

ASOCIATIA InfoConsult CONSTANTA

Nr. 16... / 24...11...2014

AMENAJAMENTUL PASTORAL
LOCALITATEA ION CORVIN
JUD. CONSTANȚA
2014

Presedinte,
Dr. ing. Mihaela Elena ȘONEL



Întocmit,
Dr. ec Florentina MALANCU

Intocmit,

Dr. ing. Mihaela GHINEA

Studiul este efectuat pentru Aplicarea Normelor metodologice 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 si cuprinde Amenajamentul pastoral

Cuprins
Amenajamentul pastoral cuprinde:

Nr. crt	Capitolul	Pag.
a)	actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schita pajistii sau planul cadastral;	
1	Introducere	3-4
2	b) determinarea suprafetei pajistii sau a portiunilor din care se compune pajistea, cu prezentarea denumirii, suprafetei, vecinatatilor si a hotarelor; c) descrierea situatiei geografice si topografice a pajistii sau a diferitelor unitati in cazul in care pajistea se compune din mai multe portiuni; d) descrierea solului pajistii; e) descrierea florei pajistii; f) calitatea pajistii;	5-6 11-13 13-15 16-20
3	g) determinarea partilor de pajiste care sunt oprite de la pasunat;	21-21
4	h) perioada de pasunat;	22-22
5	i) capacitatea de pasunat si incarcatura optima;	22-27
6	j) stabilirea cailor de acces;	27
7	k) stabilirea surselor si a locurilor de adapat;	28-29
8	l) locurile de adapost pentru animale si oameni;	30-31
9	m) impartirea pajistii pe unitati de exploatare si tarlale pentru diferite specii;	31-33
10	n) lucrarile care se executa in fiecare an pentru intretinerea si cresterea fertilitatii solului;	33-37
11	o) lucrarile de imbunatatire anuala si pe termen lung;	37-39
12	p) lucrarile tehnice si instalatiile care se utilizeaza, cu indicarea locului de amplasare.	39-40
b)	Incercatura optima de animale, stabilita conform prevederilor legale in vigoare, se prevede in amenajamentul pastoral.	40-42
	CONCLUZII	
	Dictionar de termeni folositi	42
	REGULAMENT-Organizarea pasunatului	43-45
Anexa	Contract –model Anexa 1	46-48
Anexa	Autorizatie-model Anexa 2	49
	Legislatie OG 34/2013 Privind organizarea si exploatarea pajistilor	50-58

INTRODUCERE

Ion Corvin este o comună în partea de sud a judetului Constanța. Cuprinde 5 sate: Brebeni, Crângu, Ion Corvin(reședința), Rariștea, Viile.

Comuna Ion Corvin este situată în partea de S-V a județului Constanța, la 78 km față de municipiul Constanța.

-**Brebeni** este un sat în partea de sud a județului Constanța, în Podisul Oltinei. Aparține administrativ de comuna Ion Corvin. În trecut s-a numit **Ciucurchioi**. La recensământul din 2002 avea o populație de 22 locuitori.

Crângu este un sat în partea de sud a județului Constanța, în Podisul Oltinei. Aparține administrativ de comuna Ion Corvin. În trecut s-a numit **Kara-Amet**. La recensământul din 2002 avea o populație de 142 locuitori.

Ion Corvin este un sat în partea de sud-vest a județului Constanța, în Podisul Oltinei. Este reședința comunei Ion Corvin. În trecut localitatea s-a numit **Kuzgun**. Satul este traversat de DN3 București - Călărași - Constanța. La recensământul din 2002 avea o populație de 564 locuitori.

Rariștea este un sat în partea de sud a județului Constanța, în Podisul Oltinei. Aparține administrativ de comuna Ion Corvin. În trecut s-a numit **Bazarghian**. La recensământul din 2002 avea o populație de 364 locuitori.

Viile este un sat în partea de sud-vest a județului Constanța, în Podisul Oltinei. Aparține administrativ de comuna Ion Corvin. În trecut s-a numit **Beilic**, actuala denumire primind-o prin Decretul Consiliului de Stat nr. 799/1964 privind schimbarea denumirii unor localități. La recensământul din 2002 avea o populație de 1077 locuitori. Este un sat foarte mirific merita vizitat .

Comuna Ion Corvin ocupa un teritoriu in suprafata de 8184 ha compusă din:

Populație 2207 locuitori

Gospodarii: 840

Nr. locuinte: 824

Nr. gradinite: 3

Nr. Scolii : 3



Agricultură

Ramura economică dominantă în cadrul oraşului este agricultura, ramură ce a dezvoltat sectoarele :

- cultura mare cerealiară şi plante tehnice;
- zootehnie, cu sectoarele: porcine, ovine şi bovine .

Suprafaţa agricolă este de 11389 ha din care :

- arabil = 5841 ha;
- păşuni = 2408 ha ;
- vii = 60 ha.
- livezi =0

Teren neagricol

Paduri 2258

Ape+ balti 150

Intravilan

Curti constructii =415 ha

Cai de comunicare= 161 ha

Terenuri neproductive degradate =96 ha

Efectivele de animale sunt urmatoarele pe specii

Bovine : 543 capete

Ovine: 6235 capete

Caprine 1210 capete

Cabaline 200 capete

Porcine 1200 capete

Pasari 13000 capete

AMENAJAMENTUL PASTORAL PENTRU 1150,63 HA PASUNE

În conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului din 19 ianuarie 2009 de stabilire a unor norme comune pentru sistemele de ajutor direct pentru agricultori în cadrul politicii agricole comune și de instituire a anumitor sisteme de ajutor pentru agricultori, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.290/2005, (CE) nr. 247/2006, (CE) nr. 378/2007 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.782/2003, cu modificările și completările ulterioare,

ținând cont de prevederile art. 27 alin. (13) și ale anexei V din Regulamentul (CE) nr. 1.974/2006 al Comisiei din 15 decembrie 2006 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.698/2005 al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltarea rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR),

PLAN CADASTRAL. SUPRAFATA PAJISTII. DETERMINAREA SITUAȚIEI GEOGRAFICE, DETERMINAREA SOLULUI, DESCRIEREA FLOREI, CALITATEA PAJISTEI.

Sunt prezentate în STUDIU PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC efectuate de OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE CONSTANȚA

Studiul pedologic și agrochimic s-a efectuat la solicitarea Asociației InfoConsult CONSTANTA pentru fundamentarea proiectului de amenajare, organizare și exploatare a pășunilor naturale aferente comunei Ion Corvin.

Elaborarea lucrării s-a efectuat în conformitate cu Metodologia Elaborării Studiilor Pedologice I.C.P.A. – 1987, Sistemul Român de Taxonomie a solurilor (S.R.T.S.) – I.C.P.A. – 2012. Lucrarea are la bază observările și determinările din teren și studiile existente în arhiva OSPA.

b) determinarea suprafeței pajistii sau a porțiunilor din care se compune pajistea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;

Sat ION CORVIN

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚĂ	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	408	25	593	9.82	Regosol calcaric	21	IV
2	473	26	601/1	1.18	Regosol calcaric	21	IV
3	472	36	601/2	14.71	Regosol calcaric	21	IV
4	392	28	605	8.71	Regosol calcaric	21	IV
5	532+537	28	609	6.88	Regosol calcaric	21	IV
6	529	58	612/1	18.34	Regosol calcaric	21	IV
7	388	30	615	12.92	Regosol calcaric	21	IV
8	408	31	626	26.27	Regosol calcaric	21	IV
9	408	31	634	1.30	Regosol calcaric	21	IV
10	413	57	1016	18.09	Regosol calcaric	21	IV
11	528+588	57	1019	86.05	Regosol calcaric	21	IV
12	684	57	1119	4.22	Regosol calcaric	21	IV
13	568	58	1123	5.23	Regosol calcaric	21	IV
14	350	58	1128	1.73	Regosol calcaric	21	IV
15	631	57	1136	22.56	Regosol calcaric	21	IV
16	(741)	59	1161	0.49	Antrosol erodic	17	V
17	741	59	1162	6.71	Antrosol erodic	17	V
18	671	59	1192	17.76	Antrosol erodic	17	V
19	659	59	1219	4.97	Antrosol erodic	17	V
20	690	60	1228	6.05	Antrosol erodic	17	V
21	690	60	1232	57.09	Antrosol erodic	17	V
22	690	61	1237	0.20	Antrosol erodic	17	V
23	690	61	1239	0.99	Antrosol erodic	17	V
24	741	61	1241	1.44	Antrosol erodic	17	V
25	586	61	1287	0.70	Antrosol erodic	17	V
26	586	61	1289	6.46	Antrosol erodic	17	V
27	(656)	61	1247	1.70	Antrosol erodic	17	V
28	(656)	61	1248	1.20	Antrosol erodic	17	V
29	623	61	1249	2.27	Antrosol erodic	17	V
30	659	61	1275	9.29	Antrosol erodic	17	V
31	624	61	1280	12.42	Antrosol erodic	17	V
32	574	62	1293	8.18	Antrosol erodic	17	V

33	590	65	321	24.00	Antrosol calcaric	17	V
TOTAL				399.93			

TABEL NOMINAL CU PĂȘUNEA NATURALĂ PRELUATĂ conf. Art.32 Legea nr. 18/1991

Sat CRÂNGU

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	812	61	1243	6.16	Regosol calcaric	21	IV
2	683	65	1349	1.25	Regosol calcaric	21	IV
3	675	68	1432	7.70	Regosol calcaric	21	IV
4	712	68	1437	2.43	Regosol calcaric	21	IV
5	766	73	1455	2.18	Regosol calcaric	21	IV
6	765	73	1456	2.69	Regosol calcaric	21	IV
7	(709)	75	1472	9.39	Regosol calcaric	21	IV
8	851	78	1509	5.21	Regosol calcaric	21	IV
9	812	78	1515	2.88	Regosol calcaric	21	IV
10	812	78	1521	7.84	Regosol calcaric	21	IV
11	812	78	1522	3.31	Regosol calcaric	21	IV
12	812	78	1523	97.25	Regosol calcaric	21	IV
13	812	78	1523/1	2.68	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				150.97			

Sat RARIȘTEA

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	815	80	1553	1.23	Antrosol erodic	17	V
2	815	81	1560	2.22	Antrosol erodic	17	V
3	920	81	1566	8.67	Antrosol erodic	17	V
4	FBF	82	1566/1	0.33	Antrosol erodic	17	V
5	935	83	1574/3	71.29	Antrosol erodic	17	V
6	982	87	1684	5.61	Antrosol erodic	17	V
7	998	88	1688	22.83	Antrosol erodic	17	V
8	553	96	1747	79.90	Regosol calcaric	21	IV
9	836	97	1759	0.65	Regosol calcaric	21	IV
10	769	97	1764	0.99	Regosol calcaric	21	IV
11	769	97	1766	1.49	Regosol calcaric	21	IV
12	769	97	1768	0.20	Regosol calcaric	21	IV

13	769	97	772	0.24	Regosol calcaric	21	IV
14	836	97	1777	6.36	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				202.01			

Sat BREBENI

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	855	93	1719	1.12	Regosol calcaric	21	IV
2	857	96	1742	66.07	Regosol calcaric	21	IV
3	886	96	1744	0.68	Regosol calcaric	21	IV
4	824	98	1789	60.00	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				127.87			

Sat VIIIE

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	35	5	132	4.00	Regosol calcaric	21	IV
2	43	5	147	2.75	Regosol calcaric	21	IV
3	39	6	454	11.83	Regosol calcaric	21	IV
4	54	7	458	1.19	Regosol calcaric	21	IV
5	83	7	460	5.65	Regosol calcaric	21	IV
6	102	7	461/1	5.24	Regosol calcaric	21	IV
7	83	7	467	4.20	Regosol calcaric	21	IV
8	102	7	461/3	10.18	Regosol calcaric	21	IV
9	119	10	479	6.48	Regosol calcaric	21	IV
10	194	16	522	2.08	Antrosol erodic	17	V
11	232	16	524/4	3.40	Antrosol erodic	17	V
12	90	16	544	19.70	Antrosol erodic	17	V
13	481	33	645	44.64	Regosol calcaric	21	IV
14	450	33	648	16.97	Regosol calcaric	21	IV
15	367+369	33	651	12.82	Regosol calcaric	21	IV
16	377	35	664	1.52	Regosol calcaric	21	IV
17	384	37	673	1.40	Regosol calcaric	21	IV
18	210	40	756	32.25	Regosol calcaric	21	IV
19	234	44	952	26.92	Regosol calcaric	21	IV
20	463	47	965	1.50	Regosol calcaric	21	IV

21	374	48	479	4.40	Regosol calcaric	21	IV
22	394	50	983	0.99	Regosol calcaric	21	IV
23	394	51	983	6.65	Regosol calcaric	21	IV
24	30	3	120/2	23.06	Regosol calcaric	21	IV
25	453	53	990	20.03	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				269.85			

CENTRALIZATOR CU PĂȘUNILE
U.A.T.ION CORVIN

TOTAL -sat ION CORVIN	399.93
TOTAL -sat CRÂNGU	150.97
TOTAL-sat RARIȘTEA	202.01
TOTAL-sat BREBENI	127.87
TOTAL-sat VIILE	269.85
TOTAL GENERAL	1150.63

BULETIN DE ANALIZE

Tip de sol	Adânc. profil	pH	CaCO ₃ %	Humus %	Săruri mg/100gsol	Azot total %	Pc mobil ppm	K mobil ppm	ALCĂȚUIREA GRANULOMETRICĂ						
									NG	NF	P.I	P.II	Praf total	Argila >0.002	Argila >0.01
Regosol	P ₁	0-14	8,2	8,77	1,81	0,157	42	200	0,6	52,3	9,8	24,7	34,5	12,6	37,3
		14-75	8,4	16,12		84,32			0,6	56,0	9,7	20,1	29,8	13,6	33,7
Antrosol erodic	P ₂	0-40	8,1	0,71	1,17	0,142	25	105	0,2	42,3	12,0	15,4	27,4	20,1	45,5
		40-72	8,3	0,95		90,78			0,2	30,3	22,0	17,3	39,3	20,2	47,5
Regosol	P ₃	0-15	8,2	5,36	1,80	0,087	45	116	0,1	52,3	14,1	12,0	26,1	21,5	33,5
		15-85	8,3	17,24		93,13			0,2	59,7	19,0	8,6	27,6	12,5	21,1
Antrosol erodic	P ₄	0-12	8,2	6,29	1,94	0,094	36	148	0,1	58,9	9,2	10,3	19,5	21,5	31,8
		12-85	8,3	18,17		70,10			0,1	56,9	9,8	11,7	21,5	21,5	33,2
Antrosol erodic	P ₅	0-20	8,3	13,75	1,42	0,068	19	124	0,1	56,9	11,9	11,2	23,4	20,0	31,
		20-50	8,4	19,57		85,34			0,2	63,7	8,8	13,75	22,5	13,53	27,2
Antrosol erodic	P ₆	0-13	8,2	4,19	1,35	0,114	19	156	0,1	66,0	7,8	8,9	16,7	17,2	26,1
		13-90	8,3	5,83		73,44			0,1	60,7	9,8	7,7	17,5	21,7	29,4

Ing. Chim. Drd. LUPAȘCU NALIANA

c. DESCRIEREA GEOGRAFICĂ

Unitatea administrativ teritorială Ion Corvin se află în SV Județului Constanța la 78 Km distanță față de Municipiul Constanța și cuprinde următoarele sate: Ion Corvin, Viile, Rariștea, Brebeni și Crângu.

Teritoriile cercetate se încadrează geomorfologic în Podișul Oltina, podiș puternic fragmentat de văi mari, adânci în care converg numeroase văi mici. Versanții acestor văi au înclinare și expoziție diferită, care au favorizat dezvoltarea procesului erozional.

Înălțimile medii ale acestui podiș au valori cuprinse între 160-180 m (altitudine deasupra nivelului mării).

Câmpia învâluită este puternic fragmentată și prezintă puține suprafețe plane situate numai pe interfluviile mai largi.

Văile mari (cu diferențe de nivel de 50-80 m față de câmpie) au versanți înclinați cu pante de 25-30% uneori chiar mai mari.

Văile mici au pante mai moderate iar diferența de nivel este de 10-30 m uneori chiar mai mari.

Condiții geologice și litologice

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat se află în zona platformei Sud Dobrogeană (Podișul Oltinei). Podișul Oltinei are la bază depozite de calcare cretacice.

Roca mamă a solurilor o formează loessul, excepție făcând anumite puncte unde calcarele sarmatice apar aproape de suprafață ele constituind roca generatoare de soluri

Hidrografia și hidrogeologia

Teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic al Dunării.

Ape de suprafață nu există, la epoci de inundație datorită precipitațiilor abundente sau topirii zăpezilor de-a lungul văilor se formează torenți

temporari foarte repezi care se varsă în valea centrală,aceste ape poartă materialul coluvial pe care-l depun pe traseul lor.

Apele de precipitații au produs eroziuni de diferite grade pe toți versanții și pe toate suprafețele înclinate, dezgolite de vegetație naturală,numai porțiunile acoperite cu vegetație spontană lemnoasă au fost protejate de acest efect de spălare al orizonturilor superioare.

Pânza de apa freatică apare la adâncimi variabile în funcție de formele geomorfologice pe care le analizăm.

Pe văi apa freatică apare între 10 și 15 m, iar în câmpie nivelul apei freatice este mult mai scăzut ajungând până la adâncimi de 30 m. Din această cauză nu se întâlnesc puțuri pe câmp fapt ce îngreunează aprovizionarea cu apă.

La baza versanților se găsesc izvoare ce au fost captate în marea lor majoritate în "cișmele".

Clima

Regiunea în care este situat teritoriul administrativ Ion Corvin, se caracterizează printr-o climă de stepă notată cu formula BS-ax , în care BS – climă de stepă; a – temperatura celei mai calde luni de vară, peste 22 ° C și x – cele mai mari precipitații care se înregistrează la începutul verii.

Clima de tip BS-ax este o climă uscată cu veri calde și secetoase și ierni reci. Temperatura medie multianuală este de 11,1 ° C, iar regimul precipitațiilor anuale de 350 - 390 mm. Evapotranspirația în aer și sol este ridicată (peste 650 mm), ceea ce crează un deficit accentuat în perioada iunie – septembrie, când seceta puternică afectează culturile agricole în perioada de creștere și dezvoltare, fapt ce duce la diminuarea producțiilor.



e) Caracterizarea compoziției floristice

Studiul solului pe teritoriu nu arată nici un indiciu al existenței vegetației de pădure.

Structura ierboasă se remarcă prin prezența coliliei și păiușului. În vegetația de stepă sunt identificate în principal pajiștile și pârlaogele.

Vegetația ierboasă spontană este bogată, astfel găsim: *Lolium perenne* (gazon), *Dactylis glomerata* (golomoț), *Agropyrum repens* (pir), *Medicago lupulina* (lucernă sălbatică), *Taraxacum officinalis* (păpădie), *Poa*

bulbosa (firuta) ,Poligonum aviculare (troscotul), Euphorbia stepposa (laptele câinelui). Bromus arvensis (obsiga), Amaranthus sp.(știrul), Agropyron repens.

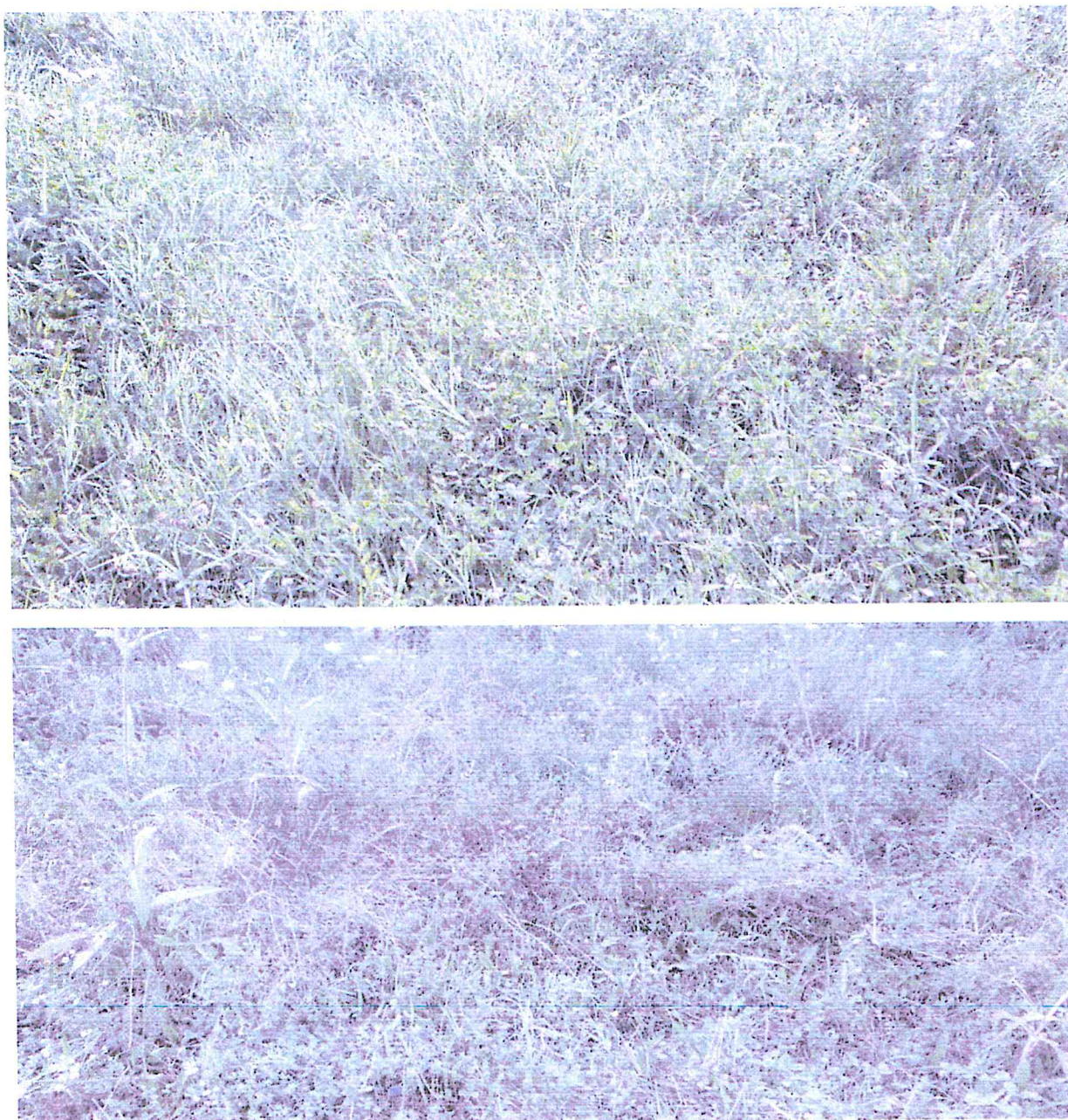
Vegetația de pe terenurile cultivate este reprezentată de: colții babei (Tribulus terrestris), mohor (Setaria sp), volbura (Convolvulus arvensis), costrei (Sorghum halipense), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum).

Plantele care populează regiunile de stepă, numite *xerofite*, au cunoscut adaptări speciale, astfel încât ele au reușit să supraviețuiască, să se dezvolte și să se înmulțească, în aceste medii destul de ostile.

Rar întâlnim și câteva specii legumicole cum ar fi specii de mazăriche(*Vicia sativa*),ghizdei(*Lotus corniculatus*) ,sângele voinicului (*Nigritella rubra*), sulfină(*Melilotus officinalis*).

Dintre arbuștii și semiarbuștii care cresc sporadic se întâlnesc specii: murul (*Rubus sp.*), lemnul bobului(*Cytisus nigricans*), păducelul (*Crataegus mongyna*),măceșul(*Rosa canina*) etc.





Fauna

Cea mai mare parte a regiunii este caracterizată printr-o faună de stepă. Mamiferele cele mai reprezentative sunt rozătoarele: popândăul (*Spermophilus citellus*), soarecele de câmp (*Microtus arvalis*), șobolanul cenușiu (*Rattus norvegicus*) etc.

Microfauna animalieră (popândăi și hârciogi) are rol benefic prin săparea de galerii, transportând astfel materia organică din stratul fertil și amestecând-o cu orizontul carbonatic



f) CARACTERIZAREA PEDOLOGICĂ ȘI AGROCHIMICĂ A SUPRAFETELOR OCUPATE CU PĂȘUNE

Frecvența pe aceste teritorii a numeroșilor versanți a favorizat dezvoltarea procesului erozional. Intensitatea proceselor de eroziune este în raport direct cu înclinarea versanților.

Astfel prezența versanților înclinați de-a lungul văilor tăiate, condiționează apariția celor două tipuri de sol *regosoluri* și *antrosoluri erodice*.

Datorită ploilor torențiale, eroziunea solurilor apare în toate zonele cu fragmentare mai puternică afectând terenurile prin procese de șiroire.

Din totalul suprafeței ocupate de pășune (1150,63ha) ponderea cea mai mare este reprezentată de *regosoluri calcarice* 851,35 ha (73,99% din suprafață). Aceste soluri prezintă fertilitate foarte scăzută, acestea fiind în general soluri slab productive datorită prezenței eroziunii active declanșată de folosirea nerațională a terenurilor.

Antrosolurile erodice ocupă o suprafață de 299,28 ha (26,01% din suprafață).

Sunt soluri situate pe pante cu înclinație cuprinsă între 10-25%, cu textură mijlocie și slab aprovizionate cu humus și elemente nutritive.

Aceste soluri îmbracă versanții cu pantele cele mai pronunțate fiind cele mai expuse degradării.

BONITAREA NATURALA A TERENURILOR

Determinarea capacității de producție a terenurilor pentru pajiști ca și fundamentarea tehnologiilor de ameliorare a acestora se poate realiza prin cunoașterea însușirilor fizice, chimice și biologice ale învelișului de sol.

Categoria de folosință a terenului poate avea două situații: ca folosință naturală(pășune) sau în cazuri particulare, ca folosință stabilită în funcție de nevoile economice (arabil, vii,livezi).

În oricare din folosințele amintite sau pentru cultivarea oricărei plante solul trebuie lucrat în funcție de însușirile sale și specificul fiecărei folosințe.

Pentru terenurile agricole bonitarea are ca obiectiv stabilirea notelor și claselor de favorabilitate pentru diferite culturi și claselor de calitate a terenurilor pentru folosințe agricole: arabil, vii, livezi și pășuni.

Bonitarea contribuie la folosirea integrala a resurselor de sol, stabilirea celor mai adecvate structuri ale folosințelor și culturilor.

Suprafețele ocupate cu pășuni ,așa cum reiese și din descrierea anterioară, au ca factori principal factor limitativ **eroziunea** declanșată de factori naturali dar și de folosirea nerațională a terenurilor.

Acest lucru duce la degradarea solurilor din zonă, până când acestea nu mai păstrează orizonturile sau caracterele diagnostice.

Gradul de acoperire al terenului cu stânci și bolovani precum și acoperirea mijlocie a terenului cu mușuroaie și cioate(sub 10 cm diametru)duce scăderea valorii pastorale a pășunii.

Terenurile pe care sunt situate pășunile T.A. ION CORVIN au fertilitate slabă , notele de bonitare sunt cuprinse între **17 și 21 puncte de bonitare corespunzătoare claselor a - IV a și a V a de calitate**, acestea variind de la o parcelă la alta ,așa cum este prezentat în fiecare profil

reprezentativ analizat precum și în tabelul cu note de bonitare și clase de calitate.

PROFIL REPREZENTATIV

Localizare: *Jud Constanța*

Localitatea: *ION CORVIN*

CONDIȚII DE MEDIU

Condiții naturale în care apar: soluri apărute sub vegetația ierboasă spontană pe materiale parentale constituite din roci neconsolidate reprezentând un stadiu de achilibru între procesul de pedogeneză și procesul de eroziune.

TIPUL DE SOL : REGOSOL calcaric proxicalcaric, lutos /lutnisipos

PARCELELE : 593,601/1,601/2, 609, 612/1, 615, 626, 634, 1016, 1019, 1119, 1123, 1128, 1349, 1432, 1437, 1455, 1456, 1472, 1509, 1515, 1521, 1522, 1523, 1523/1, 1759, 1764, 1766, 1768, 1772, 1777, 147, 454, 458, 460, 461/1, 467, 461/3, 479, 648, 651, 664, 673, 756, 952, 965, 979, 983, 983, 120/2, 990.

Material parental / subiacent: loess

Adâncimea apei freatice: apa freatică nu afectează profilul de sol:

Aspectul suprafeței terenului: fragmentat

NOTELE DE BONITARE : 21 puncte de bonitare

CLASA DE CALITATE -IV-

CARACTERISTICILE SOLULUI

MORFOLOGICE: profilul de sol are următoarea succesiune specifică solului Am (0-14 cm) mai închis la culoare decât materialul parental cu un conținut de humus de 2,13% și C (materialul parental). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice (sau sunt prea slab exprimate).

FIZICE: însușirile cu caracter fizic sunt variabile și sunt dependente de textură, profilul este în general slab dezvoltat, permeabilitate medie, poros, drenaj global bun.

CHIMICE: pH-ul este slab spre alcalin (8,2 – 8,3)

- conținut de humus este sub 2 %
- aprovizionarea cu fosfor mobil este mijlocie (26-32 ppm)
- starea de asigurare cu potasiu mobil este mare (116-145 ppm)
- au un conținut moderat spre mare de carbonat de calciu (7,80-12,20%)

PROFIL REPREZENTATIV

Localizare: Jud Constanța

Localitatea: ION CORVIN

CONDIȚII DE MEDIU

Condiții naturale în care apar: procesul specific de apariție a acestor soluri este cel de eroziune, adică desprinderea și îndepărtarea particulelor de sol din loc prin acțiunea apei de scurgere de la suprafață sau prin vânt.

TIPUL DE SOL : ANTROSOL erodic, lutos /lutnisipos

PARCELELE : 1161, 1162, 1192, 1219, 1228, 1232, 1237, 1239, 1241, 1287, 1289, 1247, 1248, 1249, 1275, 1280, 1293, 1321, 1553, 1560, 1566, 1566/1, 1574/3, 1684, 1688, 522, 524/4, 544.

Material parental / subiacent: loess

Adâncimea apei freatice: apa freatică nu afectează profilul de sol:

Aspectul suprafeței terenului: puternic fragmentat

NOTELE DE BONITARE : 17 puncte de bonitare

CLASA DE CALITATE -V-

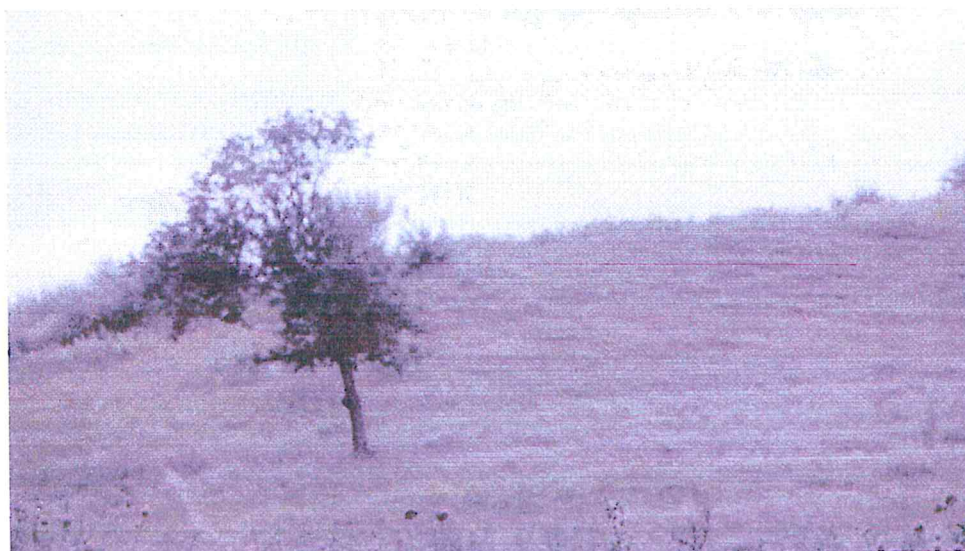
CARACTERISTICILE SOLULUI

MORFOLOGICE: perzintă un orizont A rezultat din acumularea de material provenit din orizonturile superioare, transportat pe versanți sau la baza versanților

FIZICE: însușirile cu caracter fizic sunt foarte variabile în funcție de solurile din care provin și în special de felul orizontului ajuns la zi prin eroziune. De obicei sunt soluri superficiale, lipsite de structură.

CHIMICE: pH-ul este slab spre alcalin (7,9 – 8,2)

- conținut de humus este sub 2 %
- aprovizionarea cu fosfor mobil este mijlocie (26-32 ppm)
- starea de asigurare cu potasiu mobil este mare (116-145 ppm)
- au un conținut moderat spre mare de carbonat de calciu (7,80-12,20%)



Se prezinta categoriile de pajisti conform

„OUG 34/2013 PRIVIND ORGANIZAREA SI EXPLOATAREA PAJISTILOR

Art. 3. - Sunt supuse regimului de organizare, administrare si exploatare urmatoarele categorii de pajisti:

- a) pajisti proprietate publica a statului, administrate de Agentia Domeniilor Statului, denumita in continuare ADS;
- b) pajisti proprietate publica a comunelor, oraselor, municipiilor si a municipiului Bucuresti, administrate de consiliile locale ale acestora;
- c) pajisti proprietate privata a statului, administrate de ADS;
- d) pajisti proprietate privata a comunelor, oraselor, municipiilor si a municipiului Bucuresti, administrate de consiliile locale ale acestora;
- e) pajisti proprietate privata a persoanelor fizice si juridice;
- f) pajisti proprietate publica a statului, administrate de Regia Nationala a Padurilor - Romsilva.

Art. 4. -

(1) Detinatorii de pajisti, astfel cum sunt definiti la art. 2 lit. f), sunt obligati sa mentina suprafata totala ocupata cu pajisti la 1 ianuarie 2007, asa cum este prevazut in primul paragraf al alin. (2) al art. 6 din Regulament, si inregistrata in registrul agricol ca pasune/faneata la acea data, inclusiv cele aflate in administrarea ADS

(2) Suprafata totala de pajisti prevazuta la alin. (1) se actualizeaza in registrul agricol potrivit prevederilor Ordonantei Guvernului nr. 28/2008 privind registrul agricol, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 98/2009

(3) Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, prin autoritatile cu atributii in domeniu aflate in subordinea sa, este autoritatea competenta pentru verificarea respectarii prevederilor alin. (1). ”

g) DETERMINAREA PARTILOR OPRITE DE LA PASUNAT

În tabel nu sunt specificate terenuri NMS (suprafețe cu umiditate excesivă și care au o vegetație specifică, terenuri care în timpul verii în perioada de secetă devin utilizabile pentru pasunat, cu o microfloră slab productivă și de calitate inferioară ca și capacitate nutritivă).

În această zonă nu sunt terenuri cu umiditate excesivă și care nu sunt oprite de la pasunat.

h) PERIOADA DE PASUNAT.

Începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos; începerea mai devreme poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor.

Pășunatul se va încheia în luna noiembrie la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.

Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar de **0,3 UMV**. La o densitate sub nivelul minim stabilit, animalele consumă selectiv plantele, promovează performanțe economice individuale, dar acest fapt nu conduce la productivitate maximă de produse animaliere pe hectar.

Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului continuu sau pe tarlale se stabilesc prin hotărâre a Consiliului Local.

Art. 6.

(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.

Sursa: ordinul 544/2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiste

Orientativ în literatura de specialitate sunt menționate următoarele date: Sezonul de pășunat începe de la 01 mai și se desfășoară până la 01 noiembrie în cazul bovinelor și 24 aprilie la 25 noiembrie în cazul ovinelor.



i) CAPACITATEA DE PASUNAT SI INCARCATURA OPTIMA

(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.

(2) 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.

(3) Utilizatorul înregistrează în registrul exploatației suprafața totală de pajiști permanente și numărul mediu anual de unități de vită mare menținut în exploatație, pentru a calcula densitatea pe unitatea de suprafață a animalelor.

Încărcătura optimă de animale, stabilită conform prevederilor Ordinului

ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 544/2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște:

Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar de 0,3 UVM.

Coeficienții de conversie a animalelor erbivore în UVM

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

Sursa: ordinul 544/2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște

Încărcătura optimă de animale (I.A.) sau capacitatea de pășunat se definește prin numărul de animale 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:

$$\text{I.A.} = \text{P.d.} \div (\text{C.i.} \times \text{Z.p.}),$$

în care:

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

(2) Conversia animalelor în UVM se face conform coeficienților prevăzuți în tabelul.

(3) Durata de pășunat este de minimum 180 de zile în zona de câmpie

În comuna Ion Corvin și satele aferente încărcătura UVM se prezintă astfel

Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/UVM	Efectiv animale	TOTAL UVM
Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani,	1,0	1,0	Total 480 cap- din care peste 2 ani 543 cap	480 UVM
ecvidee de mai mult de 6 luni	0,6	1,6	200 cap-	120 UVM
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6	60 cap-	36 UVM
Bovine de mai puțin de 6 luni	0,4	2,5	3 cap-	1,2 UVM
Ovine	0,15	6,6	6235 cap	935,25 UVM
Caprine	0,15	6,6	1210 cap	181.5 UVM
TOTAL	1753,95 UVM			

TOTAL SUPRAFAȚA PASUNE localitatea Ion Corvin este de 1150.63 ha.

Deciziile cu privire la numărul de animale care pasc se stabilesc în funcție de:

- rata anuală de creștere a plantelor și curba de variație din anii anteriori,
- variabilitatea de creștere a pajiștii pe bază de date istorice și meteorologice,
- necesarul de furaje pentru fiecare categorie de animale și stare fiziologică.

P.d. - producția disponibilă de masă verde - kg/ha pentru solurile din studiu: regosol și antrosoluri este cuprinsă între 10000 kg/ha - 15000 kg/ha. Producția pasunii este de 10000-15000 kg/ha și resturile neconsumate (Rn) sunt de 2000 kg/ha, coeficientul de folosire a ierbii (Cf) este

$Cf = \frac{12500 - 2000}{15000} \cdot 100 = 70\%$ Se va calcula încărcătura pasunii (Ip)

Z.p. - număr de zile de pășunat într-un sezon: 185 zile

C.i. - consum zilnic de iarbă - kg/UVM = 65 kg /UVM

Incarcatura de animale= $Pt \text{ (kg/ha)} * Cf \text{ (\%)} / \text{Necesar zilnic de iarba} * \text{nr. Zile de pasunat} * 100$

Calcul

Incarcatura de animale (I_p)= $12500 * 70\% / 65 \text{ kg zilnic pe o durata de } 185 \text{ zile} * 100$

$I_p = 875000 / 1202500 = 0,72 \text{ vaci/ ha}$ exprimat 0,72 UVM/ha

Stabilirea incarcaturii totale de animale a unei pasuni (IAP) se face prin inmultirea suprafetei (ha) cu incarcarea pasunii pentru fiecare specie exprimat in UNM (unitate vita mare)

$IAP = (\text{nr. Capete UVM}) = 1150.63 * 0,72 = 1598 \text{ UVM}$

Planificare succesiunii de pășunat a tarlalelor se face astfel încât pajiștea să rămână în limitele productive stabilite cantitativ și calitativ. Pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia se planifică pășunatul tuturor tarlalelor. Pentru a preveni pășunatul excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat, trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață.

Orice nerespectarea în gestionarea pajiștilor produce reduceri cantitative și calitative de masă verde și crește riscul degradării pășunii.

- In studiul prezentat pasunea de 1150.63 ha poate sustine o incarcatura de 1598 UVM. Din calculul efectuat pentru total animale din comuna rezulta 1753.95 UVM. Incarcatura ar fi cu 155.95 mai mare pentru suprafata de pasune a comunei. Suprafata curenta de pasune va fi atribuita crescatorilor de animale care nu sunt detinatori de pasuni particulare sau pasuni particulare insuficient de mari pentru a acoperi necesarul zilnic de furaje al animalelor.

Pentru a satisface incarcatura de animale de 1753.95 UVM ce a rezultat din calcul se recomanda ridicarea potentialului pasunilor prin lucrari ce sunt prezentate in capitolul de lucrari tehnice pentru marirea productiei de masa verde a pasunilor.

Planificare succesiunii de pășunat a tarlalelor se face astfel încât pajiștea să rămână în limitele productive stabilite cantitativ și calitativ. Pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia se planifică pășunatul tuturor tarlalelor.

Pentru a preveni pășunatul excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat, trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață.

Orice nerespectarea în gestionarea pajiștilor produce reduceri cantitative și calitative de masă verde și crește riscul degradării pășunii.

Încărcătura redusă de animale pe pajiște conduce la:

- nerealizarea potențialului economic al pajiștii,
- pajiștilor care nu sunt utilizate li se modifică compoziția floristică și le scade productivitatea,
- unele specii de plante furajere dorite pot fi înlocuite de altele fără valoare nutritivă,
- biodiversitatea se reduce datorită pășunatului redus.

Depășirea încărcăturii optime de animale pe pajiște conduce la:

- performanțe economice și productive reduse ale animalelor,
- furaje de calitate inferioară și cantitate redusă,
- înlocuirea plantelor furajere cu valoare nutritivă mare cu specii mai puțin valoroase,
- apariția și creșterea golurilor în zonele de pășunat preferate,
- îmbogățirea focalizată cu fertilizanți prin eliminarea dejecțiilor de către animale,
- introducerea de alte specii de plante care nu cresc în mod tradițional în zonă provenite de la furajarea suplimentară cu fân sau alte seminte,
- distrugerea vegetației și a texturii solului prin călcarea de către animale și prin transportul de furaje suplimentare.

Numărul de animale (UMV/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.

Utilizatorul înregistrează în registrul exploatației suprafața totală de pajiști permanente și numărul mediu anual de UMV menținut în exploatație pentru a calcula densitatea pe unitatea de suprafață a animalelor.

Pentru determinarea producției se folosește metoda directă a cosirilor repetate.

Necesarul zilnic pentru 1 UMV este de 65 kg de masă verde

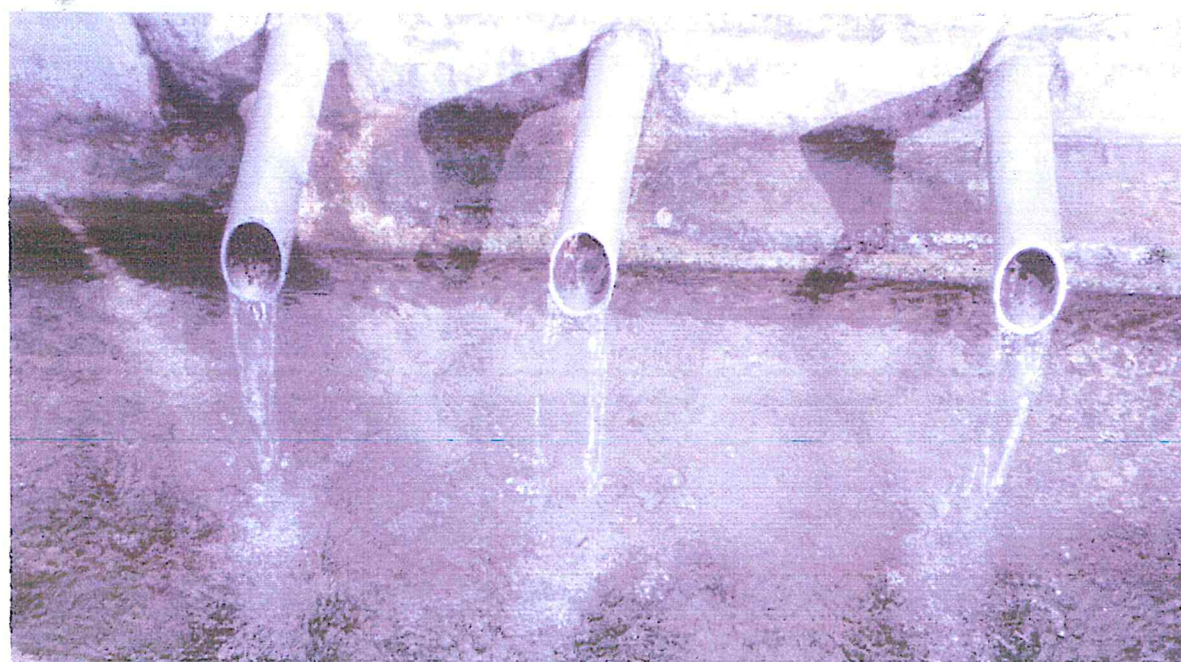
j) STABILIREA CAILOR DE ACCES

Toate parcele evidenciate în tabel cu suprafețele aferente au cai de acces reprezentate prin drumuri de exploatare.

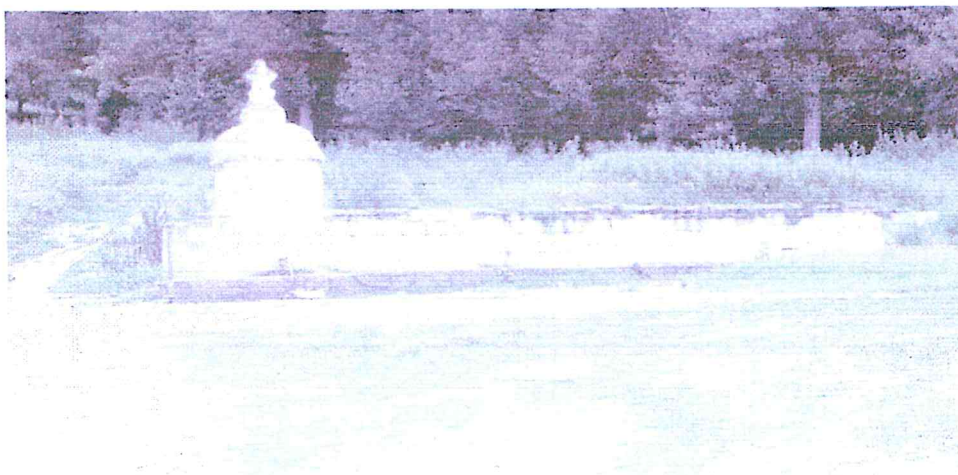


k) STABILIREA LOCULUI DE ADAPAT

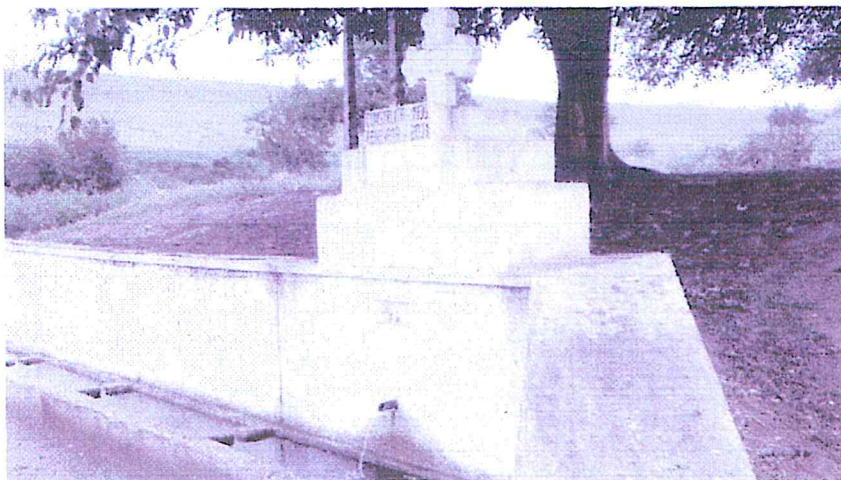
Parcelele au surse de apa astfel:



Adaposturile animalelor si sursele de adapat se afla in imediata apropiere a localitatilor. Sunt drumuri de acces catre parcelele de pasune, iar adaposturile sunt din constructii usoare in marginea localitatilor: Brebeni, Crangu, Ion Corvin, Raristea, Viile.



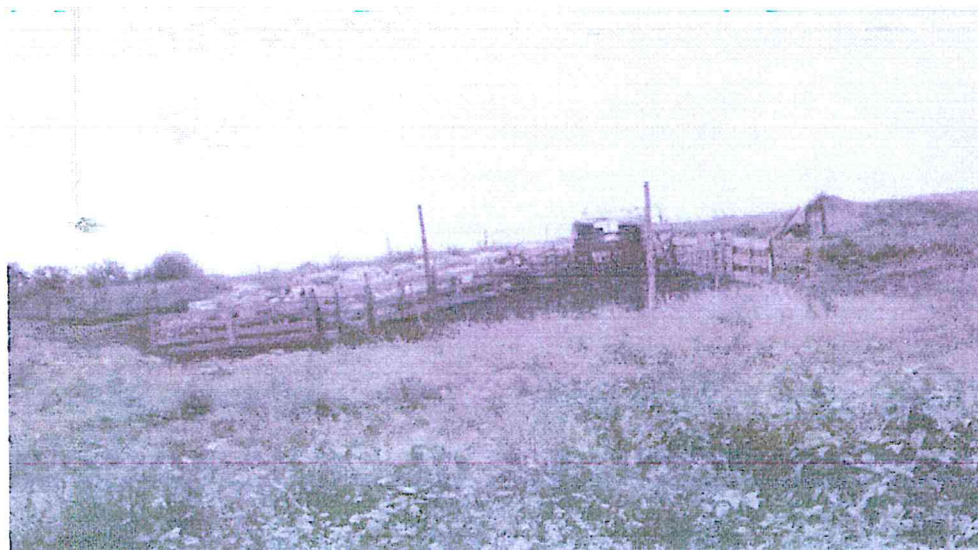
Pentru parcelele fara acces la sursa de apa, concesionarul sau arendatorul pentru perioada determinata in autorizatia de pasunat va asigura apa prin alimentarea jgheburilor cu cisterna cu apa sau prin forarea unei fantani in concordanta cu prevederile legii mediului, sau aductiune de apa amenajata.

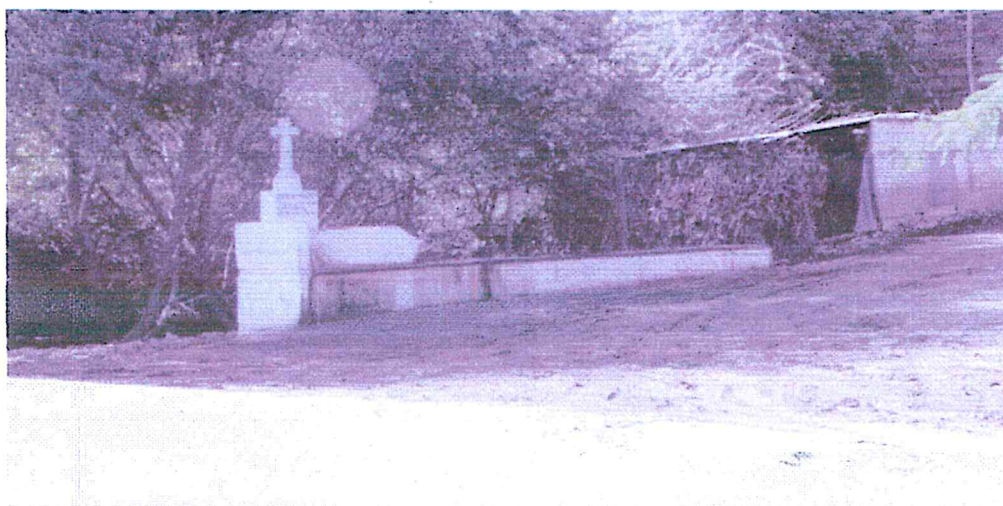
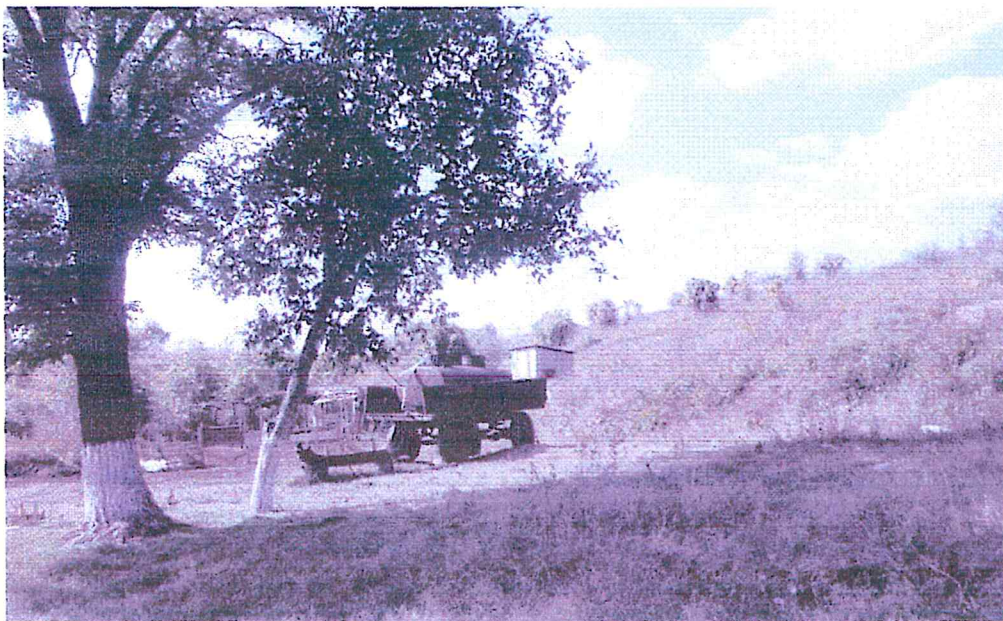


I) STABILIREA LOCULUI DE ADAPOST OAMENI SI ANIMALE

Locul de adăpost pentru animale și oameni se va accepta numai din amenajări provizorii și cu acordul Primăriei Băneasa.

Există amenajări de saivane pentru adăpostul oilor și ciobanilor în apropierea localităților: Brebeni, Crângu, Ion Corvin, Rărisea, Viile.





m) IMPARTIREA PE TARLALE

Impartirea in tarlale se va face in Sedinta de Consiliu in baza tabelului cu solicitantii si numarul de animale pe care detinatorul il are mentionat in REGISTRUL AGRICOL si RNE pentru persoane fizice si juridice, in urma calcularii incarcaturii cu animale se va elibera AUTORIZATIA DE PASUNAT.

Stabilirea numărului de tarlale este necesară pentru a controla densitatea animalelor erbivore și pentru a lăsa timp suficient pentru refacerea completă a vegetației până la următorul pășunat.

Art. 12.

(1) Stabilirea numărului de tarlale este necesară pentru a controla densitatea animalelor erbivore și pentru a lăsa timp suficient pentru refacerea completă a vegetației până la următorul pășunat.

(2) Pentru stabilirea numărului de tarlale se face raportul între durata de refacere a pajiștii și durata pășunatului pe o tarla:

$$N.t. = D.r. \div D.p.,$$

În care:

N.t. - numărul de tarlale;

D.r. - durata de refacere a pajiștii (pentru regenerarea plantelor), cu variații cuprinse între 24 și 50 zile, în funcție de numărul ciclului de pășunat, condițiile meteorologice, altitudine, tipuri de plante etc.;

D.p. - durata de pășunat pe o tarla cu variații cuprinse între 3 și 6 zile.

(3) Numărul de tarlale se majorează cu 1-2, reprezentând tarlalele care se scot anual prin rotație de la pășunat, pentru aplicarea metodelor de îmbunătățire.

Sursa: ordinul 544/2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiste





n) LUCRARI EXECUTATE ANUAL PENTRU CRESTEREA FERTILITATII

Lucrările de întreținere trebuie să țină seama de condițiile ecologice concrete a fiecărui habitat, urmărindu-se realizarea relației substrat – sol – planta – animal – biodiversitate durabilă.

Cunoașterea compoziției floristice a pajistilor este esențială în realizarea planurilor și executarea lucrărilor de întreținere.

În funcție de prezența și gradul de participare în covorul ierbos al pajiștilor a speciilor valoroase sau nevaloroase, se va acționa astfel :

1. – Curațirea terenului, combaterea buruienilor ierboase și a speciilor lemnoase invazive.

Prin lucrările de curățire, pe terenurile în pantă, cu înclinații mai mari se acționează cu atenție pentru a nu declanșa eroziunea solului.

- Distrugerea mușuroaielor se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de grăpare a pajiștilor, realizându-se astfel și o nivelare a pășunii.

-Combaterea buruienilor este una dintre măsurile importante de îmbunătățire a covorului ierbos degradat. Combaterea unor specii din graminee nevaloroase sau alte specii care sunt daunatoare sau toxice se face prin cosiri repetate, epuizându-se rezervele acumulate în rizomi, drajoni sau bulbi.



Lucrari de ingrijire

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire, mai ales în anul întâi, favorizează realizarea unui covor vegetal uniform și bine încheiat, premisa obținerii unei valori pastorale ridicate.

Distrugerea crustei

Pentru distrugerea crustei se foloseste tavalugul neted infasurat cu sarma ghimpata, grapa de fier cu coltii indreptati in sus sau cu o grapa de maracini.

Compeltarea golurilor

În cazul semnalarii golurilor, se impune completarea acestora cu samanta din acelasi amestec. Cand suprafetele cu goluri sunt mari, operatiunea se face cu masini de semanat, iar pe suprafete reduse se poate face manual.

Combaterea buruienilor

Aceasta este lucrarea cea mai importanta din anul intai de vegetatie la pajistile temporare semanate fara planta protectoare si la cele infiintate primavara.

Combaterea mecanica consta in cosirea repetata a buruienilor cu coasa, cu diferite cosiri usoare, inainte ca acestea sa fructifice.



2. - Fertilizarea cu îngrășăminte organice produse de animale constituie una din măsurile cheie de intretinere a pajistilor.

Pe langa târlirea obișnuită a cărui efect se menține pe o perioadă de 3-5 ani, dacă sunt respectate normele de încărcătura, fertilizarea cu îngrășăminte organice semilichide, constituie o alta resursa, de fertilizare

pentru pajiști. Aceasta se împrăștie cu măsuri speciale, în doze de 20–30 m³ / ha, primavara devreme sau toamna târziu, o dată la 2-3 ani.

Pășunatul este permis numai după 4-5 săptămâni, pentru „sterilizare pășunii” de agenți patogeni sub acțiunea razelor solare.

- În funcție de fertilitatea solului, se pot administra toamna târziu, sau primavara devreme, 20-30 t gunoi de grajd solid/ha, o dată la 3-5 ani.

3-Administrarea îngrășămintelor chimice

Datorită cantității insuficiente de gunoi de grajd, pentru a îmbunătăți cu elemente nutritive solurile, se pot administra îngrășăminte chimice cu azot, fosfor, potasiu, urmărindu-se realizarea unui raport N, P, K, de 2 : 1 : 1.

O atenție deosebită trebuie acordată aplicării cu azot, în doze variind de la 90 la 150 kg/ha, în funcție de condițiile climatice și vegetația existentă.

Epoca de aplicare a îngrășămintelor azotoase este primăvara devreme și fracționat pe cicluri de pășunat și a celor cu fosfor și potasiu toamna târziu. Administrarea se face cu utilaje asemănătoare terenurilor arabile.

4-Supraînsămânțarea pajiștilor este metoda de refacere și îmbogățire a conveierului pajiștilor din zonă urmărindu-se completarea golurilor dar mai ales îmbogățirea compoziției floristice cu leguminoase.

Supraînsămânțarea are efecte deosebite pe solurile superficiale, cele de pantă expuse eroziunii.

Epoca optimă a supraînsămânțării este primăvara devreme în „mustul zăpezii” când plantele existente în covorul ierbos nu concurează cu cele tinere. Pentru supraînsămânțarea terenurilor denivelate, stratul superficial al solului se mobilizează cu grapa cu colți sau discuire după care se seamănă obișnuit cu semănătorile universale.

Pentru însămânțare se utilizează amestecuri de graminee și leguminoase: Agropyron pectiniforme, Bromus inermis, Dactylis glomerata cu Lotus corniculata, Medicago sativa sau Onobrychis viciifolia.

În anul supraînsămânțării de regulă se aplică doze moderate de îngrășăminte pentru a nu stimula speciile din covorul ierbos vechi (50-60 kg N aplicat după răsărire sau după prima coasă). Se recomandă ca supraînsămânțarea să se efectueze cu 1-2 zile înainte a pășunatului, mai ales cu oile, care prin călcare introduc semințele în sol suficient de adânc ca să răsară în condiții bune.

Durata supraînsămânțării poate să fie de 3-10 ani cu prelungirea efectului în cazul aplicării unor lucrări de întreținere și folosirii rațional.

o) LUCRARI DE IMBUNATATIRE ANUALA – PE TERMEN LUNG

Pentru a evita degradarea pajiștilor permanente se respectă următoarele reguli:

- menținerea densității optime a animalelor stabilite pe baza producției vegetale;
- reducerea numărului de animale când productivitatea pajiștilor scade;
- reducerea numărului de animale pe pajiștile cu arbori, dacă este frecvent afectată coaja copacilor/copaci tineri/puieti.
- Se evită pășunatul cu un număr de animale care depășește capacitatea de pășunat pentru a preveni restricționarea creșterii speciilor de plante tipice zonei și care se înmulțesc prin autoînsămânțare, pierderea calității și a diversității vegetației naturale și semi-naturale.
- La densități sub nivelul minim stabilit, animalele consumă selectiv plantele, promovează performanțe economice individuale, dar acest fapt nu conduce la ineficiența economică
- distrugerea musuroiilor-acestea se formează pe pajistile neingrijite și folosite nerational. Este necesară această lucrare deoarece pe pajistile cu

musuroaie se schimba compozitia floristica in plante fara valoare nutritiva si scade productia pajistii. Se mai intalnesc musuroaie de furnici si musuroaie de plante graminee moarte, rogozuri, coborarea pomilor. Indiferent de originea lor se impune distrugerea musuroaielor, nivelarea terenului si completarea golurilor.

- indepartarea vegetatiei lemnoase reprezentata prin arboret, stufarisuri care se instaleaza pe pasuni ajunge sa ocupe suprafete mai mari daca nu se intervine ca acest fenomen sa fie dirijat astfel raportul sa fie favorabil pasunii.



- scoaterea cioatelor si adunarea pietrelor este alta lucrare care se face anual si intra in masurile periodice de intretinere a pasunii. Dupa scoaterea cioatelor se face nivelarea si insamantarea golului.

- combaterea buruienilor de pe pajisti reprezinta unul din mijloacele principale de imbunatatire a compozitiei floristice. Pentru prevenirea aparitiei florei nedorite in pasune se fac lucrari anuale preventive : cosirea buruienilor ramase in urma pasunatului, evitarea suraingrasarii, folosirea gunoiului de grajd bine fermentat, folosirea amestecului de seminte pentru suprainsamantare fara seminte de buruieni, imprastierea resturilor de la animale.

- suprainsamantarea este o lucrare care se face pe alocuri pentru acoperirea golurilor prin distrugerea musuroatelor, scoaterea cioatelor sau reintinerirea covorului ierbos sau inmultirea unor specii valoroase de plante si se executa prin insamantarea unui amestec de graminee si leguminoase perene: *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Lolium pratense*, *T. Hybridum*, *Vicia cracca* *Onobrychis viciifolia*, iar pentru soluri saraturoase din pasune *Trifolium fragiferum*, *trifolium striatum*, *melilotus officinalis*.



(p)LUCRARI TEHNICE

Alte masuri tehnice de protejarea pasunilor

- Pentru o utilizare optimă, durabilă a pajiștilor managementul pășunatului se face:
- un număr suficient de animale care să utilizeze pe deplin masa verde disponibilă cu asigurarea cerințelor nutriționale ale alimentelor,
- prin organizarea pășunatului continuu sau pe tarlale,
- prin respectarea timpului de începere al pășunatului,
- prin asigurarea monitorizării pășunatului și oprirea acestuia înainte de a se ajunge la limitele critice pentru plante, înălțime minimă și grad de acoperire a solului,

- prin evaluarea cu precizie a perioadei de odihnă înainte de următoarea perioadă de pășunat,
- numărul de animale care pășunează este influențat de rata de creștere a plantelor, de hrana suplimentară și de cerințele nutritive ale fiecărei rase și categorii de animale.

b) Incarcatura optima de animale, stabilita conform prevederilor legale in vigoare, se prevede in amenajamentul pastoral.

CONCLUZII

- Pasunea de 1150.63 ha se afla amplasata inextravilanul localitatilor Ion Corvin, Brebeni, Raristea, Viile, Crangu. Conform clasarii dupa PRINCIPALELE TIPURI DE HABITATE CU PAJISTI DIN ROMANIA, (Reconstructia ecologica a pajistilor degradate –autor Teodor MARUSCA-Editura Universitatii Transilvania din Brasov anul 2008- pag31-36)
- 87.Terenuri agricole si peisaje artificiale, Comunitati ruderaie,

Nr.crt	Tip habitat	C.V.	V.P.	UVM
R8703	Comunitati antropice cu <i>Agropirum repens</i> , <i>Actium lappa</i> , <i>Artemisia annua</i> si <i>Ballota nigra</i>	R	5-10	0,2
R8704	Comunitati antropice cu <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Sclerochloa dura</i> , <i>Plantago major</i> .	R	5-15	0,2

1. Comunitati litorale si halofile

15. Mlastini, stepe, tufarisuri, paduri halofile

Nr.crt	Tip habitat	C.V.	V.P.	UVM
R1503	Pajisti Vest pontice de <i>Aeluropus littoralis</i> si <i>Puccinella limosa</i>	m	5-15	0,2
R1530	Pajisti panto panonice cu <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Peucedanum officinale</i> si <i>Artemisia santonicum</i>	m	10-20	0,3
R1531	Pajisti panto panonice <i>Festuca</i>	M	10-20	0,3

	pseudovina si Achillea collina			
--	--------------------------------	--	--	--

3. Tufarisuri si pajisti

3-4. Stepe si pajisti xerice calcicole

Nr.crt	Tip habitat	C.V.	V.P.	UVM
R.3414	Pajisti ponto panonice de Festuca valesiaca	R-M	10-20	0,3
R3418	Pajisti ponto-panonice de Stipa ucrainica si Stipa Dasyphilia	M	19-30	0,05
R3420	Pajisti ponto-balcanice de Artemisia lechiana, Koeleria lobata, Agropyron Brandzae	M	1-5	0,1

C.V. apreciere valoare conservativa

R-redusa

m -moderata

M- mare

FM -Foarte mare

V.P. indice valoare pastorală

≤ 5 pasune degradata

5-15 foarte slaba

15-25 slaba

25-50 mijlocie

50-75 buna

75-100 pasune foarte buna

UVM Unitate vita mare

VP*0,02

- In studiul prezentat pasunea de 1150.63 ha poate sustine o incarcatura de 1598 UVM , calcul efectuat pentru o medie de masa verde la ha de 12500kg (cuprinsa intre 10000-15000kg/ha) cu o pierdere de 2000 kg /ha plante neconsumate.
- Prin coeficientul de conversie, in functie de conditiile pedo-climatice, pasunea poate sa ajunga la incarcatura de 0,72 UVM/ha cu un potential de 1598 UVM.
- Din calculul efectuat pentru total animale din comuna rezulta 1753.95 UVM (vacii, oi si capre, cabaline). Incarcatura este cu 156 UVM mai mare pentru suprafata de pasune a comunei. Suprafata de pasune a comunei, va fi atribuita crescatorilor de animale care nu sunt detinatori de pasuni particulare sau

detinatorilor unor suprafețe mai mici de pasuni particulare insuficiente pentru a acoperi necesarul zilnic de furaje al animalelor.

- Sunt crescători de animale care folosesc pasunea proprie și nu pe cea comună și astfel scade încărcătura de animale.
- Primăria, anual, atribuie crescătorilor pasunea în funcție de numărul de animale înscris în RNE, (sau concesiune pe o perioadă mai mare), dar anual eliberează autorizația de pasumat.
- Se recomandă respectarea încărcăturii de animale, pentru a nu se ajunge la degradare, iar crescătorii de animale care folosesc aceste pasuni să respecte recomandările privind caile de acces, adaparea animalelor, construcțiile usoare sau umbrare amenajate pentru protejarea acestora, să efectueze un pasunat pe parcele și astfel să se dea posibilitatea refacerii florei, să respecte recomandările privind lucrările tehnice și cele de ridicarea producției pasunii și îmbunătățirea fertilității solului.

DICTIONAR AL TERMENILOR

Au fost folosiți următorii **termeni și expresii** de mai jos și care au următoarele semnificații:

a) capacitate de pășunat - populația maximă pe care o pășune o poate susține pe termen nelimitat; numărul de animale care pot fi hrănite pe întreg sezonul de pășunat de pe 1 ha de pășune la care se cunoaște producția de furaje disponibilă;

b) ciclu de pășunat - numărul de zile în care animalele pășunează efectiv pe o suprafață de pășune, precum și timpul scurs de la scoaterea animalelor de pe teren și până la reintroducerea lor la pășunat pe aceeași suprafață;

c) încărcătură optimă - numărul de UVM/ha calculat în funcție de producția vegetală și cerințele nutriționale ale animalelor fără a produce daune compoziției floristice și faunei sălbatice;

d) palatabilitate - preferințele alimentare înnăscute sau dobândite ale animalelor pentru consumul selectiv al plantelor în funcție de conținutul în substanțe nutritive, arome, toxine etc.;

e) pășunat excesiv (suprapășunat) - expunerea plantelor de pe pășuni la pășunat intensiv pentru perioade lungi de timp sau fără perioade de odihnă suficiente, care conduce la reducerea utilității, productivității și biodiversității pășunilor;

f) subutilizare - utilizarea unei pășuni cu o încărcătură de animale mai mică de 0,3 UVM/ha;

g) utilizare durabilă - gospodărirea pășunilor astfel încât să permită menținerea biodiversității, creșterea productivității, capacitatea de regenerare, vitalitatea lor.)

REGULAMENT DE PASUNAT

ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI

Art.1 Pășunatul se execută sub formă organizată. Orice altă formă de deținere a animalelor se consideră pășunat clandestin și contravine prevederilor prezentului regulament.

Art.2 (1) Pășunatul se efectuează pe pășunile aflate în proprietatea privată a comunei, a composeșoratorilor pe baza unui contract de pășunat care este întocmit conform prevederilor prezentului regulament.

(2) Pe tot timpul anului este interzis pășunatul în afara amplasamentului stabilit prin contractul de pășunat.

(3) Modelul contractului de pășunat prin anexa nr.1 face parte integrantă din prezentul Regulament.

Art.3 Deținătorii de bovine, ovine și cabaline pot solicita pentru sezonul de pășcut terenuri din pășunile existente pe raza orașului Baneasa și localitățile suburbane.

Art.4 Solicitarea terenurilor pentru pășunat se efectuează de către președintele asociației crescătorilor de bovine, președintele asociației crescătorilor de ovine, reprezentanții grupurilor de gospodări sau de către șefii de stână.

Art.5 Solicitarea trebuie depusă în scris la Primăria Ion Corvin până la data de 01 martie al anului în care se organizează pășunatul.

În cazul închirierii de terenuri de la proprietari particulari și composeșoratori, la solicitarea depusă la Primărie se va anexa contractul încheiat cu proprietarii terenurilor.

Art.6 Pe baza actelor depuse și după verificarea acestora primarul emite o Autorizație de pășunat pentru terenurile solicitate. Modelul autorizației prin anexa nr.2. face parte integrantă din prezentul Regulament.

Art.7 Sezonul de pășunat începe de la 01 mai și se desfășoară până la 01 noiembrie în cazul bovinelor și 24 aprilie la 25 noiembrie în cazul ovinelor.

Art.8 Părăsirea locului desemnat pentru pășcut este interzisă înainte de data 01 octombrie al anului în curs, cu excepția următoarelor cazuri:

- a) În cazul în care datorită secetei, pe trupul de pășune stabilită în contract, se manifestă lipsa de apă și a hranei. În acest caz se va adresa Primăriei pentru modificarea autorizației de pășunat cu consemnarea noului amplasament. Acest demers trebuie precedat de un raport întocmit de o comisie formată din primarul comunei, reprezentantul proprietarului de pășune și reprezentantul proprietarilor de animale.

Art.9 Este interzis pășunatul pe toată durata a anului pe fânețele și culturile agricole, pe tot teritoriul comunei Ion Corvin și localitățile suburbane.

Art.10 (1) Deținătorii de pășuni în contractele de pășunat stabilesc taxele de pășunat pentru fiecare categorie de animale. Aceste taxe se aprobă prin vizarea contractelor de pășunat de către primarul localității.

(2) De asemenea deținătorii de pășuni pot solicita de la chiriași depunerea unor garanții bănești de bună gestiune a pășunilor.

Art.11 Nerespectarea prevederilor prezentului regulament constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor din prezentul Regulament

OBLIGAȚIILE DEȚINĂTORILOR DE ANIMALE

Art.1 Deținătorii de animale, persoane fizice și persoane juridice cu domiciliul sau reședința în Comuna Ion Corvin și localitățile suburbane, sunt obligați:

- a) să înregistreze la Biroul agricol efectivele de animale;
- b) să actualizeze datele declarate la Biroul agricol în cazul în care s-a schimbat numărul efectivelor de animale;
- c) să înregistreze animalele conform OUG 127/2003, OUG 49/2006, L 514/2006;
- d) să efectueze pășunatul numai pe terenul stabilit în autorizația de pășunat;
- e) să nu lase nesupravegheate animale pe pășune;
- f) să achite amenda în cazul în care animalul din proprietatea sa a fost găsit în afara terenului desemnat pentru pășunat, în interval de 48 ore.

OBLIGAȚIILE PĂSTORILOR ȘI RESPONSABILILOR DE TURME

Ar.1 Responsabilii de turme sunt obligați:

- g) să încheie contract de pășunat cu deținătorii pășunilor, conform prevederilor prezentului Regulament;
- h) să respecte întocmai prevederile referitoare la sezonul de pășunat și amplasamentul de pășunat;
- i) răspunde material pentru pagubele produse de animalele lăsate la grija lui;
- j) răspunde material pentru pagubele produse de animale din neglijența angajaților săi;
- k) răspunde material pentru integritatea și sănătatea animalelor lăsate la grija lui;
- l) are obligația să efectueze lucrări de îmbunătățiri pe trupurile de pășune primite în administrare după cum urmează:
 - curățirea suprafețelor de pășuni de buruieni
 - nivelarea mușuroaielor
 - strângerea pietrelor și a resturilor vegetale de pe pășunea închiriată
 - schimbarea coșarelor din trei în trei zile

OBLIGAȚIILE CONSILIUL LOCAL

Art.1 Să emite în termen de 10 zile de la înregistrare autorizația de pășunat în cazul în care toate formalitățile și demersurile corespund prevederilor prezentului Regulament.

Art.2 Să acorde sprijin prin compartimentul agricol de specialitate în evaluarea pagubelor produse de animale.

Art.3 Să aplice sancțiuni împotriva celor care nu respectă prevederile prezentului Regulament.

CAP. VI SANCTIUNI ȘI CONTRAVENTII

Art.1 În spiritul prezentului Regulament coroborat cu prevederile Legii nr.72/2002, Legea zootehniei constituie infracțiune următoarele fapte:

- distrugerea unor loturi semincere prin pășunat, cosit sau pe alta cale se pedepsesc cu închisoare de la 2 luni la 2 ani.

Art.2 În spiritul prezentului Regulament constituie contravenții următoarele fapte:

- a.- începerea pășunatului fără contractul de pășunat aprobat de Primărie și autorizație de pășunat emis de Primărie;
- b.- nerespectarea amplasamentului stabilit pentru pășunat prin contractul de pășunat;
- b) nerespectarea perioadei de pășunat sau părăsirea amplasamentului stabilit înainte de data stabilită prin prezentul Regulament;
- c) acceptarea în turme a animalelor străine (din afara comunei) fără aprobarea autorităților locale;
- d) lăsarea nesupravegheat a animalelor pe terenurile cultivate;
- e) neprezentarea și nedeclararea pentru identificarea, individualizarea și înregistrarea animalelor;
- f) efectuarea pășunatului cu un efectiv mai mare decât cel stabilit în autorizația de pășunat.

Art.3 Comiterea faptelor prevăzute în cap VI art. 2 literele a), b) și c) la prezentul Regulament constituie contravenții și se sancționează cu amendă de 1000-2500 lei, faptele prevăzute la cap VI art.2, literele d), f) și g) se sancționează cu amendă de 500-1500 lei.

Art.4 (1) Animalul nesupravegheat, depistat pe terenurile cultivate, va fi mârnat de către persoana (sau persoanele) care l-a depistat spre un loc desemnat în acest sens , iar proprietarului se va aplica o sancțiune sub formă de taxă de gloabă după cum urmează:

- cabaline, bovine adulte 1500 lei/cap
- mânji și viței 150 lei/cap
- ovine, caprine 20 lei/cap
- porcine 30 lei/cap

(2) Dacă proprietarul animalului reținut nu se prezintă pentru achitarea taxei de gloabă în timp de 24 ore, animalul va fi valorificat prin abator specializat, iar contravaloarea va intra în bugetul local al comunei.

(3) Vânzarea animalelor se va face de către o comisie desemnată de primarul comunei prin dispoziție. Din comisie vor face parte două persoane din aparatul de specialitate al primarului și trei consilieri.

(4) Persoana care a efectuat gloaba va primi 50% din amenda aplicată proprietarului animalului. Sancțiunile se aplică de către persoana desemnată de către primarul comunei Ion Corvin și localitățile suburbane și de către lucrătorii postului de poliție Ion Corvin.

Art.5 Neîndeplinirea obligațiilor de către păstori și responsabili de turme, prevăzute la art.15 din prezentul Regulament se pedepsește cu amendă cuprinsă între 1000-2500 lei.

Art. Aplicarea sancțiunilor prevăzute la art.3, 4 și 5 din prezentul regulament se aplică de către organele de specialitate ale Primăriei Ion Corvin numiți prin dispoziția primarului comunei precum și organele de poliție.

DISPOZIȚII FINALE ȘI TRANZITORII

Art.1 (1) La propunerea primarului consiliul local poate transforma cuantumul contravenției constatate în zile muncă în folosul comunității.

(2) Valoarea unui zile muncă se calculează luându-se ca bază de referință salariul minim pe economic valabil la aceea dată.

(3) Amenzile se fac venit la bugetul local.

Art. 2 Prezentul Regulament poate fi modificat prin hotărâre ale consiliului local.

Contract

Privind închirierea pășunilor pentru pășunat

Nr. _____ din ____ . ____ . 201__ .

I. părțile contractante

Între _____
 _____ cod fiscal/ CNP _____ sediul/domiciliul
 _____ str. _____ nr. _____
 județul _____ cod poștal _____ nr. telefon
 _____ cont _____ virament
 _____ deschis la
 _____ reprezentant(ă) prin
 _____ în calitate de proprietar
 și

_____ cod fiscal/ CNP _____ sediul/domiciliul
 _____ str. _____ nr. _____
 județul _____ cod poștal _____ nr. telefon
 _____ cont _____ virament
 _____ deschis la
 _____ reprezentant(ă) prin
 _____ în calitate de beneficiar
 s-a încheiat următorul contract.

II. Obiectul Contractului

Art.1. Închirierea suprafeței de _____ ha din pășunea

_____ parcela _____ pentru pășunatul
 următoarelor animale:

- a). _____ bovine și a cabaline adulte;
- b). _____ tineret bovin și cabaline de 1-2 ani;
- c). _____ ovin și caprine peste 1 an;
- d). _____ tineret bovin și cabalin de 1 an;
- e). _____ tineret ovin și caprin sub 1 an;

- f). _____ porcine peste 6 luni;
g). _____ tineret porcin sub 6 luni;

Art.2. Pășunatul începe la data de ____ . ____ . 201__ . și încetează la data de ____ . ____ . 201__ .

III. Obligațiile Părților

Art.3. Proprietarul pășunii se obligă:

- a). să delimiteze prin marcaje și să predea, pe bază de procese verbale, suprafața de pășune închiriată, împreună cu fondurile fixe aferente(dacă este cazul);
- b). să stabilească și să marcheze vizibil căile de acces către pășune închiriată pentru animale și vehicule;
- c). să facă împreună cu beneficiarul, instruirea personalului pe pază a turmei sau cirezii privind efectuarea pășunatului și îngrijirea fondurilor fixe, precum și cu privire la respectarea Regulamentului comunal de pășunat.

Art.4. Beneficiarul se obligă:

- a). să se prezinte și să participe, împreună cu proprietarul pășunii, la predarea-primirea suprafeței de pășune închiriată, la data stabilită de comun acord;
- b). să introducă la pășunat numărul și speciile de animale prevăzută în contract pe pășunea închiriată;
- c). să îngrijească și să păstreze în buna stare fondurile fixe puse la dispoziție pe pășunea închiriată de proprietarul pășunii;
- d). să execute, din inițiativă proprie sau la cererea proprietarului pășunii, lucrările de întreținere a pășunii; împrăștierea mușuroaielor și distrugerea vegetației nefolositoare, strânsul pietrelor, gunoaielor și cioatelor, greblatul pășunii.
- e). să dețină la fiecare stână sau cireadă numărul maxim de câini însoțitor admiși potrivit reglementărilor în vigoare, vaccinați antirabic și cu jujeu reglementar;
- f). să predea proprietar direct al pășunii, la sfârșitul sezonului de pășunat, pe bază de proces-verbal, pășunea închiriată și toate fondurile fixe încredințate pe durata contractului, în bună stare;
- g). să pășuneze numai pe suprafața de pășune închiriată și să circule cu animale și vehicule pe căile de acces stabilite de către proprietarul direct al pășunii prin proces-verbal de predare-primire a pășunii închiriate.

- h). să execute la timp și în condiții corespunzătoare lucrările de îmbunătățire a pășunilor;
- i). să mute porțile de târlire la 3 zile și să împrăștie pe pășune gunoiul rezultate de la locurile de odihnă ale animalelor.

MODALITĂȚI ȘI CONDIȚIILE DE PLATĂ DE PĂȘUNAT

Art.5. Beneficiarul se obligă, să achite, prin dispoziție de plată sau în numerar, taxa de pășunat stabilită proprietarului pășunii pentru animalele prevăzute în prezent contract, calculată potrivit prevederilor legii.

Art.6. La închirierea contractului beneficiarul se obligă să facă dovada asigurării mijloacelor financiare prin: achitarea taxei de pășunat înaintea învoirii animalelor la pășunat.

RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

Art.7. Pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale, părțile datorează penalități prevăzute în Codul fiscal, precum și despăgubiri în vederea acoperirii prejudiciilor cauzate din culpă, în măsura în care nu au fost acoperite în întregime prin plata penalităților.

IV. ALTE CLAUZE

V. Prezentul contract s-a încheiat în 2 exemplare, câte una pentru fiecare parte semnatară.

PROPRIETARUL

BENEFICIARUL

Autorizație de pășunat

Având în vedere solicitarea nr. ____/____ înaintat de
 _____ domiciliat în
 _____ având actul de _____ identitate

Luând în considerare contractului de pășunat încheiat la data de _____ și vizat de primarul comunei Cozmeni prin prezenta se autorizează pășunatul pe trupurile de pășune / fânețe identificate cu nr. cadastral _____, având o suprafață de _____ ha.

Pășunatul pe amplasamentul autorizat se desfășoare conform și în limitele stabilite prin Hotărârea consiliului local.

Efectivul maxim de animale pe care se poate pășuna pe suprafață încheiată _____ este _____ de _____

Nerespectarea prevederilor regulamentului comunal de pășunat atrage după sine revocarea autorizației și aplicarea sancțiunii conform celor stabilite în Hotărârea consiliului local privind organizarea pășunatului pe anul 2014

LEGISLATIE

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,

în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului din 19 ianuarie 2009 de stabilire a unor norme comune pentru sistemele de ajutor direct pentru agricultori în cadrul politicii agricole comune și de instituire a anumitor sisteme de ajutor pentru agricultori, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.290/2005, (CE) nr. 247/2006, (CE) nr. 378/2007 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.782/2003, cu modificările și completările ulterioare,

ținând cont de prevederile art. 27 alin. (13) și ale anexei V din Regulamentul (CE) nr. 1.974/2006 al Comisiei din 15 decembrie 2006 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.698/2005 al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltarea rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR),

în temeiul art. 7 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 725/2010 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și a unor structuri aflate în subordinea acestuia, cu modificările și completările ulterioare emite urmatorul ordin.

Art. 1.

(1) Pentru contractele încheiate potrivit art. 9 alin. (1) și (2) 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 se asigură o încărcătură optimă de animale pe hectar, calculată conform metodologiei din prezentul ordin.

Ordinul 544/2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște

Art. 9

(1) Amenajamentul pastoral cuprinde:

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

- f) calitatea pajistii;
 - g) determinarea partilor de pajiste care sunt oprite de la pasunat;
 - h) perioada de pasunat;
 - i) capacitatea de pasunat si incarcatura optima;
 - j) stabilirea cailor de acces;
 - k) stabilirea surselor si a locurilor de adapat;
 - l) locurile de adapost pentru animale si oameni;
 - m) impartirea pajistii pe unitati de exploatare si tarlale pentru diferite specii;
 - n) lucrarile care se executa in fiecare an pentru intretinerea si cresterea fertilitatii solului;
 - o) lucrarile de imbunatatire anuala si pe termen lung;
 - p) lucrarile tehnice si instalatiile care se utilizeaza, cu indicarea locului de amplasare.
- (2) Incarcatura optima de animale, stabilita conform prevederilor legale in vigoare, se prevede in amenajamentul pastoral.

OUG 34/2013 PRIVIND ORGANIZAREA SI EXPLOATAREA PAJISTILOR

In contextul crizei economico-financiare actuale din Romania care a afectat si afecteaza in continuare sectorul agricol, avand in vedere nevoia stringenta de redresare economica in conditiile actualei crize economice mondiale, resimtita in mod drastic si la nivelul economiei nationale, in considerarea faptului ca Legea nr. 214/2011 pentru organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor cuprinde prevederi neuniforme care au condus la imposibilitatea implementarii acestora in termenul prevazut, tinand cont de importanta cresterii animalelor si de facilitarea accesului acestora la suprafetele de pajisti disponibile, aflate atat in domeniul public, cat si in domeniul privat al unitatilor administrativ-teritoriale, incepand cu luna mai 2013, in conditiile in care pentru majoritatea crescatorilor de animale singura sursa de asigurare a hranei pe perioada verii este masa verde obtinuta de pe pajisti, in conditiile in care Legea nr. 214/2011 instituie obligativitatea concesiunii suprafetelor de teren ocupate cu pajisti, afla te in domeniul privat al unitatilor administrativ-teritoriale, doar asociatiilor locale de crescatori de animale si avand in vedere ca suprafetele de pajisti aflate in domeniul privat al unitatilor administrativ-teritoriale nu pot fi concesionate in baza Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 54/2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publica, aprobata cu modificari prin Legea nr. 22/2007, este necesara reglementarea in regim de urgenta a modului de utilizare a pajistilor. Luand in considerare faptul ca utilizatorii de pajisti beneficiaza de plati unice pe suprafata, iar termenul-limita de solicitare a acestora este 15 mai 2013, situatia extraordinara se motiveaza prin necesitatea urgenta de adoptare a unei noi reglementari in domeniul pajistilor, in vederea eliminarii inadvertentelor ce conduc la producerea de efecte juridice

negative, a evitarii blocajului implementarii schemelor de plati pe suprafata pentru anul 2013. Luand in considerare faptul ca aceste elemente vizeaza interesul general public si constituie situatii de urgenta si extraordinare a caror reglementare nu poate fi amanata, avand in vedere faptul ca neadoptarea masurilor propuse prin prezenta ordonanta de urgenta va genera efecte negative, concretizate in dificultati in asigurarea hranei animalelor, fapt care conduce la diminuarea productiilor zootehnice cu impact direct asupra asigurarii resurselor alimentare pentru populatie,

Art. 1. -

(1) Scopul prezentei ordonante de urgenta il reprezinta reglementarea organizarii, administrarii si exploatarei pajistilor permanente

(2) Pajistile permanente, denumite in continuare pajisti, sunt suprafete agricole de pasuni si fanete, naturale sau cultivate, folosite pentru productia de iarba sau de alte plante erbacee furajere, care nu au fost incluse timp de cel putin 5 ani in sistemul de rotatie a culturilor si care sunt utilizate pentru pasunatul animalelor si producerea de furaje, cu respectarea bunelor conditii agricole si de mediu, asa cum este prevazut la alin. (1) al art. 6 din Regulamentul (CE) nr. 73/2009 al Consiliului din 19 ianuarie 2009 de stabilire a unor norme comune pentru sistemele de ajutor direct pentru agricultori in cadrul politicii agricole comune si de instituire a anumitor sisteme de ajutor pentru agricultori, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.290/2005, (CE) nr. 247/2006, (CE) nr. 378/2007 si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.782/2003, cu modificarile si completarile ulterioare, publicat in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 30 din 31 ianuarie 2009, denumit in continuare Regulament

(3) In categoria pajisti sunt cuprinse si:

a) pasunile impadurite cu consistenta mai mica de 0,4, calculata numai pentru suprafata ocupata efectiv de vegetatia forestiera;

b) pasunile alpine;

c) pasunile situate in zonele inundabile ale raurilor si in Lunca Dunarii si Rezervatia Biosferei „Delta Dunarii”

(4) Prevederile prezentei ordonante de urgenta nu se aplica pajistilor care urmeaza sa fie impadurite, daca impadurirea se realizeaza cu respectarea conditiilor de mediu potrivit legii, exceptand plantatiile de brazi de Craciun si speciile cu crestere rapida, cultivate pe termen scurt, asa cum este prevazut in ultimul paragraf al alin. (2) al art. 6 din Regulament.

Art. 2. - In sensul prezentei ordonante de urgenta, termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

a) iarba si alte plante furajere erbacee - toate plantele erbacee care se gasesc in mod traditional pe pasunile si fanetele naturale sau care sunt incluse in amestecurile specifice pentru insamantari si suprainsamantari, din familiile de graminee si de leguminoase utilizate ca furaje in hrana animalelor erbivore, pe baza carora se calculeaza productia, valoarea nutritionala a pajistii si capacitatea de pasunat;

b) faneata - suprafata agricola inscrisa in actele de proprietate cu aceasta categorie de folosinta care, conform practicii agricole locale, este destinata recoltarii prin cosire de plante erbacee furajere pentru animale;

c) unitate vita mare (UVM) - unitate de masura standard stabilita pe baza necesarului de hrana al fiecarei specii de animale, care permite conversia diferitelor categorii de animale;

d) utilizator - crescator de animale persoana fizica/juridica inscrisa in Registrul national al exploatatiilor care desfasoara activitati agricole specifice categoriei de

folosinta pajisti conform clasificarii statistice a activitatilor economice in Comunitatea Europeana pentru productia vegetala si animala;

e) Registrul national al exploatatilor (RNE) - colectia de date in format electronic care cuprinde informatiile de identificare a fiecarei exploataii din Romania, potrivit Ordinului presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 40/2010 privind aprobarea Normei sanitare veterinare pentru implementarea procesului de identificare si inregistrare a suinelor, ovinelor, caprinelor si bovinelor, cu modificarile si completarile ulterioare;

f) detinatori de pajisti - titularii dreptului de proprietate, ai altor drepturi reale asupra acestora sau cei care, potrivit legii civile, au calitatea de posesori ori detinatori precari ai pajistilor permanente;

g) schimbarea destinatiei suprafetelor de pajiste-schimbarea categoriei de folosinta a pajistilor/scoaterea din circuitul agricol a terenurilor avand categoria de folosinta pajiste.

Art. 3. - Sunt supuse regimului de organizare, administrare si exploatare urmatoarele categorii de pajisti:

a) pajisti proprietate publica a statului, administrate de Agentia Domeniilor Statului, denumita in continuare ADS;

b) pajisti proprietate publica a comunelor, oraselor, municipiilor si a municipiului Bucuresti, administrate de consiliile locale ale acestora;

c) pajisti proprietate privata a statului, administrate de ADS;

d) pajisti proprietate privata a comunelor, oraselor, municipiilor si a municipiului Bucuresti, administrate de consiliile locale ale acestora;

e) pajisti proprietate privata a persoanelor fizice si juridice;

f) pajisti proprietate publica a statului, administrate de Regia Nationala a Padurilor - Romsilva.

Art. 4. -

(1) Detinatorii de pajisti, astfel cum sunt definiti la art. 2 lit. f), sunt obligati sa mentina suprafata totala ocupata cu pajisti la 1 ianuarie 2007, asa cum este prevazut in primul paragraf al alin. (2) al art. 6 din Regulament, si inregistrata in registrul agricol ca pasune/faneata la acea data, inclusiv cele aflate in administrarea ADS

(2) Suprafata totala de pajisti prevazuta la alin. (1) se actualizeaza in registrul agricol potrivit prevederilor Ordonantei Guvernului nr. 28/2008 privind registrul agricol, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 98/2009

(3) Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, prin autoritatile cu atributii in domeniu aflate in subordinea sa, este autoritatea competenta pentru verificarea respectarii prevederilor alin. (1).

Art. 5. -

(1) Pajistile se folosesc pentru pasunatul animalelor si producerea de furaje

(2) Se interzice scoaterea definitiva sau temporara din circuitul agricol a pajistilor

(3) Prin exceptie de la prevederile alin. (2), scoaterea definitiva sau temporara din circuitul agricol a pajistilor se poate face cu avizul Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, pentru:

a) amplasarea de constructii care deservesc activitati agricole;

b) retele de comunicatii electronice sau elemente de infrastructura necesare sustinerii acestora;

c) refugii montane in caz de urgenta;

d) infiintarea de noi capacitati de productie a energiei regenerabile, care sa nu afecteze buna exploatare a pajistilor, declarate de utilitate publica pentru lucrari de interes national, judetean sau local, in conditiile Legii nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publica, republicata;

e) amplasarea obiectivelor de interes national, judetean sau local, declarate de utilitate publica, in conditiile legislatiei in vigoare;

f) lucrari privind apararea tarii, ordinea publica si siguranta nationala, declarate de utilitate publica in conditiile Legii nr. 33/1994, republicata;

g) lucrari in cadrul unor programe de dezvoltare locala/judetean/regionala initiate de autoritatile administratiei publice locale

(4) Exceptiile prevazute la alin. (3) se realizeaza cu obligatia ca beneficiarul scoaterii definitive din circuitul agricol a pajistilor sa recupereze din terenurile neproductive sau neagricole o suprafata egala cu cea aprobata a fi scoasa definitiv din circuitul agricol. Recuperarea acestor terenuri se face anticipat, cel mai tarziu pana la data stabilita in actul prin care se aproba scoaterea definitiva din circuitul agricol a acestor suprafete, astfel incat sa nu scada suprafata de pajisti la nivel local, judetean sau national, dupa caz

(5) Pe terenurile prevazute la alin. (4) se efectueaza toate lucrarile necesare pentru refacerea covorului vegetal. in temeiul art. 115 alin. (4) din Constitutia Romaniei, republicata, Guvernul Romaniei adopta prezenta ordonanta de urgenta

(6) Pajistile pot fi incluse in intravilanul localitatilor cu avizul Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale si cu conditia respectarii prevederilor alin. (4)

(7) Scoaterea definitiva sau temporara din circuitul agricol a terenurilor avand categoria de folosinta pajisti pentru realizarea obiectivelor de investitii prevazute la alin. (3) se face numai in conditiile prevazute de legislatia in vigoare, precum si cu respectarea metodologiei ce se aproba prin ordin al ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, in termen de 30 de zile de la data intrarii in vigoare a prezentei ordonante de urgenta.

Art. 6. - Folosirea si exploatarea pajistilor se fac cu respectarea bunelor conditii agricole si de mediu, in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

Art. 7. -

(1) Suprainsamantarea pajistilor se realizeaza numai cu seminte de plante erbacee furajere perene din familiile de graminee si leguminoase sau amestecuri ale acestora

(2) Suprainsamantarea pajistilor cuprinse in ariile protejate se realizeaza numai cu seminte din specii adaptate specificului climatic din respectivele arii protejate.

Art. 8. - In cazul instrainarii pajistilor prevazute la art. 3 lit.d) si e), noul proprietar este obligat sa mentina categoria de folosinta a terenului, cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

Art. 9. -

(1) Pentru punerea in valoare a pajistilor aflate in domeniul public al comunelor, oraselor, respectiv al municipiilor si pentru folosirea eficienta a acestora, unitatile administrativ-teritoriale, prin primari, in conformitate cu hotararile consiliilor locale, in baza cererilor crescatorilor de animale, persoane fizice sau juridice avand animalele inscrise in RNE, incheie contracte de concesiune/inchiriere, in conditiile legii, pentru suprafetele de pajisti disponibile, proportional cu efectivele de animale detinute in exploatare, pe o perioada de maximum 5 ani

(2) Pentru punerea in valoare a pajistilor aflate in domeniul privat al comunelor, oraselor, respectiv al municipiilor si pentru folosirea eficienta a acestora, unitatile administrativ-teritoriale, prin primari, in conformitate cu hotararile consiliilor locale, in baza cererilor crescatorilor de animale, persoane fizice sau juridice avand animalele inscrise in RNE, incheie contracte de inchiriere, in conditiile legii, pentru suprafetele de pajisti disponibile, proportional cu efectivele de animale detinute in exploatare, pe o perioada de maximum 5 ani

(3) Consiliile locale ale comunelor, oraselor, respectiv ale municipiilor vor dispune cu privire la initierea procedurii de concesionare/inchiriere pana la data de 1 martie a fiecarui an, in baza hotararii consiliului local al comunei, orasului, respectiv al municipiului

(4) Anual, pana la data de 1 martie, primarii comunelor, oraselor, respectiv ai municipiilor verifica respectarea incarcaturii de animale/ha/contract, in corelare cu suprafetele utilizate, si stabilesc disponibilul de pajisti ce pot face obiectul concesionarii/inchirierii ulterioare

(5) Lucrarile de intretinere a pajistilor si a utilitatilor zoopastorale se vor efectua de catre crescatorii de animale care le folosesc. Conditiiile si nivelul acestor lucrari vor fi cuprinse in contractul de concesiune/inchiriere, intocmit pe baza contractului-cadru aprobat prin ordin comun al ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale si al ministrului dezvoltarii regionale si administratiei publice, emis in termen de 20 de zile de la intrarea in vigoare a prezentei ordonante de urgenta

(6) Pentru contractele incheiate potrivit alin. (1) si (2) se va asigura o incarcatura optima de animale pe hectar, dar nu mai mica de 0,3 UVM/ha. Metodologia de calcul al incarcaturii optime de animale pe hectar de pajiste se stabileste prin ordin al ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale, in termen de 30 de zile de la publicarea prezentei ordonante de urgenta

(7) Resursele financiare rezultate din administrarea pajistilor proprietate publica sau privata a comunelor, oraselor, respectiv a municipiilor se fac venit la bugetele locale ale comunelor, oraselor, municipiilor si sectoarelor municipiului Bucuresti, dupa caz

(8) Prin exceptie de la prevederile alin. (3), pentru anul 2013, consiliile locale ale comunelor, oraselor, respectiv ale municipiilor trebuie sa initieze procedura de concesionare/inchiriere in termen de 30 de zile de la intrarea in vigoare a prezentei ordonante de urgenta.

Art. 10. - In vederea accesarii fondurilor europene aferente platilor pe suprafata, persoanele fizice si juridice proprietari/utilizatori de pajisti au obligatia sa asigure o incarcatura minima de 0,3 UVM/ha.

Art. 11. - Utilizatorii pajistilor au obligatia de a lua toate masurile pentru intretinerea acestora, cu mentinerea categoriei de folosinta.

Art. 12. -

(1) Pentru pajistile aflate in proprietatea publica si privata a statului administrate de ADS, atribuirea contractelor de concesiune, arenda si a altor contracte de exploatare eficienta a acestora, incheiate de ADS, se face potrivit prevederilor Legii nr. 268/2001 privind privatizarea societatilor comerciale ce detin in administrare terenuri proprietate publica si privata a statului cu destinatie agricola si infiintarea Agentiei Domeniilor Statului, cu modificarile si completarile ulterioare

(2) Pajistile prevazute la alin. (1) pot fi utilizate numai de catre crescatorii de animale, persoane fizice/juridice avand animalele inscrise in RNE, care indeplinesc conditiile prevazute la art. 9 alin. (6)

(3) Beneficiarii constituirii si reconstituirii dreptului de proprietate potrivit legilor proprietatii au obligatia de a mentine categoria de folosinta pajisti.

Art. 13. - Incalcarea dispozitiilor prezentei ordonante de urgenta atrage raspunderea administrativa, contraventionala, civila sau penala, dupa caz.

Art. 14. -

(1) Constituie contraventii urmatoarele fapte:

- a) pasunatul neautorizat sau introducerea animalelor pe pajisti in afara perioadei de pasunat;
- b) introducerea pe pajisti a unor specii de animale, altele decat cele stabilite prin contract;
- c) neindeplinirea de catre detinatorii sau utilizatorii de pajisti a obligatiilor prevazute in contract;
- d) circulatia pe pajisti cu orice alte mijloace de transport, inclusiv cu atelaje, decat cele folosite pentru activitati agricole de cel care utilizeaza pajistea;
- e) nerespectarea bunelor conditii agricole si de mediu asa cum se prevede la art. 1 alin. (2);
- f) arderea vegetatiei pajistilor permanente;
- g) concesionarea/inchirierea pajistilor aflate in domeniul public sau privat al comunelor, oraselor, respectiv al municipiilor unor persoane care nu sunt indreptatite potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) si (2);
- h) amplasarea pe pajiste a altor obiective de investitii decat cele prevazute la art. 5 alin. (3);
- i) scoaterea din circuitul agricol a terenurilor avand categoria de folosinta pajiste fara aprobarile legale in vigoare

(2) Contraventiile prevazute la alin. (1) se sanctioneaza dupa cum urmeaza:

- a) cu amenda de la 3.000 lei la 6.000 lei pentru persoana fizica, respectiv cu amenda de la 25.000 lei la 50.000 lei pentru persoana juridica, faptele prevazute la lit. f);
- b) cu amenda de la 500 lei la 1.000 lei pentru persoana fizica, respectiv cu amenda de la 4.000 lei la 8.000 lei pentru persoana juridica, faptele prevazute la lit. a), d) si e);
- c) cu amenda de la 250 lei la 500 lei pentru persoana fizica, respectiv cu amenda de la 2.000 lei la 4.000 lei pentru persoana juridica, faptele prevazute la lit. b) si c);
- d) cu amenda de la 1.000 lei la 3.000 lei, faptele prevazute la lit. g) si h);
- e) cu amenda de la 5.000 lei la 10.000 lei, fapta prevazuta la lit. i)

(3) Contraventia prevazuta la alin. (1) lit. i) se sanctioneaza si cu sanctiunea complementara constand in desfiintarea lucrarilor si aducerea terenului in starea initiala pe cheltuiala contravenientului.

Art. 15. -

(1) Constatarea contraventiilor si aplicarea sanctiunilor se fac de catre persoanele imputernicite de structurile centrale si locale cu atributii in domeniu, aflate in subordinea Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, de catre primar si persoanele imputernicite de acesta, precum si de catre politistii de frontiera pentru faptele constatate in zona specifica de competenta

(2) Constatarea contraventiilor si aplicarea sanctiunilor pentru faptele prevazute la art. 14 alin. (1) lit. d) si f) se fac si de catre personalul din cadrul Jandarmeriei Romane, precum si de catre ofiterii si subofiterii din cadrul serviciilor de urgenta profesionale

(3) Sumele provenite din aplicarea amenzilor prevazute la art. 14 alin. (2) se fac venit la bugetul de stat sau la bugetul local, dupa caz.

Art. 16. - Prevederile art. 14 si 15 referitoare la contraventii se completeaza cu dispozitiile Ordonantei Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 17. - Drepturile și obligațiile ce decurg din angajamentele de agromediu încheiate anterior intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență se transmit crescătorilor de animale, persoane fizice sau juridice, care au încheiat contracte de concesiune/inchiriere pentru suprafețele de pajisti respective.

Art. 18. - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor prezentei ordonanțe de urgență se aproba prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, în termen de 45 de zile de la intrarea sa în vigoare.

Art. 19. - La data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, Legea nr. 214/2011 pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 819 din 21 noiembrie 2011, se abroga.

Art. 20. - Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1 din 5 ianuarie 1998, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. La articolul 78, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins: „

Art. 78. -

(1) Schimbarea categoriei de folosință a terenurilor arabile, altele decât cele prevăzute la art. 77, vii și livezi, deținute de persoane juridice în care statul deține majoritatea acțiunilor, se va aproba de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.”

2. La articolul 78, după alineatul (1) se introduc trei noi alineate, alineatele (1¹)-(1³), cu următorul cuprins: „(1¹) Schimbarea categoriei de folosință în alte categorii de folosință a pajistilor, înregistrate ca atare la data de 1 ianuarie 2007, așa cum este prevăzut în primul paragraf al alin. (2) al art. 6 din Regulamentul (CE) nr. 73/2009 al Consiliului din 19 ianuarie 2009 de stabilire a unor norme comune pentru sistemele de ajutor direct pentru agricultori în cadrul politicii agricole comune și de instituire a anumitor sisteme de ajutor pentru agricultori, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.290/2005, (CE) nr. 247/2006, (CE) nr. 378/2007 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.782/2003, cu modificările și completările ulterioare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 30 din 31 ianuarie 2009, în Registrul agricol, este interzisă. (1²) Fac excepție de la prevederile alin. (1¹) terenurile ocupate de pajisti care, prin degradare sau poluare, și-au pierdut total ori parțial capacitatea de producție, terenuri pe care se vor executa lucrări de ameliorare și amenajare, potrivit reglementărilor legale în vigoare. (1³) Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin. (1¹) sunt lovite de nulitate absolută.”

3. După articolul 107 se introduce un nou articol, articolul 107¹, cu următorul cuprins: „Art. 107¹. - Schimbarea categoriei de folosință a pajistilor, așa cum sunt evidențiate la art. 78 alin. (1¹), fără aprobările legale în vigoare, constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei și cu sancțiunea complementară constând în desființarea lucrărilor și aducerea terenului în starea în care se afla pe cheltuielile contravenientului.”

4. În tot textul legii, sintagma „pasuni și fanete” se înlocuiește cu termenul „pajisti”.

PRIM-MINISTRU VICTOR-VIOREL PONTA

Contrasemneaza:

Ministrul agriculturii si dezvoltarii rurale, Daniel Constantin

Viceprim-ministru, ministrul finantelor publice, Daniel Chitoiu

Ministrul delegat pentru buget, Liviu Voinea

Viceprim-ministru, ministrul dezvoltarii regionale si administratiei publice, Nicolae-Liviu Dragnea

p. Ministrul economiei, Adrian Ciocanea, secretar de stat Ministrul delegat pentru energie, Constantin Nita

p. Ministrul afacerilor interne, Anghel Andreescu, secretar de stat Ministrul apararii nationale, Mircea Dusa

Ministrul pentru societatea informationala, Dan Nica

Ministrul mediului si schimbarilor climatice, Rovana Plumb

Ministrul delegat pentru ape, paduri si piscicultura, Lucia Ana Varga

Ministrul transporturilor, Relu Fenechiu

p. Ministrul afacerilor externe, George Ciamba, secretar de stat

Bucuresti, 23 aprilie 2013.

Nr. 34.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE CONSTANȚA

Nr. *625 / 14.11*2014

**STUDIU PEDOLOGIC ȘI AGROCHIMIC
PENTRU AMENAJAMENT PASTORAL
LOCALITATEA ION CORVIN
JUD. CONSTANȚA
2014**

DIRECTOR,

Ing. COZUBENCO LIVIU



Întocmit,
Ing. Roșoga Titu

Ing. Tănase Carmen

Tănase

Obiectul și scopul studiului

Studiul pedologic și agrochimic s-a efectuat la solicitarea Asociației Info Consult CONSTANTA pentru fundamentarea proiectului de amenajare, organizare și exploatare a pășunilor naturale aferente comunei Ion Corvin .

Elaborarea lucrării s-a efectuat în conformitate cu Metodologia Elaborării Studiilor Pedologice I.C.P.A. – 1987, Sistemul Român de Taxonomie a solurilor (S.R.T.S.) – I.C.P.A. – 2012. Lucrarea are la bază observările și determinările din teren și studiile existente în arhiva OSPA.

I.DESCRIEREA GEOGRAFICĂ

Unitatea administrativ teritorială Ion Corvin se află în SV Județului Constanța la 78 Km distanță față de Municipiul Constanța și cuprinde următoarele sate: Ion Corvin, Viile, Rariștea, Brebeni și Crângu.

Teritoriile cercetate se încadrează geomorfologic în Podișul Oltina, podiș puternic fragmentat de văi mari, adânci în care converg numeroase văi mici. Versanții acestor văi au înclinare și expoziție diferită, care au favorizat dezvoltarea procesului erozional.

Înălțimile medii ale acestui podiș au valori cuprinse între 160-180 m (altitudine deasupra nivelului mării).

Câmpia învălurată este puternic fragmentată și prezintă puține suprafețe plane situate numai pe interfluviile mai largi.

Văile mari (cu diferențe de nivel de 50-80 m față de câmpie) au versanți înclinați cu pante de 25-30% uneori chiar mai mari.

Văile mici au pante mai moderate iar diferența de nivel este de 10-30 m uneori chiar mai mari.

Condiții geologice și litologice

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat se află în zona platformei Sud Dobrogeană (Podișul Oltinei). Podișul Oltinei are la bază depozite de calcare cretacice.

Roca mamă a solurilor o formează loessul, excepție făcând anumite puncte unde calcarele sarmatice apar aproape de suprafață ele constituind roca generatoare de soluri

Hidrografia și hidrogeologia

Teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic al Dunării.

Ape de suprafață nu există, la epoci de inundație datorită precipitațiilor abundente sau topirii zăpezilor de-a lungul văilor se formează torenți temporari foarte repezi care se varsă în valea centrală, aceste ape poartă materialul coluvial pe care-l depun pe traseul lor.

Apele de precipitații au produs eroziuni de diferite grade pe toți versanții și pe toate suprafețele înclinate, dezgolate de vegetație naturală, numai porțiunile acoperite cu vegetație spontană lemnoasă au fost protejate de acest efect de spălare al orizonturilor superioare.

Pânza de apă freatică apare la adâncimi variabile în funcție de formele geomorfologice pe care le analizăm.

Pe văi apa freatică apare între 10 și 15 m, iar în câmpie nivelul apei freatice este mult mai scăzut ajungând până la adâncimi de 30 m. Din această cauză nu se întâlnesc puțuri pe câmp fapt ce îngreunează aprovizionarea cu apă.

La baza versanților se găsesc izvoare ce au fost captate în marea lor majoritate în "cișmele".

Clima

Regiunea în care este situat teritoriul administrativ Băneasa , se caracterizează printr-o climă de stepă notată cu formula BS-ax , în care BS –

climă de stepă; a – temperatura celei mai calde luni de vară, peste 22 ° C și x – cele mai mari precipitații care se înregistrează la începutul verii.

Clima de tip BS-ax este o climă uscată cu veri calde și secetoase și ierni reci. Temperatura medie multianuală este de 11,1 ° C, iar regimul precipitațiilor anuale de 350 - 390 mm. Evapotranspirația în aer și sol este ridicată (peste 650 mm), ceea ce crează un deficit accentuat în perioada iunie – septembrie, când seceta puternică afectează culturile agricole în perioada de creștere și dezvoltare, fapt ce duce la diminuarea producțiilor.

II.DESCRIEREA SOLULUI ȘI FLOREI

Frecvența pe aceste teritorii a numeroșilor versanți a favorizat dezvoltarea procesului erozional. Intensitatea proceselor de eroziune este în raport direct cu înclinarea versanților.

Astfel prezența versanților înclinați de-a lungul văilor tăiate, condiționează apariția celor două tipuri de sol *regosoluri* și *antrosoluri erodice*.

Datorită ploilor torențiale, eroziunea solurilor apare în toate zonele cu fragmentare mai puternică afectând terenurile prin procese de șiroire.

Din totalul suprafeței ocupate de pășune (1150,63ha) ponderea cea mai mare este reprezentată de *regosoluri calcarice* 851,35 ha (73,99% din suprafață).Aceste soluri prezintă fertilitate foarte scăzută,acestea fiind în general soluri slab productive datorită prezenței eroziunii active declanșată de folosirea nerațională a terenurilor.

Antrosolurile erodice ocupă o suprafață de 299,28 ha (26,01% din suprafață).

Sunt soluri situate pe pante cu înclinație cuprinsă între 10-25%,cu textură mijlocie și slab aprovizionate cu humus și elemente nutritive.

Aceste soluri îmbracă versanții cu pantele cele mai pronunțate fiind cele mai expuse degradării.

BONITAREA NATURALA A TERENURILOR

Determinarea capacității de producție a terenurilor pentru pajiști ca și fundamentarea tehnologiilor de ameliorare a acestora se poate realiza prin cunoașterea însușirilor fizice, chimice și biologice ale învelișului de sol.

Categoria de folosință a terenului poate avea două situații: ca folosință naturală(pășune) sau în cazuri particulare, ca folosință stabilită în funcție de nevoile economice (arabil, vii, livezi).

În oricare din folosințele amintite sau pentru cultivarea oricărei plante solul trebuie lucrat în funcție de însușirile sale și specificul fiecărei folosințe.

Pentru terenurile agricole bonitarea are ca obiectiv stabilirea notelor și claselor de favorabilitate pentru diferite culturi și claselor de calitate a terenurilor pentru folosințe agricole: arabil, vii, livezi și pășuni.

Bonitarea contribuie la folosirea integrală a resurselor de sol, stabilirea celor mai adecvate structuri ale folosințelor și culturilor.

Suprafețele ocupate cu pășuni ,așa cum reiese și din descrierea anterioară, au ca factori principal factor limitativ **eroziunea** declanșată de factori naturali dar și de folosirea nerațională a terenurilor.

Acest lucru duce la degradarea solurilor din zonă, până când acestea nu mai păstrează orizonturile sau caracterele diagnostice.

Gradul de acoperire al terenului cu stânci și bolovani precum și acoperirea mijlocie a terenului cu mușuroaie și cioate(sub 10 cm diametru)duce scăderea valorii pastorale a pășunii.

Terenurile pe care sunt situate pășunile T.A. ION CORVIN au fertilitate slabă , notele de bonitare sunt cuprinse între **17 și 21 puncte de bonitare corespunzătoare claselor a - IV a și a V a de calitate**, acestea variind de la o parcelă la alta ,așa cum este prezentat în fiecare profil reprezentativ analizat precum și în tabelul cu note de bonitare și clase de calitate.

PROFIL REPREZENTATIV

Localizare: Jud Constanța

Localitatea: ION CORVIN

CONDIȚII DE MEDIU

Condiții naturale în care apar: soluri apărute sub vegetația ierboasă spontană pe materiale parentale constituite din roci neconsolidate reprezentând un stadiu de achilibru între procesul de pedogeneză și procesul de eroziune.

TIPUL DE SOL : REGOSOL calcaric proxicalcaric, lutos /lutnisipos

PARCELELE : 593,601/1,601/2, 609, 612/1, 615, 626, 634, 1016, 1019, 1119, 1123, 1128, 1349, 1432, 1437, 1455, 1456, 1472, 1509, 1515, 1521, 1522, 1523, 1523/1, 1759, 1764, 1766, 1768, 1772, 1777, 147, 454, 458, 460, 461/1, 467, 461/3, 479, 648, 651, 664, 673, 756, 952, 965, 979, 983, 983, 120/2, 990.

Material parental / subiacent: loess

Adâncimea apei freatice: apa freatică nu afectează profilul de sol:

Aspectul suprafeței terenului: fragmentat

NOTELE DE BONITARE : 21 puncte de bonitare

CLASA DE CALITATE -IV-

CARACTERISTICILE SOLULUI

MORFOLOGICE: profilul de sol are următoarea succesiune specifică solului Am (0-14 cm) mai închis la culoare decât materialul parental cu un conținut de humus de 2,13% și C (materialul parental). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice (sau sunt prea slab exprimate).

FIZICE: însușirile cu caracter fizic sunt variabile și sunt dependente de textură, profilul este în general slab dezvoltat, permeabilitate medie, poros, drenaj global bun.

CHIMICE: pH-ul este slab spre alcalin (8,2 – 8,3)

- conținut de humus este sub 2 %
- aprovizionarea cu fosfor mobil este mijlocie (26-32 ppm)
- starea de asigurare cu potasiu mobil este mare (116-145 ppm)
- au un conținut moderat spre mare de carbonat de calciu (7,80-12,20%)

PROFIL REPREZENTATIV

Localizare: Jud Constanța

Localitatea: ION CORVIN

CONDIȚII DE MEDIU

Condiții naturale în care apar: procesul specific de apariție a acestor soluri este cel de eroziune ,adică desprinderea și îndepărtarea particulelor de sol din loc prin acțiunea apei de scurgere de la suprafață sau prin vânt.

TIPUL DE SOL : ANTROSOL erodic , lutos /lutnisipos

PARCELELE : 1161, 1162, 1192, 1219, 1228, 1232, 1237, 1239, 1241, 1287, 1289, 1247, 1248, 1249, 1275, 1280, 1293, 1321, 1553, 1560, 1566, 1566/1, 1574/3, 1684, 1688, 522, 524/4, 544.

Material parental / subiacent: loess

Adâncimea apei freatice: apa freatică nu afectează profilul de sol:

Aspectul suprafeței terenului: puternic fragmentat

NOTELE DE BONITARE : 17 puncte de bonitare

CLASA DE CALITATE -V-

CARACTERISTICILE SOLULUI

MORFOLOGICE: perzintă un orizont A rezultat din acumularea de material provenit din orizonturile superioare , transportat pe versanți sau la baza versanților

FIZICE: însușirile cu caracter fizic sunt foarte variabile în funcție de solurile din care provin și în special de felul orizontului ajuns la zi prin eroziune. De obicei sunt soluri superficiale, lipsite de structură.

CHIMICE: pH-ul este slab spre alcalin (7,9 – 8,2)

- conținut de humus este sub 2 %
- aprovizionarea cu fosfor mobil este mijlocie (26-32 ppm)
- starea de asigurare cu potasiu mobil este mare (116-145 ppm)
- au un conținut moderat spre mare de carbonat de calciu (7,80-12,20%)

Vegetația și caracterizarea compoziției floristice

Studiul solului pe teritoriu nu arată nici un indiciu al existenței vegetației de pădure.

Structura ierboasă se remarcă prin prezența coliliei și păiușului. În vegetația de stepă sunt identificate în principal pajiștile și pârlagele.

Vegetația ierboasă spontană este bogată, astfel găsim: *Lolium perenne* (gazon), *Dactylis glomerata* (golomoț), *Agropyrum repens* (pir), *Medicago lupulina* (lucernă sălbatică), *Taraxacum officinalis* (păpădie), *Poa bulbosa* (firuta), *Poligonum aviculare* (troscotul), *Euphorbia stepposa* (laptele câinelui), *Bromus arvensis* (obsiga), *Amaranthus sp.* (știrul), *Agropyron repens*.

Vegetația de pe terenurile cultivate este reprezentată de: colții babei (*Tribulus terrestris*), mohor (*Setaria sp.*), volbura (*Convolvulus arvensis*), costrei (*Sorghum halipense*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*).

Plantele care populează regiunile de stepă, numite *xerofite*, au cunoscut adaptări speciale, astfel încât ele au reușit să supraviețuiască, să se dezvolte și să se înmulțească, în aceste medii destul de ostile.

Rar întâlnim și câteva specii legumicole cum ar fi specii de mazăriche (*Vicia sativa*), ghizdei (*Lotus corniculatus*), sângele voinicului (*Nigritella rubra*), sulfină (*Melilotus officinalis*).

Dintre arbuștii și semiarbuștii care cresc sporadic se întâlnesc specii: murul (*Rubus sp.*), lemnul bobului (*Cytisus nigricans*), păducelul (*Crataegus mongyna*), măceșul (*Rosa canina*) etc.

Fauna

Cea mai mare parte a regiunii este caracterizată printr-o faună de stepă. Mamiferele cele mai reprezentative sunt rozătoarele: popândăul (*Spermophilus citellus*), soarecele de câmp (*Microtus arvalis*), șobolanul cenușiu (*Rattus norvegicus*) etc.

Microfauna animalieră (popândăi și hârciogii) are rol benefic prin săparea de galerii, transportând astfel materia organică din stratul fertil și amestecând-o cu orizontul carbonatic

III. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE

Lucrări de îngrijire

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire, mai ales în anul întâi, favorizează realizarea unui covor vegetal uniform și bine încheiat, premisa obținerii unei valori pastorale ridicate.

Distrugerea crustei

Pentru distrugerea crustei se folosește tavalugul neted înfășurat cu sarmă ghimpată, grapa de fier cu colții îndreptați în sus sau cu o grapa de maracini.

Compeltarea golurilor

În cazul semnalării golurilor, se impune completarea acestora cu sămânța din același amestec. Când suprafețele cu goluri sunt mari, operațiunea se face cu mașini de semănat, iar pe suprafețe reduse se poate face manual.

Combaterea buruienilor

Aceasta este lucrarea cea mai importantă din anul întâi de vegetație la păștile temporare semănate fără planta protectoare și la cele înființate primăvara.

Combaterea mecanică constă în cosirea repetată a buruienilor cu coasa, cu diferite cosiri usoare, înainte ca acestea să fructifice.

Lucrările de întreținere trebuie să țină seama de condițiile ecologice concrete a fiecărui habitat, urmărindu-se realizarea relației substrat – sol – planta – animal – biodiversitate durabilă.

Cunoașterea compoziției floristice a pajistilor este esențială în realizarea planurilor și executarea lucrărilor de întreținere.

În funcție de prezența și gradul de participare în covorul ierbos al pajistilor a speciilor valoroase sau nevaloroase, se va acționa astfel :

1. – Curățirea terenului, combaterea buruienilor ierboase și a speciilor lemnoase invazive.

Prin lucrările de curățire, pe terenurile în pantă, cu înclinații mai mari se acționează cu atenție pentru a nu declanșa eroziunea solului.

- Distrugerea mușuroaielor se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de grăpare a pajistilor, realizându-se astfel și o nivelare a pășunii.

-Combaterea buruienilor este una dintre măsurile importante de îmbunătățire a covorului ierbos degradat. Combaterea unor specii din graminee nevaloroase sau alte specii care sunt daunatoare sau toxice se face prin cosiri repetate, epuizându-se rezervele acumulate în rizomi, drajoni sau bulbi.

2. - Fertilizarea cu îngrășăminte organice produse de animale constituie una din măsurile cheie de întreținere a pajistilor.

Pe lângă târlirea obișnuită a cărei efect se menține pe o perioadă de 3-5 ani, dacă sunt respectate normele de încărcătură, fertilizarea cu îngrășăminte organice semilichide, constituie o altă resursă, de fertilizare pentru pajști. Aceasta se împrăștie cu măsuri speciale, în doze de 20-30 m³ /ha, primăvara devreme sau toamna târziu, o dată la 2-3 ani.

Pășunatul este permis numai după 4-5 săptămâni, pentru „sterilizare pășunii” de agenți patogeni sub acțiunea razelor solare.

- În funcție de fertilitatea solului, se pot administra toamna târziu, sau primăvara devreme, 20-30 t gunoi de grajd solid/ha, o dată la 3-5 ani.

3-Administrarea îngrășămintelor chimice

Datorita cantității insuficiente de gunoi de grajd, pentru a îmbunătăți cu elemente nutritive solurile, se pot administra îngrășăminte chimice cu azot, fosfor, potasiu, urmărindu-se realizarea unui raport N ,P ,K, de 2 : 1 : 1.

O atenție deosebită trebuie acordată aplicării cu azot, în doze variind de la 90 la 150 kg/ha, în funcție de condițiile climatice și vegetația existentă.

Epoca de aplicare a îngrășămintelor azotoase este primăvara devreme și fracționat pe cicluri de pășunat și a celor cu fosfor și potasiu toamna târziu. Administrarea se face cu utilaje asemănătoare terenurilor arabile.

4-Supraînsămânțarea pajiștilor este metoda de refacere și îmbogățire a conveerului pajiștilor din zonă urmărindu-se completarea golurilor dar mai ales îmbogățirea compoziției floristice cu leguminoase.

Supraînsămânțarea are efecte deosebite pe solurile superficiale, cele de pantă expuse eroziunii.

Epoca optimă a supraînsămânțării este primăvara devreme în „mustul zăpezii ”când plantele existente în covorul ierbos nu concurează cu cele tinere. Pentru supraînsămânțarea terenurilor denivelate, stratul superficial al solului se mobilizează cu grapa cu colți sau discuri după care se seamănă obișnuit cu semănătorile universale.

Pentru însămânțare se utilizează amestecuri de graminee și leguminoase: Agropyron pectiniforme, Bromus inermis, Dactylis glomerata cu Lotus corniculata, Medicago sativa sau Onobrychis viciifolia.

În anul supraînsămânțării de regulă se aplică doze moderate de îngrășăminte pentru a nu stimula speciile din covorul ierbos vechi (50-60 kg N aplicat după răsărire sau după prima coasă). Se recomandă ca supraînsămânțarea să se efectueze cu 1-2 zile înaintea pășunatului, mai ales cu oile, care prin călcare introduc semințele în sol suficient de adânc ca să răsară în condiții bune.

Durata supraînsămânțării poate să fie de 3-10 ani cu prelungirea
efectului în cazul aplicării unor lucrări de întreținere și folosirii rațional.

DIRECTOR,

Ing.COZUBENCO LIVIU



Întocmit,
Ing. Roșoga Titu

Ing. Tănase Carmen



TABEL NOMINAL CU PĂȘUNEA NATURALĂ PRELUATĂ conf. Art.32 Legea nr.18/1991

Sat ION CORVIN

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	408	25	593	9.82	Regosol calcaric	21	IV
2	473	26	601/1	1.18	Regosol calcaric	21	IV
3	472	36	601/2	14.71	Regosol calcaric	21	IV
4	392	28	605	8.71	Regosol calcaric	21	IV
5	532+537	28	609	6.88	Regosol calcaric	21	IV
6	529	58	612/1	18.34	Regosol calcaric	21	IV
7	388	30	615	12.92	Regosol calcaric	21	IV
8	408	31	626	26.27	Regosol calcaric	21	IV
9	408	31	634	1.30	Regosol calcaric	21	IV
10	413	57	1016	18.09	Regosol calcaric	21	IV
11	528+588	57	1019	86.05	Regosol calcaric	21	IV
12	684	57	1119	4.22	Regosol calcaric	21	IV
13	568	58	1123	5.23	Regosol calcaric	21	IV
14	350	58	1128	1.73	Regosol calcaric	21	IV
15	631	57	1136	22.56	Regosol calcaric	21	IV
16	(741)	59	1161	0.49	Regosol calcaric	21	IV
17	741	59	1162	6.71	Antrosol erodic	17	V
18	671	59	1192	17.76	Antrosol erodic	17	V
19	659	59	1219	4.97	Antrosol erodic	17	V
20	690	60	1228	6.05	Antrosol erodic	17	V
21	690	60	1232	57.09	Antrosol erodic	17	V
22	690	61	1237	0.20	Antrosol erodic	17	V
23	690	61	1239	0.99	Antrosol erodic	17	V
24	741	61	1241	1.44	Antrosol erodic	17	V
25	586	61	1287	0.70	Antrosol erodic	17	V
26	586	61	1289	6.46	Antrosol erodic	17	V
27	(656)	61	1247	1.70	Antrosol erodic	17	V
28	(656)	61	1248	1.20	Antrosol erodic	17	V
29	623	61	1249	2.27	Antrosol erodic	17	V
30	659	61	1275	9.29	Antrosol erodic	17	V
31	624	61	1280	12.42	Antrosol erodic	17	V
32	574	62	1293	8.18	Antrosol erodic	17	V
33	590	65	1321	24.00	Antrosol erodic	17	V
TOTAL				399.93			

TABEL NOMINAL CU PĂȘUNEA NATURALĂ PRELUATĂ conf. Art.32 Legea nr. 18/1991

Sat CRÂNGU

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	812	61	1243	6.16	Regosol calcaric	21	IV
2	683	65	1349	1.25	Regosol calcaric	21	IV
3	675	68	1432	7.70	Regosol calcaric	21	IV
4	712	68	1437	2.43	Regosol calcaric	21	IV
5	766	73	1455	2.18	Regosol calcaric	21	IV
6	765	73	1456	2.69	Regosol calcaric	21	IV
7	(709)	75	1472	9.39	Regosol calcaric	21	IV
8	851	78	1509	5.21	Regosol calcaric	21	IV
9	812	78	1515	2.88	Regosol calcaric	21	IV
10	812	78	1521	7.84	Regosol calcaric	21	IV
11	812	78	1522	3.31	Regosol calcaric	21	IV
12	812	78	1523	97.25	Regosol calcaric	21	IV
13	812	78	1523/1	2.68	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				150.97			

Sat RARIȘTEA

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	815	80	1553	1.23	Antrosol erodic	17	V
2	815	81	1560	2.22	Antrosol erodic	17	V
3	920	81	1566	8.67	Antrosol erodic	17	V
4	FBF	82	1566/1	0.33	Antrosol erodic	17	V
5	935	83	1574/3	71.29	Antrosol erodic	17	V
6	982	87	1684	5.61	Antrosol erodic	17	V
7	998	88	1688	22.83	Antrosol erodic	17	V
8	553	96	1747	79.90	Regosol calcaric	21	IV
9	836	97	1759	0.65	Regosol calcaric	21	IV
10	769	97	1764	0.99	Regosol calcaric	21	IV
11	769	97	1766	1.49	Regosol calcaric	21	IV
12	769	97	1768	0.20	Regosol calcaric	21	IV
13	769	97	1772	0.24	Regosol calcaric	21	IV
14	836	97	1777	6.36	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				202.01			

Sat BREBENI

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	855	93	1719	1.12	Regosol calcaric	21	IV
2	857	96	1742	66.07	Regosol calcaric	21	IV
3	886	96	1744	0.68	Regosol calcaric	21	IV
4	824	98	1789	60.00	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				127.87			

Sat VIII E

Nr.crt	BLOC FIZIC	TARLA	PARCELA	SUPRAFAȚA	Tip de sol	Nota de bonitare	Clasa de calitate
1	35	5	132	4.00	Regosol calcaric	21	IV
2	43	5	147	2.75	Regosol calcaric	21	IV
3	39	6	454	11.83	Regosol calcaric	21	IV
4	54	7	458	1.19	Regosol calcaric	21	IV
5	83	7	460	5.65	Regosol calcaric	21	IV
6	102	7	461/1	5.24	Regosol calcaric	21	IV
7	83	7	467	4.20	Regosol calcaric	21	IV
8	102	7	461/3	10.18	Regosol calcaric	21	IV
9	119	10	479	6.48	Regosol calcaric	21	IV
10	194	16	522	2.08	Antrosol erodic	17	V
11	232	16	524/4	3.40	Antrosol erodic	17	V
12	90	16	544	19.70	Antrosol erodic	17	V
13	481	33	645	44.64	Regosol calcaric	21	IV
14	450	33	648	16.97	Regosol calcaric	21	IV
15	367+369	33	651	12.82	Regosol calcaric	21	IV
16	377	35	664	1.52	Regosol calcaric	21	IV
17	384	37	673	1.40	Regosol calcaric	21	IV
18	210	40	756	32.25	Regosol calcaric	21	IV
19	234	44	952	26.92	Regosol calcaric	21	IV
20	463	47	965	1.50	Regosol calcaric	21	IV
21	374	48	979	4.40	Regosol calcaric	21	IV
22	394	50	983	0.99	Regosol calcaric	21	IV
23	394	51	983	6.65	Regosol calcaric	21	IV
24	30	3	120/2	23.06	Regosol calcaric	21	IV
25	453	53	990	20.03	Regosol calcaric	21	IV
TOTAL				269.85			

BULETIN DE ANALIZE

Tip de sol	profil	Adânc.	pH	CaCO ₃ %	Humus %	Săruri mg/100gsol	Azot total %	Pc mobil ppm	K mobil ppm	ALCĂȚUIREA GRANULOMETRICĂ				
										NG	NF	P.I	P.II	Praf total
Regosol	P ₁	0-14	8,2	8,77	1,81	83,30	0,157	42	200	0,6	52,3	9,8	24,7	34,5
		14-75	8,4	16,12		84,32				0,6	56,0	9,7	20,1	29,8
Antrosol erodic	P ₂	0-40	8,1	0,71	1,17	90,32	0,142	25	105	0,2	42,3	12,0	15,4	27,4
		40-72	8,3	0,95		90,78				0,2	30,3	22,0	17,3	39,3
Regosol	P ₃	0-15	8,2	5,36	1,80	96,22	0,087	45	116	0,1	52,3	14,1	12,0	26,1
		15-85	8,3	17,24		93,13				0,2	59,7	19,0	8,6	27,6
Antrosol erodic	P ₄	0-12	8,2	6,29	1,94	100,30	0,094	36	148	0,1	58,9	9,2	10,3	19,5
		12-85	8,3	18,17		70,10				0,1	56,9	9,8	11,7	21,5
Antrosol erodic	P ₅	0-20	8,3	13,75	1,42	83,64	0,068	19	124	0,1	56,9	11,9	11,2	23,4
		20-50	8,4	19,57		85,34				0,2	63,7	8,8	13,75	22,5
Antrosol erodic	P ₆	0-13	8,2	4,19	1,35	83,3	0,114	19	156	0,1	66,0	7,8	8,9	16,7
		13-90	8,3	5,83		73,44				0,1	60,7	9,8	7,7	17,5
														21,7
														29,4

Ing. Chim. Drd. LUPAȘCU NALIANA

