pș372 Pș341 Pș377 Nms 338 F355	42,271	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 105 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podșuri joase/ Pășuni mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Agropiron repens</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> ; Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lathyrus tuberosus</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium fagiferum</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Portulaca sp.</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Scorzonera sp.</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> . Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - există construcție zoopastorală Fără împrejmuire Lucrări propuse: Se recomandă adăpători și umbrare. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	12	F915	1,00	Fâneată	Câmpie	plană
Altitudine: 106 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Se recomandă refacerea vegetației de pajiște.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	13	A282 F276 F280	20,02	Fâneată	Câmpie	plană
Altitudine: 100 m Expoziție: N NE Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podșuri joase/ Pășuni mezofile, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Agropiron repens</i> ,						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium fagiferum</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Limonium sp.</i> , <i>Gypsophilla paniculata</i> , <i>Scorzonera sp.</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: - există construcție zoopastorală						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Se recomandă adăpători și umbrare. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare gurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	14	A278 F277	4,79	Fâneată	Câmpie	plană
Altitudine: 102 m Expoziție: N NE Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni mezofile, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Agropiron repens</i> ,						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium fagiferum</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Limonium sp.</i> , <i>Gypsophilla paniculata</i> , <i>Scorzonera sp.</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\hat{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: - există construcție zoopastorală						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Se recomandă adăpători și umbrare. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsănătoșirea golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterrea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	15	F270	7,2	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 98 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca arundinaceea</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> L., <i>Trifolium repens</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 0,8 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: -:						
Fără împrejmuire Lucrări propuse: Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Nivelarea mușuroaielor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	16	F454	3,3358	Fânceață	Câmpie	plană
Altitudine: 96 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca arundinaceea</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Bromus hordeaceu</i> ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt; <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , <i>Lotus corniculatus</i> ,						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Litrum salicaria</i> , <i>Limonium sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Gipsosila sp.</i> , <i>Inula sp.</i> ;						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Se recomandă umbrare, adăpători. Se recomandă împrejmuire						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	17	Pș 523	15,8069	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 88 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni mezofile; , mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Hordeum histrix</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> ; Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis spinosa</i> L., <i>Trifolium repens</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> . Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 0,8 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: Lucrări propuse: Se recomandă împrejmuire, umbrare, adăpători Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Nivelarea mușuroaielor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	18	Pș 521	12,4537	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 88 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Hordeum histrix</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis spinosa</i> L., <i>Trifolium repens</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> .						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 0,8 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: Se recomandă împrejmuire , umbrare, adăpători Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Nivelarea mușuroaielor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	19	Pș496	2,2865	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 95 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lolium perenne</i> , , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Bromus hordeaceu</i> ;						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt:, <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Cichorium intybus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> ,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Suprainsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	20	Pș498	2,45	Pășune	Câmpie	plană
Altitudine: 90 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podișuri joase/ Pășuni productive, mezofile; mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca valesiaca</i> ;						
Leguminoase - cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare - în pajiști mezofile: <i>Cerastium arvense</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> ;						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ;						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	21	F207/1	8,1350	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 85 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podșuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , ,; Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt:, <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Plantago lanceolata</i> ,, <i>Juncus effusus</i> , , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> . Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - există construcție zoopastorală, cu umbrare: Fără împrejmuire Lucrări propuse: Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.)Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificareCombaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	22	F358	0,64	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 105 m Expoziție: E Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Se recomandă refacerea vegetației de pajiște.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	23	F281	0,58	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 91 m Expoziție: N NE Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Lolium perenne</i> , , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Bromus hordeaceu</i> ,; Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt:, <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Vicia grandiflora</i> , , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Cichorium intybus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Cerastium arvense</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - Lucrări propuse: Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	24	F460	0,37	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 94 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3						
Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , ;						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Ononis spinosa</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ;						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Cerastium arvense</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Juncus conglomeratus</i> , <i>Dipsacus laciniatus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Salvia pratensis</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> ,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\text{I.A.} = \text{P.d.} / (\text{C.i.} \times \text{Z.p.})$.						
Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> ,						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Dudeștii Noi	25	F450	3	Fâneață	Câmpie	plană
Altitudine: 95 m Expoziție: N Înclinație: 0-1 Sol: conform studiu pedologic, anexa 8,3 Tip de pajiște – Pajiști de câmpie și podişuri joase/ Pășuni productive, mezofile,, mediu productive, de valoare furajeră mediocră spre bună Graminee - cele mai frecvente specii de graminee pe pajiștile mezofile sunt: <i>Festuca valesiaca</i> L. <i>Lolium perenne</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Brimus hordeaceus</i> ; Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase pe pajiștile mezofile sunt: <i>Vicia cracca</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> ; Diverse plante, între care și plante dăunătoare – în pajiști mezofile: <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Linaria vulgaris</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Capsella bursa-pastori</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Centaurea cyanus</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Verbascum phlomoides</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Gallium verum</i> , <i>Gallium molugo</i> , <i>Convolvulus arvensis</i> , <i>Rumex acetosella</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Geranium arvense</i> , <i>Mentha arvensis</i> . Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 95-100% Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 0,8 UVM, însă prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În această situație încărcătura de animale pe ha poate depăși 0,8 UVM/ha. În anul I capacitatea maximă de pășunat este de 1 UVM. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $\dot{I}.A. = P.d. / (C.i. \times Z.p.)$. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , Lucrări executate: - Lucrări propuse: Imprejmuire; Realizarea de umbrare și adăpători. Nivelarea mușuroaielor Defrișarea tufărișurilor Aplicarea îngrășămintelor (conform unui plan de fertilizare avizat/conform datelor de la pct. 6.1.) Eliminarea excesului de umiditate prin decolmatarea canalelor de desecare și prin săparea de puțuri absorbante sau prin plantarea de salcie ori plop Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice.						

**CAPITOLUL VIII
DIVERSE**

8.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia.

Prezentul amenajament pastoral intră în vigoare la data de 15.09.2017 și este valabil 10 ani de zile.

**8.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări:
Grupul de lucru alcătuit din:**

Inspector ing. Mariana Goșa	
Reprezentant zonal- Camera Agricolă a județului Timiș	

Consultant:

Conf. dr. biol. Durău Carmen Claudia –
USAMVB „ Regele Mihai I al României „, din Timișoara

.....


Verificat reprezentant al Directiei pentru Agricultură a Județului Timiș	
---	--

8.3. Hărțile care se atașează amenajamentului: hartă cadastrală.

Anexa OSPA privind caracteristici pedologice ale pajiștilor aferente UAT Dudeștii Noi.

8.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Parcela	Suprafața (ha)	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Suprăînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea* pajiștilor	
		Perioada/ anul	suprafața	Perioada/ anul	suprafața	Perioada/ anul	suprafața	Perioada/ anul	suprafața	Perioada/ anul	suprafața	Perioada/ anul	suprafața
Loc. Dudeștii Noi F 490 F493	6,54	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și împrăștiere a dejecțiilor depuse pe perioada de pășunat, după ce animalele au ieșit de la pășunat		-		Lucrările de reînsămânțare și suprăînsămânțarea pajiștilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaielor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.	Pe întreaga suprafață
F417 F418	12,896	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și împrăștiere a dejecțiilor depuse pe perioada de pășunat, după ce animalele au ieșit de	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață				

4,38	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînsămânțare și a pașiișilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaie lor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara de vreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea	Pe întreaga suprafață
11,65	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînsămânțare și a pașiișilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaie lor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara de vreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea	Pe întreaga suprafață

A282 F276 F280	20,02	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arborescente după ce animalele au ieșit de la pașunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pc întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroașelor după ce animalele au ieșit de la pașunat	Pc întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grapare și împrăștiere a deșeurilor după ce întreaga suprafață de pașunat, după ce animalele au ieșit de la pașunat	Pc întreaga suprafață	Nu se aplica amendamen - te	Pc întreaga suprafață	Lucrările de reînnoșare și supraînsămânțar e a pășunilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroașelor și unde se fac lucrări de decolmata re a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor la cap. 6, pct.6.1.	îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.

4,79	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și înprășiere a deșeurilor depuse pe întreaga perioadă de pășunat, după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînvișmânțare și a pajiștilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaielor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.
7.2	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și înprășiere a deșeurilor depuse pe întreaga perioadă de pășunat, după ce	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînvișmânțare și a pajiștilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaielor și unde se fac lucrări de decolmatare	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință

[illegible]

[illegible]

Amenajament pastoral .Comuna Dudeștii Noi

Pș521	12,4537	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grapare și împănșire a deșeurilor depuse pe întreaga perioadă de pășunat, după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroșilor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplica amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînnoșare și supraînnoșare se vor executa cu primăvara amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroșilor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.		
-------	---------	--	-----------------------	---	-----------------------	--	-----------------------	--------------------------	-----------------------	--	---	---	--	--

F281	0,58	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușurcailor după ce animalele au ieșit de la pășuna:	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și împănare a deșeurilor depuse pe întreaga suprafață de pășunat, după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplica amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînviere și a pășunilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face goluri după nivelarea mușuroaie lor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.
F915	1,00	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbustive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și împănare a deșeurilor depuse pe întreaga suprafață de pășunat, după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplica amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînviere și a pășunilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face goluri după nivelarea mușuroaie lor și unde se fac lucrări de decolmatare a canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.

Refacerea vegetației de pășune

F358	0,64	Refacerea vegetației de pajiște										
F233	12,8967	Refacerea vegetației de pajiște										
A297/1 Pș337 Pș295 Pș330 Pș347 Pș346 Pș310 Pș328 F312 Pș342	133,026	Se vor respecta măsurile de cinseare ale APM Se va respecta planul demanagement al custodelui Se vor respecta recomandările înscrise în amenajament										
F450	3,00	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbustive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielelor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și împășiere a deșeurilor depuse pe întreaga perioadă de pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplica amendamen - te	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînsămânțare și supraînsămânțar e a pajiștilor se vor executa după primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaielelor și unde se fac lucrări de	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odata la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de

[illegible]

Pș498	2,45	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de grăpare și împraștire a deșeurilor depuse pe întreaga perioadă de pășunat, după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînnoșare și a pajiștilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaielor și unde se fac lucrări de decolmatarea canalelor de desecare, respectiv unde vegetația este rară	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință primăvara devreme. Fertilizarea se va face conform unui plan de fertilizare anual. Date orientative referitoare la administrarea îngrășămintelor pot fi consultate la cap. 6, pct.6.1.
F207/1	8,1350	Se vor executa lucrări anuale de combatere a buruienilor și vegetației arbutive după ce animalele au ieșit de la pășunat, dar înainte de fructificarea buruienilor	Pe întreaga suprafață	Se vor executa lucrări anuale de strângere a pietrelor și nivelarea mușuroaielor după ce animalele au ieșit de la pășunat	Pe întreaga suprafață	Nu se aplică amendamente	Pe întreaga suprafață	Lucrările de reînnoșare și a pajiștilor se vor executa primăvara cu amestecul recomandat în subcapitolul 6.2.	Se vor face acolo unde apar goluri după nivelarea mușuroaielor și unde se fac lucrări de decolmatarea	Îngrășămintele cu fosfor și potasiu se vor aplica la sfârșitul perioadei de vegetație odată la 4 ani, iar cele cu azot se aplică anual de preferință

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. BĂRBULESCU C., 1971 - Producerea și păstrarea furajelor., Ed. , Didact. și Pedag., București
2. BĂRBULESCU C., MOTCĂ G., PUIA I., MOISUC Al. 1991 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Didactică și Pedagogică, București.
3. BĂRBULESCU, C. BURCEA, P. MOTCĂ, G., 1980 - Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie, Editura Ceres.
4. BOSTAN CRISTIAN, SAMFIRA IONEL, 2014 – Aplicații practice în Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara, 2014.
5. COJOCARIU LUMINIȚA, 2013 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, note de curs (suport electronic).
6. COJOCARIU LUMINIȚA, 2013 – Pratologie, note de curs (suport electronic).
7. COSTE I., 1998 – Botanica, Morfologia și anatomia plantelor, Tipografia Agroprint, Timișoara USAMVB.
8. CRISTEA M.D., 2006 - Biodiversitatea, Editura Ceres București.
9. CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F., 2004 - Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
10. CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F., 2004 – Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
11. DRAGOMIR N., PET I., DRAGOMIR CARMEN, 2005 - Pajiști și plante furajere, Tehnologii de cultivare, Editura Eurobit, Timișoara.
12. DRAGOMIR NECULAI, CARMEN MARIA DRAGOMIR, 2012 - Fixarea azotului în ecosistemele de pajiști și leguminoase perene. Editura Eurobit, Timișoara.
13. HORABLAGA M., COJOCARIU LUMINIȚA, 2010 –Managementul pajiștilor și al plantelor furajere, Eurostampa Timișoara.
14. LĂPUȘAN A., DRAGOMIR N., 1977 – Îmbunătățirea prin amendare și fertilizare, lucr.șt. SCCP Măgurele-Brasov, vol.III.
15. LĂPUȘAN A., NIEDERMAIER K. ș.a., 1975 – Aplicarea amendamentelor calcaroase și a îngrășămintelor pe pajiștile naturale și semănate din România, lucr.șt. SCCP Măgurele-Brasov, vol.I.
16. MARUSCA T. MOCANU V., HAȘ E., TOD MONICA, ANDREOIU ANDREEA, DRAGOȘ MARCELA, BLAJ V, ENE T., SILISTRU D, ICHIM E, ZEVEDEI P., CONSTANTINESCU C., TOD S.: Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolovoro, Brașov.
17. MÔGA I., MATEIAȘ M. C., 2000 – Cultura plantelor furajere, Editura Agris, Redacția revistelor agricole București
18. MOISUC A., DUKIC D, 2002 - Cultura plantelor furajere, Editura Orizonturi Universitare Timișoara.
19. MOISUC A., SAMFIRA I., CARRERE P., 2001 – Pajiști naturale și exploatații ecologice, Editura Agroprint Timișoara.
20. OPREA C.V. et al. – 1961, Transformarea sărăturilor în terenuri bune de cultură, Editura Agro-Silvică.
21. PUIA I., SORAN V., CARLIER L., ROTAR I., VLAHOVA MARIANA, 2001- Agroecologie și dezvoltare, Editura Academicpres, Cluj-Napoca.
22. PUIA I., SORAN V., ROTAR I., 1998 - Agroecologie. Ecosistem, Ecologizare, Editura Genesis, Cluj-Napoca.

23. ROTAR I., 1997 – Cultura pajiștilor, Ed. Agronomia Cluj-Napoca.
24. ROTAR I., VIDICAN ROXANA, SIMA N., 2005 – Cultura pajistilor si a plantelor furajere, Ghid practic, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.
25. SAMFIRA I., MOISUC A., 2007- Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara.
26. SAMFIRA I., MOISUC A., SĂRĂȚEANU VERONICA, MARUȘCA T., HĂRMĂNESCU M., POPESCU C., HERBEI M. - 2011 - Elemente metodologice aplicate în cercetarea pajiștilor, Editura Mirton Timisoara.
27. SAMOILĂ Z., SAFTA I., GRIGORE S., POPA T., LAUER C., TEACI D., CREȘAN I., COSTE I., ARVAT N., OLTEANU D., CRISTOI I., 1979 - Pajiștile din Banat sporirea producției și îmbunătățirea calității lor, Editura, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București,
28. SANDA V. POPESCU A., DOLTU I.M., DONITA N., 1983 - Caracterizarea ecologica si fitocenologica a speciilor spontane din flora Romaniei, Studii si comunicari Sibiu.
29. ȚĂRĂU D. și LUCA I., 2002, - Panoptic al comunelor bănățene din perspectiva pedologică, Editura Marineasa Timișoara.
30. ȚĂRĂU DORIN, 1998,- Cercetări privind relațiile dintre condițiile ecopedologice și capacitatea de producție a terenurilor pentru pajiști din Banat, Teză de doctorat ASAS.
31. VÎNTU V., MOISUC A., MOTCĂ G., ROTAR I., 2004 – Cultura pajistilor si aplantelor furajere, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
32. *** Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)
33. *** Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
34. *** Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013 - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
35. *** Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991
36. *** Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.
37. *** www.madr.ro
38. https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/95/Dudestii_Noi_jud_Timis.png

PRIMĂRIA COMUNEI
DUDEȘTII NOI
INTRARE / IESIRE
NR. 88/0 / 02.09.2016

www.ospa-timisoara.ro OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE
TIMIȘ

300516 Timișoara, str. Calea Șagului, nr. 140A
tel: 0256/492.116, fax: 0256/492.117

e-mail: ospetim@gmail.com

SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ISO 9001

Nr. 996 din 07.07.2016

Către
PRIMĂRIA COMUNEI DUDEȘTII NOI

Cu privire la cererea dumneavoastră înregistrată la OSPA Timiș cu nr. 212/22.02.2016 prin care ne solicitați date referitoare la caracteristicile pedologice și agrochimice pentru întocmirea amenajamentelor pastorale la solicitarea Consiliului Județean Timiș vă facem cunoscut faptul că datele solicitate (conform OUG 34/2013) sunt extrase din studiul pedologic pentru cadastru calitativ la unitatea administrativ teritorială (U.A.T.) Dudeștii Noi, scara 1:10000, nefinalizat (semnificația codurilor și simbolurilor fiind cea din tabelul anexat).

Principalele caracteristici pedologice ale suprafețelor cu pajiști la UAT DUDEȘTII NOI

Nr. crt.	Parcela descripți vă	TEO	Tip de sol/suprapul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
1	F290	TOTAL	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	0.51	100	
		56.01/2			0.51	100	

Nr. crt.	Parcela descripți vă	Tt:O	Tip de sol/supțipul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
2	F201	TOTAL			10.77	100	
		36.01/2	CZ gc-ss	G4 S21 A25	0.07	0.64	
		49.01/1	EC gc-ss	G5 S22 A32	2.5	23.21	
		49.01/2	EC gc-ss	G5 S22 A32	1.9	17.64	
		65.01/1	PE gc-ss	G5 S23 A23	1	9.28	
		65.01/2	PE gc-ss	G5 S23 A23	0.3	2.78	
		702.01/2	Asociatic		5	46.44	
		TOTAL			0.38	100	
3	F202	702.01/2	Asociatic		0.38	100	
		TOTAL			1.53	100	
4	F415	64.01/1	PE gc-ss	G5 S24 A32	0.13	8.49	
		702/4	Asociatic		1.4	91.51	
5	A297/1	TOTAL			32.32	100	
		24.01/4	CZ cb-gc	G4	2	6.18	
		24.01/5	CZ cb-gc	G4	0.05	0.15	
		48.01/1	EC gc-ss	G5 S23 A24	3	9.28	
		59.01/7	VS gc-ss	G5 S21 A32	0.5	1.54	
		63.01/2	PE gc-ss	G3 S26 A33	0.5	1.54	
		63.01/3	PE gc-ss	G3 S26 A33	5.5	17.01	
		701.01/1	Asociatic		3.2	9.90	
6	Ps337	701.01/2	Asociatic		0.72	2.23	
		704.01/1	Asociatic		16.85	52.14	
		TOTAL			69.11	100	suprafața cf studiu pedologic
		12.01/2	CZ cb	G2	11.30	78.10	
		23.01/3	CZ cb-gc	G3 S11	4.6	6.65	
		23.01/4	CZ cb-gc	G3 S11	1.2	1.73	

Nr. crt.	Parcela descripiți vâ	T1:O	Tip de sol/suportul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
		24.01/6	CZ cb-gc	G4	6.5	9.4	
		25.01/6	CZ cb-sc	G1 S23	2.5	3.61	
		26.01/4	CZ cb-sc	G2 S23	1	1.44	
		32.01/1	CZ gc-sc	G3 S23 A11	3.5	5.06	
		32.01/2	CZ gc-sc	G3 S23 A11	3.83	5.54	
		35.01/1	CZ gc-ss	G3 S23 A24	1	1.44	
		40.01/4	FZ ar		1.5	2.17	
		56.01/2	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	11.5	16.64	
		56.01/3	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	0.3	0.43	
		56.01/4	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	2.3	3.32	
		56.01/5	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	8.5	12.30	
		67.01/4	GS sc	G6 S21	0.07	0.11	
		704.01/2	Asociatie		9.51	13.78	
7	Ps295	TOTAL			3.31	100	
		24.01/4	CZ cb-gc	G4	1.81	54.68	
		48.01/1	EC gc-ss	G5 S23 A24	0.5	15.10	
		704.01/1	Asociatie		1	30.22	
8	Ps330	TOTAL			3.09	100	suprafața cf studiu pedologic
		27.01/2	CZ cb-sc	G2 S23	1.49	48.22	
		704.01/1	Asociatie		1.6	51.78	
9	Ps347	TOTAL			3.79	100	
		12.01/2	CZ cb	G2	0.03	0.79	
		26.01/4	CZ cb-sc	G2 S23	0.1	2.63	

Nr. crt.	Parcela descripi vă	TEO	Tip de sol/suptipul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
		32.01/2	CZ gc-sc	G3 S23 A11	0.3	7.92	
		56.01/7	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	0.4	10.55	
		704.01/2	Asociație		2.96	78.11	
10	Ps348	TOTAL			1.16	100	
		25.01/2	CZ cb-sc	G1 S23	1.16	100	
11	Ps310	TOTAL			1.59	100	
		23.01/5	CZ cb-gc	G3 S11	1.59	100	
12	Ps328	TOTAL			8.79	100	
		23.01/5	CZ cb-gc	G3 S11	3.7	42.09	
		54.01/2	VS gc	G5 A11	2	22.75	
		61.01/1	PE gc	G4	3	34.12	
		704.01/1	Asociație		0.09	1.04	
13	Ps312	TOTAL			8.17	100	suprafața cf studiu pedologic
		61.01/1	PE gc	G4	8.17	100	
14	Ps372	TOTAL			8.46	100	suprafața cf studiu pedologic
		34.01/3	CZ gc-ss	G3 S23 A23	6.2	73.28	
		63.01/5	PE gc-ss	G3 S26 A33	0.8	9.46	
		68.01/2	SN mo-sc	G3 S32 A51	0.46	5.43	
		68.01/3	SN mo-sc	G3 S32 A51	1	11.83	
15	Ps341	TOTAL			5.41	100	suprafața cf studiu pedologic
		26.01/5	CZ cb-sc	G2 S23	0.41	7.57	
		39.01/2	FZ cb	G2	5	92.43	
16	Ps377	TOTAL			20.14	100	suprafața cf studiu pedologic

Nr. crt.	Parcela descriptivă	TEO	Tip de sol/suptipul	Varietate	Suprafața			Observații
					ha	%		
		26.01/5	CZ cb-sc	G3 S23	1.4	6.95		
		28.01/5	CZ gc-sc	G3 S24	0.5	2.49		
		32.01/4	CZ gc-sc	G3 S23 A11	6.24	30.98		
		34.01/3	CZ gc-sc	G3 S23 A23	7	34.76		
		39.01/2	FZ cb	G2	5	24.82		
17	A278	TOTAL			4.43	100		
		49.01/7	EC gc-sc	G5 S22 A32	0.43	9.70		
		65.01/4	PE gc-sc	G5 S23 A23	4	90.30		
18	A282	TOTAL			3.85	100		
		30.01/2	CZ gc-sc	G3 A23	0.45	11.68		
		49.01/7	EC gc-sc	G5 S22 A32	0.5	12.98		
		67.01/3	GS sc	G6 S21	2.9	75.34		
19	F276	TOTAL			9.9	100		
		46.01/4	EC gc-sc	G4 S24	0.1	1.02		
		49.01/7	EC gc-sc	G5 S22 A32	3.7	37.37		
		65.01/4	PE gc-sc	G5 S23 A23	5.8	58.58		
		67.01/3	GS sc	G6 S21	0.3	3.03		
20	F281	TOTAL			0.58	100		
		46.01/4	EC gc-sc	G4 S24	0.58	100		
21	Ps369	TOTAL			2.54	100		suprafața cf studiu pedologic
		49.01/9	EC gc-sc	G5 S22 A32	1.6	62.99		
		61.01/4	PE gc	G4	0.44	17.33		
		68.01/2	SN mo-sc	G3 S32 A51	0.5	19.68		
22	F915	TOTAL			1.13	100		suprafața cf studiu pedologic
		10.01/2	CZ cb	G2	0.06	5.30		
		66.01/1	GS ti	G6	1.07	94.70		

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Titlu	Tip de sol/supțipul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
23	F270	TOTAL			7.4	100	suprafața cf studiu pedologic
		39.01/1	FZ cb	G2	0.1	1.35	
		67.01/1	GS sc	G6 S21	0.8	10.81	
		69.01/1	SN gc-sc	G3 S24 A42	6.5	87.84	
24	F355	TOTAL			1.73	100	
		22.01/3	CZ cb-gc	G3	1.73	100	
25	F358	TOTAL			0.64	100	
		22.01/3	CZ cb-gc	G3	0.64	100	
26	Ps523	TOTAL			15.82	100	
		32.01/6	CZ gc-sc	G3 S23 A11	1	6.33	
		49.01/13	EC gc-ss	G5 S22 A32	8	50.56	
		67.01/13	GS sc	G6 S21	0.04	0.25	
		69.01/2	SN gc-sc	G3 S24 A42	6.78	42.86	
27	Ps521	TOTAL			11.51	100	suprafața cf studiu pedologic
		48.01/3	EC gc-ss	G5 S23 A24	2.6	22.58	
		49.01/12	EC gc-ss	G5 S22 A32	0.51	4.43	
		49.01/13	EC gc-ss	G5 S22 A32	0.5	4.34	
		67.01/15	GS sc	G6 S21	3.9	33.88	
		69.01/2	SN gc-sc	G3 S24 A42	1.8	15.65	
		69.01/6	SN gc-sc	G3 S24 A42	2.2	19.12	
28	Ps493	TOTAL			2.16	100	suprafața cf studiu pedologic
		67.01/13	GS sc	G6 S21	2.16	100	
29	Ps496	TOTAL			2.33	100	suprafața cf studiu pedologic
		67.01/13	GS sc	G6 S21	2.33	100	

Nr. crt.	Parcela descripi vã	TleO	Tip de sol/supitupul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
30	F460	TOTAL			0.36	100	suprafața cf studiu pedologic
		32.01/6	CZ gc-sc	G3 S23 A11	0.36	100	
31	Ps498	TOTAL			1.08	100	suprafața cf studiu pedologic
		34.01/8	CZ gc-ss	G3 S23 A23	0.54		
		67.01/13	GS sc	G6 S21	0.54		
32	Ps342	TOTAL			18.41	100	suprafața cf studiu pedologic
		13.01/3	CZ cb	G2 S11	1.1	5.97	
		14.01/2	CZ cb	G2 S11	1.5	8.15	
		22.01/1	CZ cb-gc	G3	0.1	0.55	
		22.01/2	CZ cb-gc	G3	0.41	2.23	
		56.01/2	VS gc-ss	G4 W2 S23 A25	6.5	35.30	
		704.01/4	Asociație		8.8	47.80	
33	F490	TOTAL			2.8	100	suprafața cf studiu pedologic
		32.01/8	CZ gc-sc	G3 S23 A11	2.8	100	
34	F417	TOTAL			2.25	100	suprafața cf studiu pedologic
		68.01/4	SN mo-sc	G3 S32 A51	2	88.88	
		69.01/1	SN gc-sc	G3 S24 A42	0.25	11.11	
35	F418	TOTAL			2.06	100	suprafața cf studiu pedologic
		68.01/4	SN mo-sc	G3 S32 A51	2.06	100	
36	F233	TOTAL			17.98	100	suprafața cf studiu pedologic
		16.01/1	CZ gc	G4	6.4	35.59	

Nr. crt.	Parcela descripi vă	TEO	Tip de sol/supțipul	Varietate	Suprafața		Observații
					ha	%	
		46.01/1	EC gc-sc	G4 S24	1.6	8.89	
		49.01/3	EC gc-ss	G5 S22 A32	3	16.70	
		58.01/1	VS gc-ss	G3 S24 A24	1.08	6.01	
		702.01/3	Asociatie		5.9	32.81	
37	F266	TOTAL			2.89	100	
		69.01/1	SN gc-sc	G3 S24 A42	2.89	100	

Tabel - pentru decodificarea tipului, subtipului, variației de sol și a principalelor indicatori de caracterizare ecopedologică
S.R.T.S. 2012 și M.E.S.P. 1987

Nr. crt.	Denumire indicator	Nr. Cod MESP	Simbol	Cod clasă	Denumire	Valoare/limite
1	Tipuri de sol		TS(tip de sol)	CZ	Cernoziomuri	
				FZ	Faeoziomuri	
				EC	Eutricambosoluri	
				VS	Vertosoluri	
				PE	Pelosoluri	
				GS	Gleiosoluri	
				SN	Soloneuri	
2	Suptipuri de sol		STS(sup tip de sol)	ti	tipic	
				cb	cambic	

