

# **PRIMARIA COMUNEI CRICIOVA CONSILIUL LOCAL CRICIOVA**

## **AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA, județul Timiș**

REALIZAT: PRIMARIA COMUNEI CRICIOVA

CONSULTANT: U.S.A.M.V.B. "Regele Mihai I al României" din TIMISOARA

**BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL CRICIOVA**

2015

## LISTA DE SEMNĂTURI

**Elaborat:**

**Referent superior Fond funciar Trăstău Mioara- Primăria comunei Criciova**

**Referent Fond funciar Păsulă Aurel - Primăria comunei Criciova**

**contact: tel. 0256/277122, primaria.criciova@cjtimis.ro**

**Consultanță din partea U.S.A.M.V.B. "Regele Mihai I al României" din TIMIȘOARA**

**pratolog consultant:**

**prof.dr.ing. Ionel SAMFIRA-**

**contact: 025/6277024, email: samfiraionel@yahoo.ro**

**pratolog consultant:**

**prof.dr.ing. Neculai DRAGOMIR**

**contact: 0256/277141, email: dragomir\_ne@yahoo.com**

**inginer cadastru consultant:**

**șef lucrări dr.ing. Costel BARLIBA**

**contact: 0256/277256, email: barlibacostel@yahoo.com**

## CUPRINS

Preambul la Amenajamentul Pastoral pentru pajiștile din Comuna Criciova, județul Timiș	4
<b>CAPITOLUL I</b>	<b>SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ a UAT CRICIOVA</b>
1.1.Amplasarea teritorială	7
1.2.Denumirea deținătorului legal al pajiștilor	13
1.3.Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală	13
1.4.Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	16
<b>CAPITOLUL II</b>	<b>ORGANIZAREA TERITORIULUI UAT CRICIOVA</b>
2.1.Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu	18
2.2.Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii	34
2.3.Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv	37
2.4. Baza cartografică utilizată	37
2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor	38
2.6. Enclave	38
<b>CAPITOLUL III</b>	<b>CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE UAT CRICIOVA</b>
3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	39
3.2. Altitudine, expoziție, pantă	40
3.3. Caracteristici pedologice și geologice	55
3.4. Rețeaua hidrografică	79
3.5. Date climatice	79
<b>CAPITOLUL IV</b>	<b>VEGETAȚIA PAJIȘTILOR UAT CRICIOVA</b>
4.1. Date fitoclimatice	85
4.2 Descrierea tipurilor de stațiune	85
4.3 Metodologia utilizată în stabilirea principalelor tipuri și specii de plante	86
4.4. Răspândire principalelor tipuri de pajiști pe teritoriul UAT Criciova	103
<b>CAPITOLUL V</b>	<b>CADRUL DE AMENAJARE a PAJIȘTILOR UAT CRICIOVA</b>
5.1. Obiective social-economice și ecologice	107
5.2. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor	107
5.3. Fundamentarea amenajamentului pastoral	107
5.4. Lucrări preliminare obligatorii de punere în valoare a suprafețelor de pajiști UAT Criciova	113
5.5. Planul de fertilizare. Îmbunătățirea covorului ierbos prin fertilizare	115
5.6. Recomandări de îmbunătățire prin supraînsămânțare a pajiștilor	126
5.7. Dezinfectarea pășunilor și asigurarea apei de băut pentru animale	126
5.8. Căi de acces și construcții zoopastorale	128
5.9. Centralizarea lunară a recomandărilor pentru îmbunătățirea gestiunii pajiștilor	129
<b>CAPITOLUL VI</b>	<b>DESCRIERE PARCELARĂ A PAJIȘTILOR UAT CRICIOVA</b>
6.1.Descrierea parcelară a trupurilor de pajiști UAT Criciova	132
<b>CAPITOLUL VII</b>	<b>DIVERSE</b>
7.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia	146
7.2.Colectivul de elaborare a prezentei lucrării	146
7.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului	146
7.4.Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă	146
<b>BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ</b>	147

### **Preambul**

Prezentul Amenajament pastoral este conform cu Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, realizat de către Institutul de Creștere Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Editura Capolavora Brașov, 2014.

Elaborarea prezentului Amenajament pastoral pentru pajiștile permanente administrate de către Consiliul Local Criciova s-a realizat pe baza contractului încheiat între U.A.T. Criciova, județul Timiș și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, responsabil de proiect prof.dr.ing. Ionel Samfira.

Conform Codului de Bune Condiții Agricole și de Mediu (GAEC) stabilite în Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr.1728/2003, România s-a angajat să mențină suprafața de pajiști declarată la data de 1 ianuarie 2007 (GAEC 11), să asigure un nivel minim de întreținere a acestor suprafețe de cca 5 milioane hectare (GAEC 7) și să efectueze minimul de lucrări pentru evitare instalării vegetației nedorite pe terenurile agricole (GAEC 10) în cazul pajiștilor fiind buruienile, vegetația arbustivă, cea forestieră, etc.

Modul prin care se administrează patrimoniul practic al unei U.A.T., reprezintă felul în care se asigură managementul de gestiune al suprafețelor de pajiști permanente (apărute prin însămânțare naturală), respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente din extravilanul U.A.T.- urilor (conform O.U.G. nr. 34/2013).

Pajiștile permanente de regulă amplasate din extravilanul localităților, în proximitatea sau în depărtarea comunităților rurale, sunt terenuri agricole consacrate producției de iarbă (masă verde ori fân) recoltată prin pășunat sau cosire, care nu au făcut parte din sistemul de rotație a culturilor din exploatare timp de cel puțin 5 ani sau mai mult, așa cum este prevăzut la art. 4 alin. (1) lit. (h) din Regulamentul (UE) nr. 1.307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului, denumit în continuare Regulament.

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

#### **Legislația în domeniu face referire la:**

- Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991;
- Legea nr.86 din 27.06.2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
- ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște;
- HOTARÂRE nr. 1.064, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind

organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;

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

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

Conform **HG 1064 11/12/2013**, Art. 4, administrarea pajiștilor aflate în domeniul public și/sau privat al comunelor, orașelor, municipiilor și al municipiului București se face de către consiliile locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

În administrarea pajiștilor unui U.A.T. sau localități principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a pajiștilor ce se stabilește prin **amenajamente pastorale**, ce îndeplinește un dublu rol, fiind atât un instrument juridic (solicitat și prevăzut de lege), cât și un instrument tehnic (necesită implicarea specialiștilor în cercetare din diferite domenii și elaborarea unor seturi de măsuri tehnice care să conducă la păstrarea compoziției floristice, a ratei de creștere a plantelor și de randament al pajiștilor, pentru a asigura cerințele nutriționale ale animalelor (**OUG nr. 34/2013, ORD. nr.544 din 21/06/2013, HG 1064 din 11/12/2013** ).

Modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin **amenajamente pastorale**, în condițiile legii.

„**Amenajamentul pastoral**” reprezintă „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor”, în conformitate cu obiectivele de management al pajiștilor prevăzute în „Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991”, (art.1, lit. a. din **HG nr.1064 11/12/2013** ).

Conform HG nr.1064 11/12/2013, art. 9, alin(1), amenajamentul pastoral cuprinde:

- actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;
- determinarea suprafeței pajiștii sau a porțiunilor din care se compune pajiștea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni; -descrierea solului pajiștii;
- descrierea florei pajiștii; -calitatea pajiștii;
- determinarea părților de pajiște care sunt oprite de la pășunat; - perioada de pășunat;
- capacitatea de pășunat și încărcătura optimă; -stabilirea căilor de acces;
- stabilirea surselor și a locurilor de adăpat; -locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii;
- lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;

-lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

În condițiile art. 11 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013, în vederea întreținerii și utilizării suprafețelor de pajiști, precum și pentru conservarea, ameliorarea și păstrarea biodiversității acestora, utilizatorii pajiștilor au obligația să aplice pe fiecare parcelă acțiunile tehnice cuprinse în proiectul de amenajament pastoral, precum și planul de fertilizare.

Întocmirea planului de fertilizare și stabilirea măsurilor agropedoameliorative se fac de către oficiile de studii pedologice și agrochimice județene."

Consiliile locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, potrivit prevederilor ordonanței de urgență 34/2013.

**Utilizatorul pajiștii** - „crescător de animale persoană fizică având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE)/crescător de animale orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință a pajiști conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală" (art.1 lit. c. din **HG nr. 1064 11/12/2013**).

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor, este inclus în „amenajamentul pastoral", iar „autohtatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor amenajamentele pastorale și condiții speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare" (art.6 alin.(2) din HG nr. 1064 11/12/2013 ).

Regulamentele de utilizare și gestionare ai pajiștilor, trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiștilor se va ține cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele științifice pe baza cărora factorii de decizie, vor lua deciziile adecvate privind măsurile de management necesare pentru gestionarea pajiștilor.

## CAPITOLUL I

### SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ A COMUNEI CRICIOVA- județul Timiș

#### 1.1. Amplasarea teritorială a comunei Criciova

**Comuna Criciova**, este așezată în partea vestică a țării, în cadrul județului Timiș de care aparține administrativ. Este așezată în partea de Sud-Est, pe partea dreapta a râului Timiș. Prin comună curge și râul de munte Nădrag. Se afla la circa cca 17 km, față de municipiul Lugoj și la cca 78 km față de municipiul Timișoara. În componența U.A.T. Criciova, județul Timiș, se regăsesc localitățile Criciova, Cireșu și Jdioara.

Geografic zona studiată este situată în provincia piemonturilor Vestice, ținutul Munților Banatului și Poiana Ruscă, districtul munților periferici Banat-Poiana Ruscă spre Câmpia Banatului.

Suprafața de teren totală a comunei este de 5051 hectare, din care:

- 3021 ha teren agricol,
- 2030 ha pădure.

Suprafața totală a pajiștilor administrate la data realizării prezentului amenajament pastoral (aprilie 2015) de către Consiliul Local al U.A.T. Criciova este de 494,22 hectare, conform Legii Nr.165 din 16.05.2013 privind măsurile pentru finalizarea procesului de restituire, în natură sau prin echivalent, a imobilelor preluate în mod abuziv în perioada regimului comunist în România, Anexa 5 (act emis de: Parlamentul României, publicat în Monitorul Oficial nr. 278 din 17 mai 2013; <http://www.lexex.ro/Legea-165-2013-126951.aspx>)

Prezentul Amenajament pastoral pentru pajiștile din Comuna Criciova, județul Timiș este realizat pentru suprafața de 494.22 hectare, defalcate pe localități după cum sunt redate în tabelul 1.1.

Tabelul 1.1.

Balanța suprafețelor de pajiști ale U.A.T. Criciova

LOCALITATEA	Suprafața ha
CRICIOVA	231,14
CIRESU	243,48
JDIOARA	19,6
<b>TOTAL UAT</b>	<b>494,22</b>



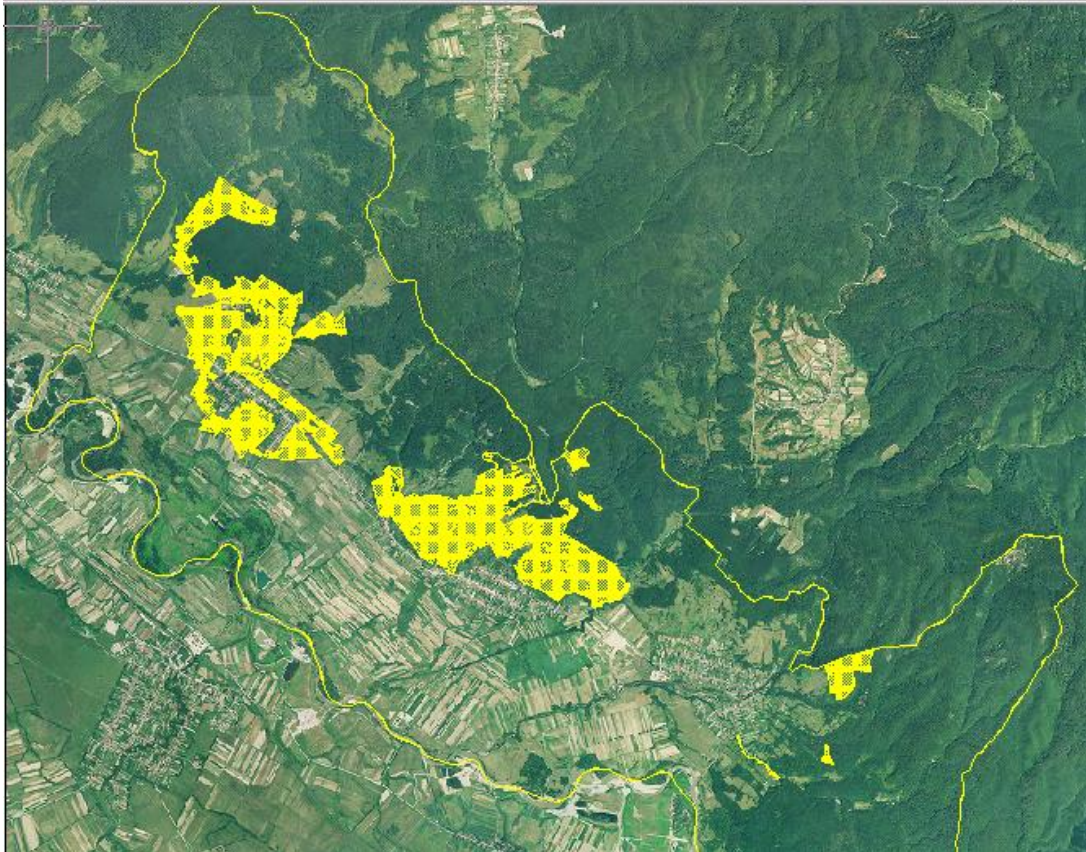


Fig.1.1. Vedere a suprafețelor de pașiști ale U.A.T. Criciova, județul Timiș

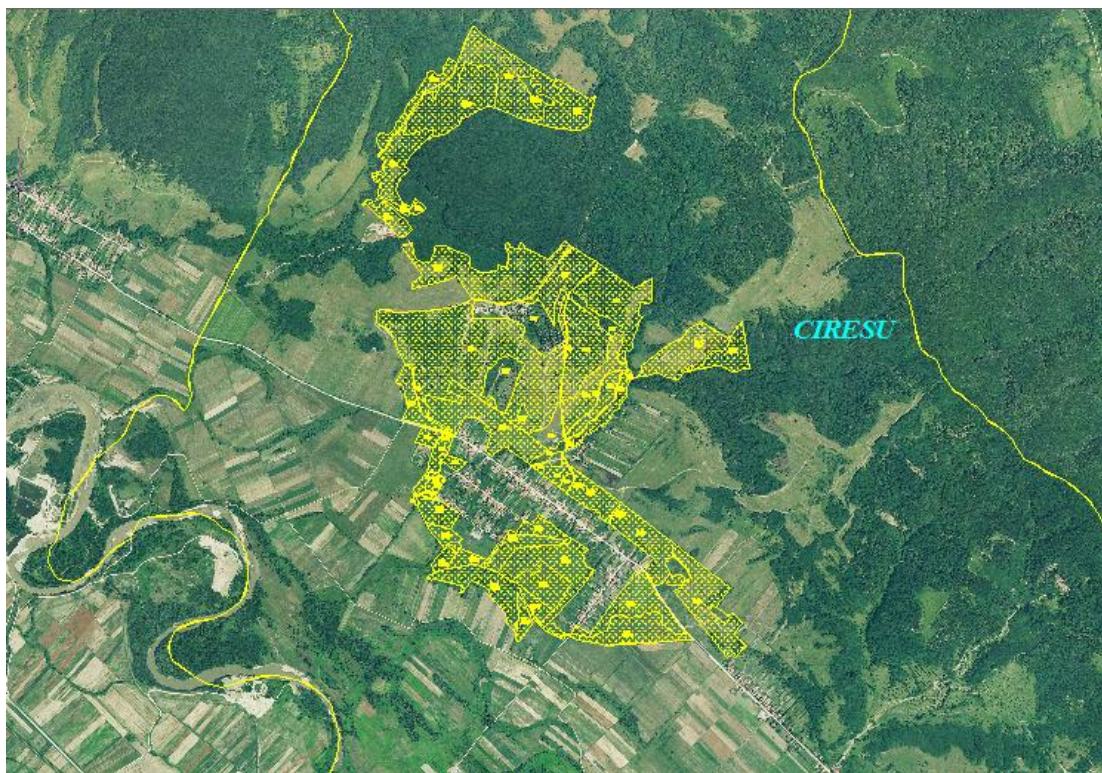


Fig.1.2. Dispunerea pașiștilor localității Cireșu



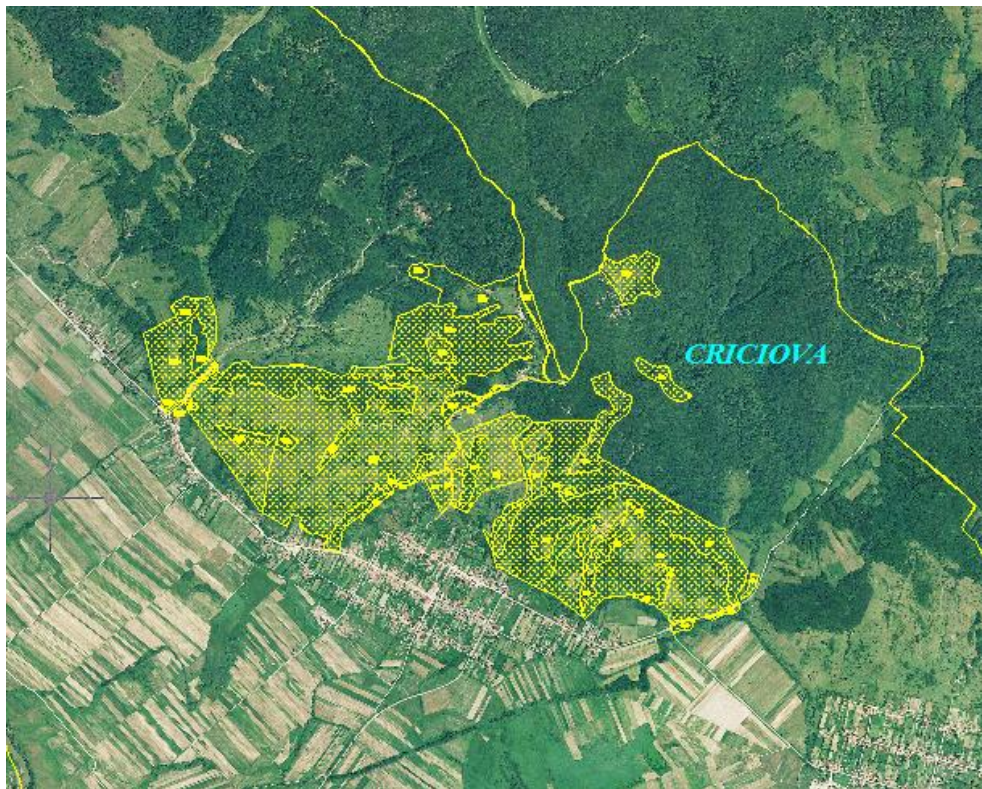


Fig.1.3. Dispunerea pajiștilor localității Criciova

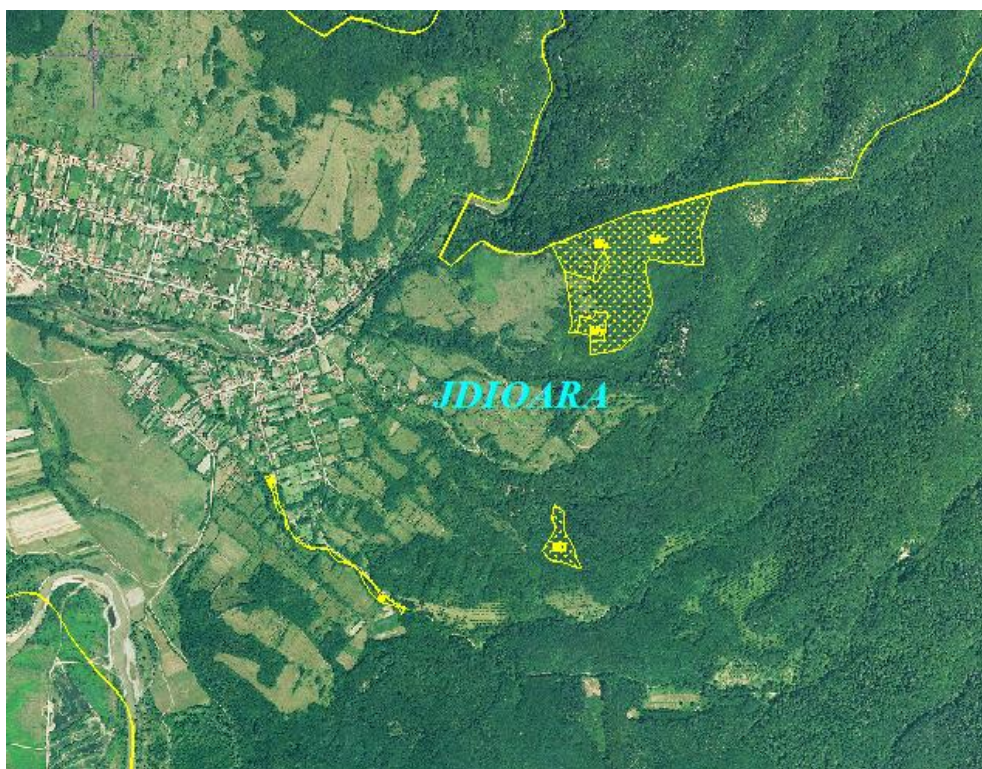


Fig.1.4. Dispunerea pajiștilor localității Jdioara



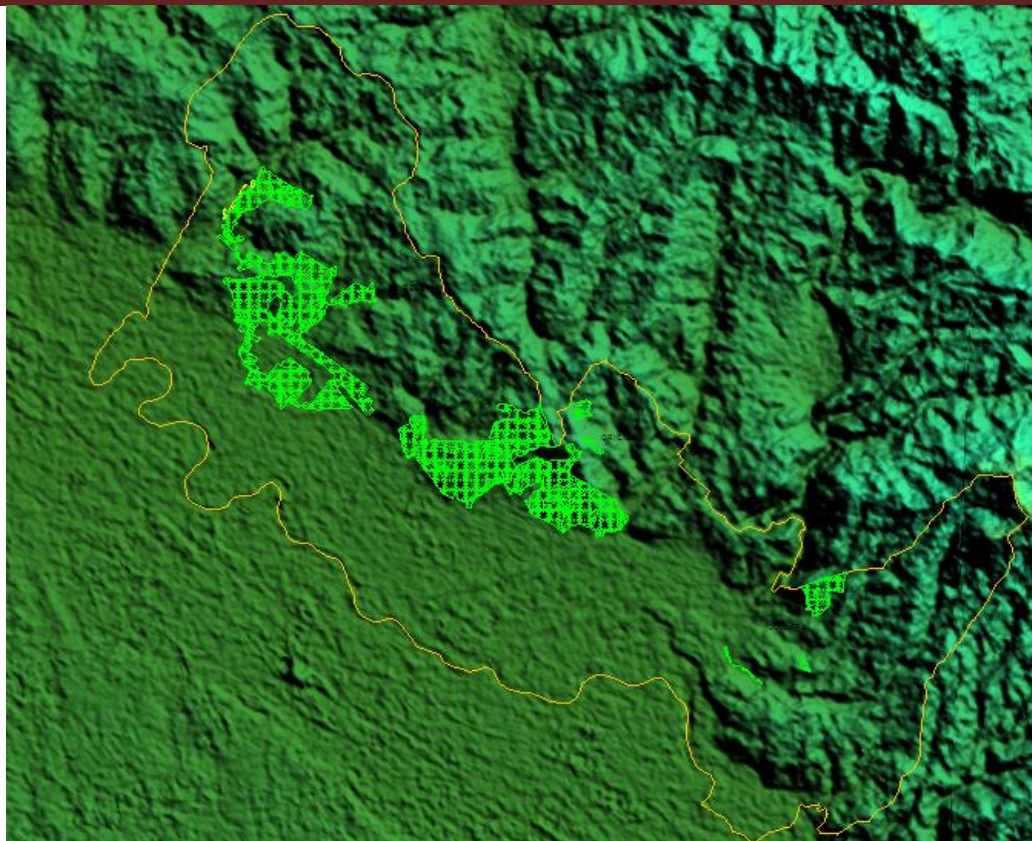


Fig.1.5.a.Dispunerea pajiștilor UAT Criciova suprapunere pe satelitul ASTER

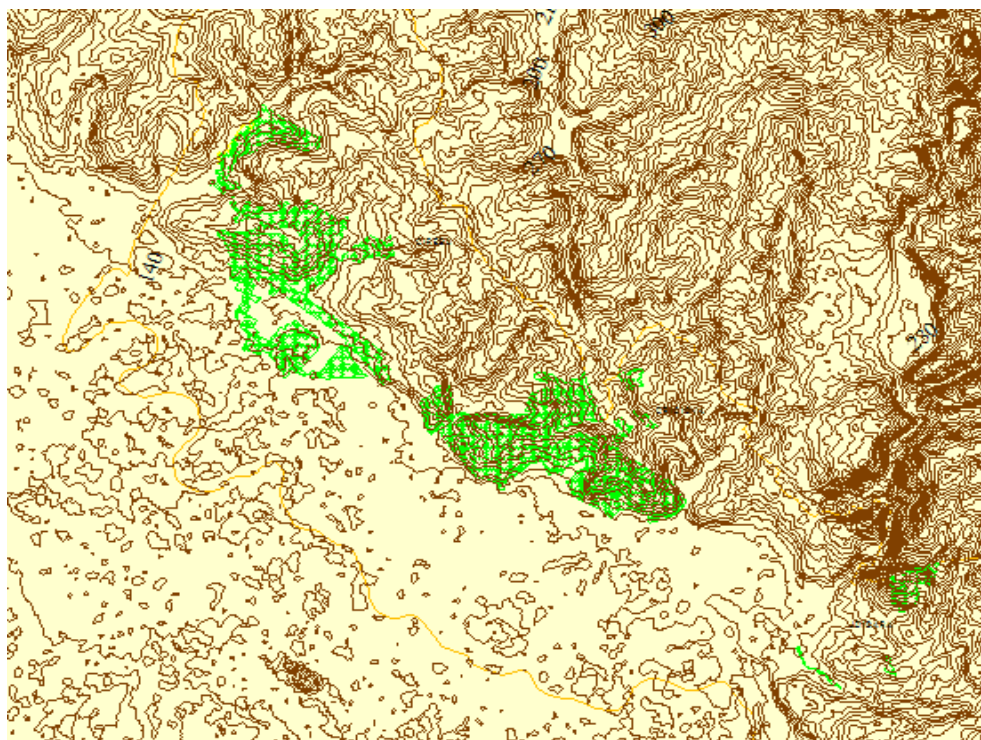


Fig.1.5.b.Dispunerea pajiștilor UAT Criciova după Cubele de nivel (echidistanța 10 m)



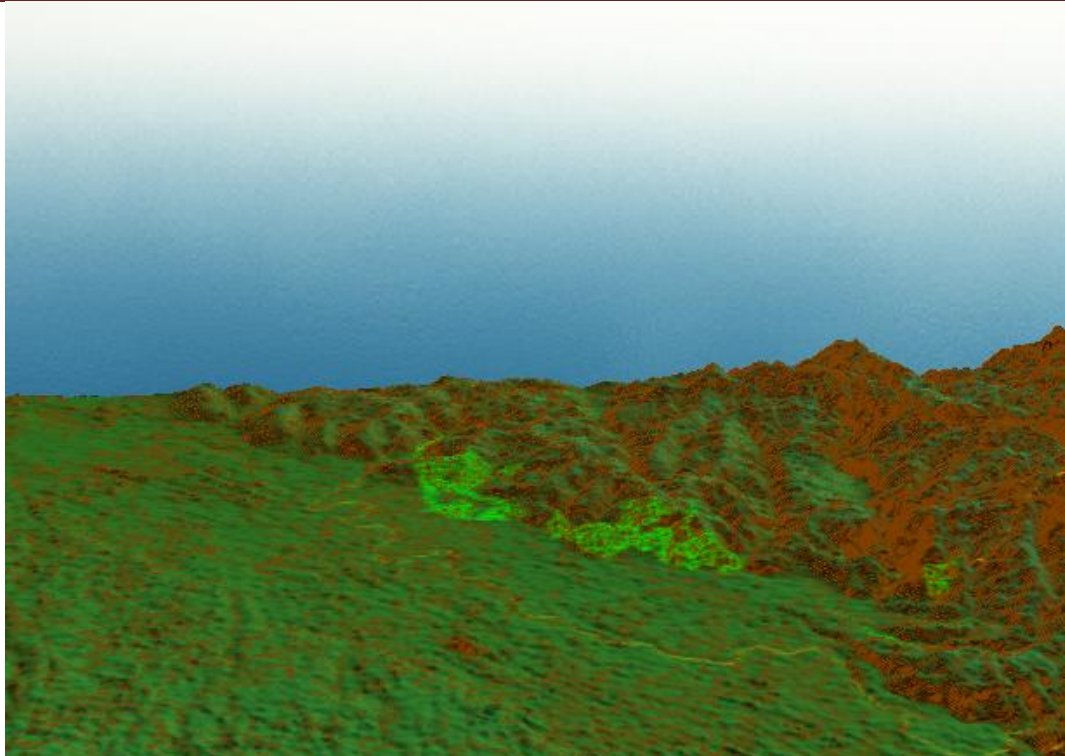


Fig.1.6. Dispunerea pajiștilor U.A.T. Criciova pe forme de relief 3D

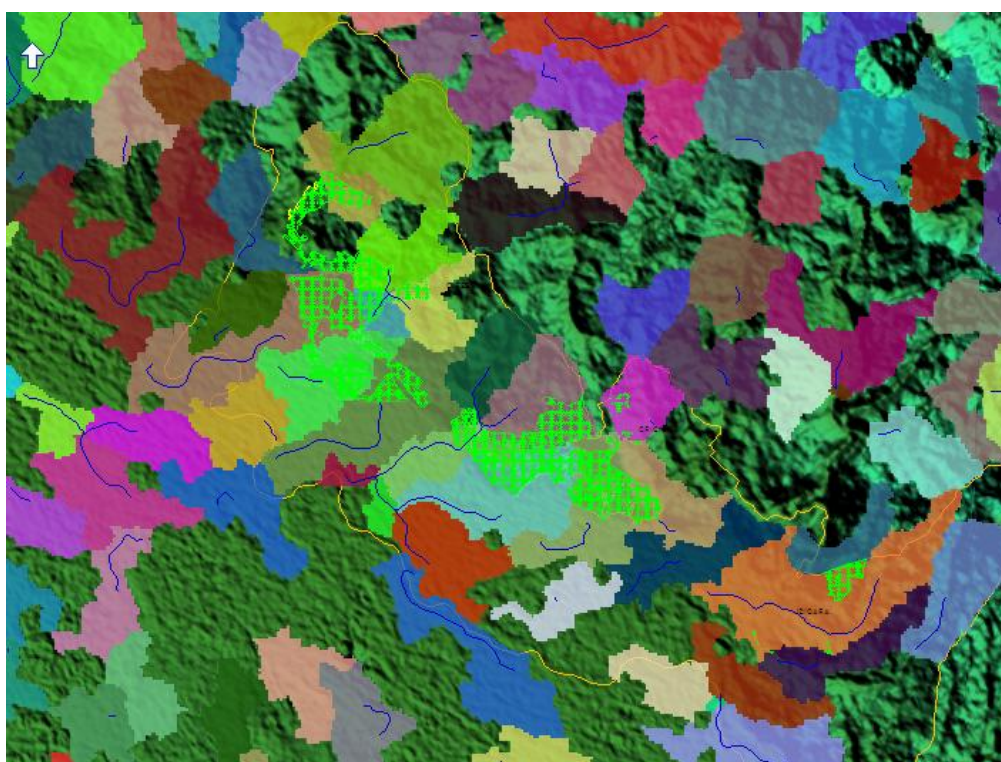


Fig.1.7. Bazine pluviometrice de colectare a apelor pluviale care influențează regimul hidric din sol U.A.T. Criciova, (Analiza watershed)



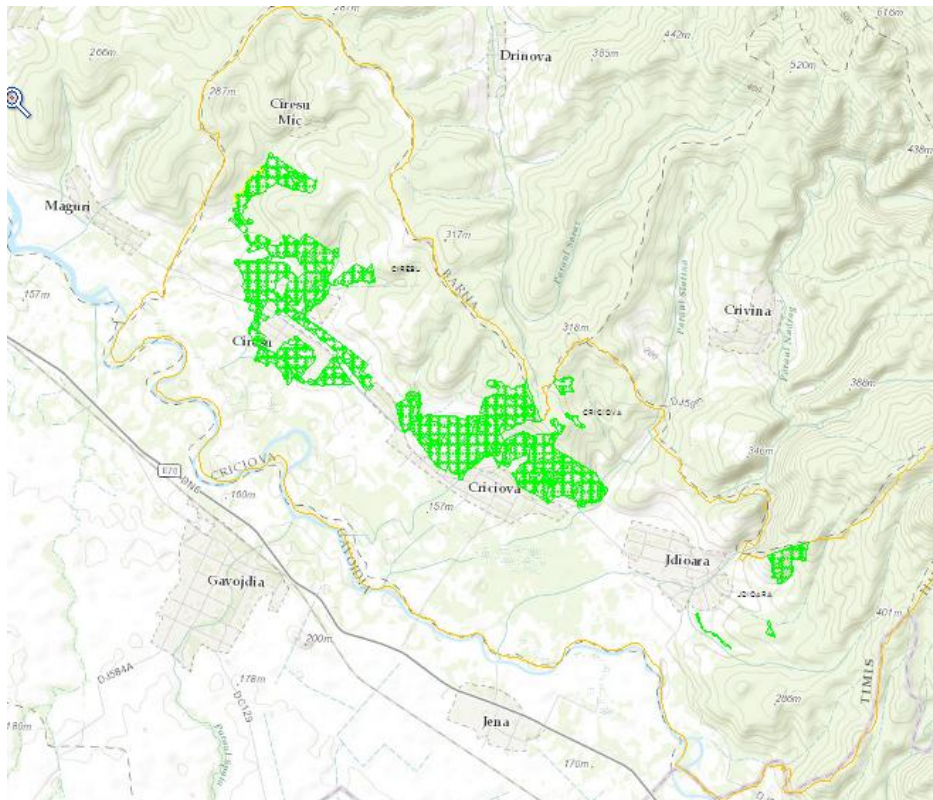


Fig.1.8. Accesul rutier spre pajiștile studiate Scara 1:5 000

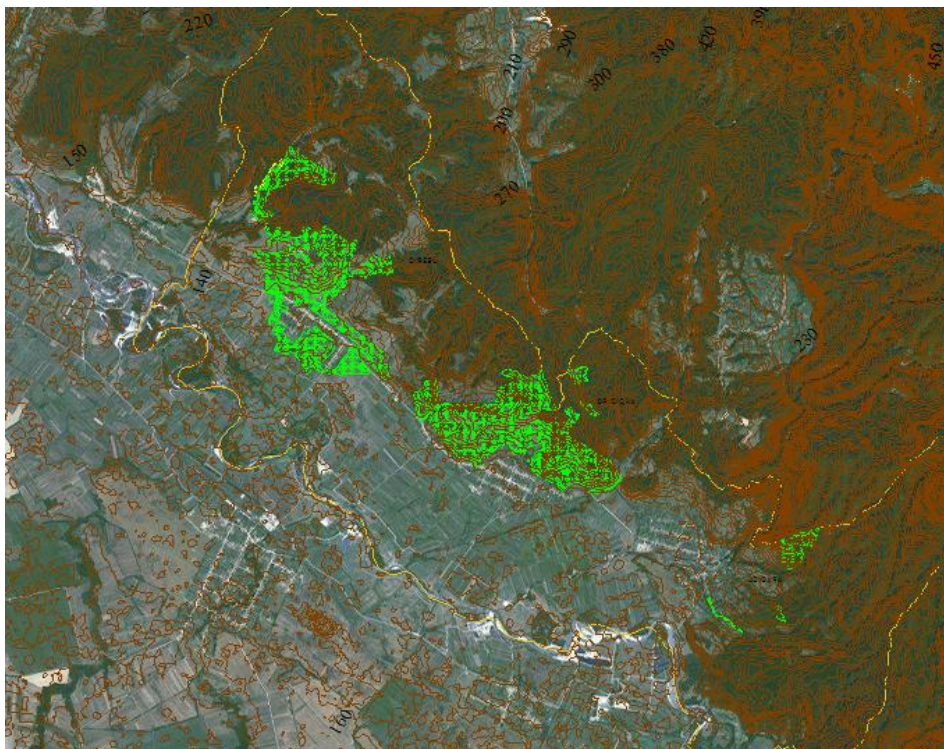


Fig.1.9. Dispunerea pajiștilor U.A.T. Criciova pe curbe de nivel conform terenului



### 1.2.Denumirea deținătorului legal al pajiștilor

Pajiștile situate pe teritoriul administrativ al comunei Criciova și care fac obiectul prezentului studiu în suprafața de 494,22 hectare, se află în proprietatea U.A.T. Criciova, respectiv în administrarea Consiliul Local, cu sediul în localitatea Criciova, str. Principală, nr.51 A, județul Timiș, telefon: 0256-335.807, 0256-335939; Fax: 0256-335.807

### 1.3.Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală.

#### Istoricul proprietății

Documentele care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală asupra pajiștilor sunt reprezentate de Ordinul Prefectului nr. 600, din 18.06.2001, prin care se trece în proprietatea comunei Criciova și în administrarea Consiliului Local Criciova suprafața de 707,35 ha pajiști (**suprafață existentă în administrarea C.L. Criciova la data Ordin Prefect Timiș**) utilizate ca pășune, după cum urmează:

- Localitatea Criciova- în suprafață de 240,42 ha
- Localitatea Cireșu- în suprafață de 251,42 ha
- Localitatea Jdioara- în suprafață de 215,51 ha

Reconstituirea pășunii comunale s-a realizat din fondul funciar al fostului CAP Criciova.

**Suprafața totală a pajiștilor de pe teritoriul comunei Criciova la data realizării prezentului amenajament (2015) este de 494,22 ha,** (tabelul 1.2.) conform Legii Nr.165 din 16.05.2013 (Anexa 5), puse la dispoziție de către Comuna Criciova grafic în format DXF și tabelar în format Excel.

Tabelul 1.2.

U.A.T. Criciova, situația terenurilor ocupate de pajiști/pășuni conform Legii 165,

#### Anexa 5

Nr. Crt.	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
0	1	2	3	4	5
1	26	LPJ 292		1.29	LL
2	27	PS 83		10.4	PS
3	31	LPJ 271	2	4.2	F
4	31	LPJ 271		6.17	LPJ
5	26	F 293		0.79	F
6	31	LPJ 275/2	2	0.84	LL
7	26	LPJ 275	1	0.58	LL
8	26	DE 276		0.08	DE
9	26	LPJ 277		0.52	LL
10	26	DE 287		0.03	DE
11	26	PS 297		0.08	PS
12	26	PS 283	1	2.47	PS
13	26	PS 283	2	1.37	PS
14	26	PS 284		1.09	PS
15	26	PS 285		1.41	PS

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

16	26	PS 286		3.11	PS
17	26	PS 287		1.8	PS
18	26	PS 288		8.46	PS
19	26	APJ 290		4.08	A
20	26	NMS 291		6.4	NM
21	39	PS 356		6.4	PS
22	39	PS 359		5.92	PS
23	31	CC 273		0.02	CC
24	26	PS 270	1	0.5	PS
25	27	PS 218	1	2.59	PS
26	27	DE 217		0.33	DE
27	27	PS 216		36.2	PS
28	27	PS PD 203		5.97	PSPD
29	27	PSL 215		9.84	PSL
30	27	PS 214		1.43	PS
31	27	DE 213		0.04	DE
32	27	PS 211		1.5	PS
33	27	PSL 210		0.43	PSL
34	27	DE 209		0.1	DE
35	27	DE 208		0.03	DE
36	27	PS 207		2.1	PS
37	27	PS PD 206		0.39	PSPD
38	27	PS PD 205		3.98	PSPD
39	27	PS PD 204		7.41	PSPD
40	27	DE 202		0.41	DE
41	27	PS PD 201		9.17	PSPD
42	27	PS PD 200		1.5	PSPD
43	27	PS PD 199		8.59	PSPD
44	27	PS 198		5.22	PS
45	27	DE 190		0.21	DE
46	27	DE 191		0.02	DE
47	27	PS 189		2.58	PS
48	27	PS 187		2.58	PS
49	30	PSL 173		3.66	PSL
50	27	DE 172		0.06	PSL
51	27	PSL 171		6.53	PSL
52	27	PS 170		8.79	PS
53	27	PSPD 145		7.19	PSPD
54	27	PS PD 97		14.61	PSPD
55	27	PS 99		1.92	PS
56	27	PS 86		0.73	PS
57	27	PS 87		0.41	PS
58	27	PSPD 80		4.79	PSPD
59	27	PS 82		11.82	PS
60	27	NR 81		1.06	NR
61	27	PS 84		5.27	PS

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

62	27	PS 13		2.73	PS
63	27	PSPD 144		3.28	PSPD
64	27	PS PD 457		32.53	PSPD
65	27	PS PD 456		1.02	PSPD
66	27	PS PD 448		9.97	PSPD
67	27	PS PD 443		1.79	PSPD
68	27	PS 432		17.45	PS
69	27	PS 430		14.51	PS
70	27	F 485		0.39	F
71	27	PS PD 453		2.36	PSPD
72	27	PS 429		0.61	PS
73	19	NGL 497		0.39	NGL
74	19	NGL 496		0.46	NGL
75	27	PS 463		1.95	PS
76	27	PS PD 460		6.36	PSPD
77	27	PS PD 458		0.48	PSPD
78	27	PS PD 459		0.32	PSPD
79	27	PS 452		0.35	PS
80	27	PS 450		4.88	PS
81	27	PS PD 454		2.93	PSPD
82	27	PS PD 451		22.98	PSPD
83	27	PS PD 449		4.11	PSPD
84	27	DE 447		0.13	DE
85	27	PS PD 446		1.5	PSPD
86	27	PS PD 445		1.95	PSPD
87	27	DE 444		0.1	DE
88	27	DE 442		0.59	DE
89	27	PS PD 441		0.35	PSPD
90	27	PS PD 440		2.89	PSPD
91	27	PSPD 438		0.17	PSPD
92	27	PS PD 439		61.21	PSPD
93	27	PS PD 437		1.27	PSPD
94	27	PS PD 436		0.77	PSPD
95	27	PS PD 435		0.97	PSPD
96	27	PS PD 434		11.22	PSPD
97	27	PS 433		1.4	PS
98	27	PSPd 431		2.47	PSPD
99	27	PS 464		4.75	PS
100	27	PS 420		0.05	PS
101	27	PS 419		0.46	PS
102	33	DE 416/1/2		0.13	DE
103	27	PS 417		0.14	PS
104	27	PSPD 385		1.12	PSPD
105	27	PSPD 383		10.13	PSPD
106	27	PSPD 384		1.53	PSPD
107	18	F 638		0.38	F

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

108	18	F 636		0.56	F
109	18	NR 578		0.03	NR
110	18	NR 579		16.5	NR
111	18	NR 577		0.79	NR
112	18	PS PD 597		1.34	PSPD
<b>Total U.A.T. Criciova:</b>				<b>494.22 ha</b>	

**1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament****Originea pajiștilor comunei Criciova**

În cea mai mare parte pajiștile sau pășunile comunei Criciova sunt provenite din reforma agrară din anul 1921, cea mai mare parte a acestor suprafețe au fost date în folosința CAP-urilor de pe raza comunei. O altă parte, au fost pășuni moșierești sau posesorale cu origine mai veche.

Pe raza acestei comune mai sunt o serie de suprafețe, proprietăți particulare, abandonate și folosite în prezent tot ca pășuni, acestea nu au fost incluse în acest studiu. În trecut, nu a existat o acțiune concretă de gospodărire rațională a acestor suprafețe.

În trecut nu a existat o organizare administrativă specială a pășunilor, acestea au fost folosite în comun de către locuitorii comunei, la libera lor alegere și organizare, plătindu-se o taxă de pășunat către comună. S-a pășunat fără restricții și în pășunile împădurite.

Nu s-a realizat o delimitare a zonelor pășunabile fără restricții și a celor cu restricții. Nu s-a urmărit cu consecvență extragerea materialului lemnos, aceasta făcându-se fără nici o considerare față de structura pășunii împădurite și față de potențialul său productiv.

De asemenea nu s-a realizat o evaluare a capacității de pășunat și o încărcare corespunzătoare cu animale a acestor suprafețe.

Nu s-au realizat alte lucrări de îmbunătățire a pășunilor, ca extragerea cioatelor, împrăștierea mușuroailelor, combaterea eroziunii, fertilizări, supraînsămânțări, tec.

În ultimi ani au fost angajați mai mulți paznici pentru aceste pășuni, competențele lor precum și autoritatea au fost în general limitate.

În anul 1996 s-a realizat un Amenajament silvo-pastoral pentru pășunile comunei Criciova, de către Parc-Silva S.R.L. Timișoara, șef proiect ing. Oarcea Zeno. Planurile care au stat la baza studiului din 1996 au fost de natură aerofotometrică la scara 1:5000 ȘI 1:10 000, cât foi volante executate de DRIFOT în perioada 1961-1964.

La nivelul anului 1996 suprafața totală de pajiști a UAT Criciova a fost de 833,6 hectare, împărțită în două grupe funcționale:

-grupa a I-a funcțională, pentru protecția solului, cu pante mai mari de 30° și sol erozabil

-grupa a II- a funcțională, fără probleme de protecție speciale

Încadrarea suprafețelor pe categorii de folosință s-a realizat conform normativelor de amenajare a pășunilor, ediția 1983. La încadrarea pe categorii, au rezultat următoarele:

-pășuni curate, 570 ha

-pășuni împădurite, 263,1



S-a încercat conform studiului din 1996 o grupare a animalelor pe pășuni în funcție de rasă, o reglementare a tăierilor arborilor, aceste măsuri au avut o eficiență redusă în situația în care nu exista o reglementare juridică.

Acest Amenajament silvo-pastoral la nivelul anului 1996, a reglementat următoarele aspecte ale gestiunii pășunilor și pășunilor împădurite:

-durata sezonului de pășunat 1 mai-1 octombrie; -numărul ciclurilor de pășunat la 3 sau 4

-producția de nutreț, de la 8 t mv/ha; -capacitatea de pășunat, fără a fi specificată, expunând doar modul de calcul

-lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile; -lucrări de protecție a vegetației și asolului pajiștilor

-lucrări de corectare și menținere a fertilității; -lucrări de refacere a covorului ierbos

-lucrări de îngrijire a vegetației forestiere; -lucrări de împădurire

-construcții adiacente de genul adăpători, împrejmuire cu gard, drumuri de acces

Printre obligațiile care au revenit beneficiarului acestui amenajament silvo-pastoral, respectiv UAT Criciova, menționăm:

-respectarea amenajamentului silvo-pastoral;

-evidența intrărilor și ieșirilor de suprafețe;

-ținerea unei evidențe cu lucrările efectuate pe pajiști;

-revizuirea amenajamentului silvo-pastoral după 10 ani;

În prezent pajiștile comunei Criciova, utilizate prin pășunat, sunt denumite în continuare pășuni, au fost în trecut exploatate în regim de pășune prin pășunat liber (continuu), de către bovine și ovine. Sunt accesibile prin drumuri comunale, în cea mai mare parte din pământ, aceste drumuri sunt folosite și la transportul mesei lemnoase în perioadele uscate ori când pământul este înghețat.

Starea generală actuală a pajiștilor este una mediocră, factorii limitativi fiind reprezentați de suprapășunat (acest fenomen întâlnindu-se și în lunile în care este interzisă scoaterea animalelor pe pășune), cu atât mai mult cu cât pe raza comunei există un număr mare de crescători de animale. Printre factorii limitativi mai amintim, excesul de umiditate, sărăturare, prezența speciilor dăunătoare, prezența pâlcurilor cu specii de arbuști și a vegetației lemnoase pe unele trupuri cu grad mare de acoperire, prezența mușuroaielor.

Ultimile date privind producția medie de iarbă a pajiștilor în funcție de compoziția floristică și determinările de pe teren, indică o producție de cca. 9-10 t/ha masă verde.

## CAPITOLUL II ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Situația concretă referitoare la fiecare pajiște în parte din punct de vedere administrativ, categoria de folosință a terenului înregistrată în registrul agricol în aprilie 2015, suprafața în ha, categoria de animale care pășunează și suprafețele care sunt declarate la APIA sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Centralizarea suprafețelor UAT Criciova care fac obiectul prezentului amenajament pastoral se regăsește în tabelul 1.2. din capitolul anterior.

#### 2.1.1. Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Criciova

Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Criciova este redată în tabelul 2.1.

Tabelul 2.1.

Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Criciova, UAT Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
64	27	PS PD 457		32,53	PSPD
65	27	PS PD 456		1,02	PSPD
66	27	PS PD 448		9,97	PSPD
67	27	PS PD 443		1,79	PSPD
68	27	PS 432		17,45	PS
69	27	PS 430		14,51	PS
70	27	F 485		0,39	F
71	27	PS PD 453		2,36	PSPD
72	27	PS 429		0,61	PS
73	19	NGL 497		0,39	NGL
74	19	NGL 496		0,46	NGL
75	27	PS 463		1,95	PS
76	27	PS PD 460		6,36	PSPD
77	27	PS PD 458		0,48	PSPD
78	27	PS PD 459		0,32	PSPD
79	27	PS 452		0,35	PS
80	27	PS 450		4,88	PS
81	27	PS PD 454		2,93	PSPD
82	27	PS PD 451		22,98	PSPD
83	27	PS PD 449		4,11	PSPD
84	27	DE 447		0,13	DE
85	27	PS PD 446		1,5	PSPD
86	27	PS PD 445		1,95	PSPD
87	27	DE 444		0,1	DE
88	27	DE 442		0,59	DE
89	27	PS PD 441		0,35	PSPD

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

90	27	PS PD 440		2,89	PSPD
91	27	PSPD 438		0,17	PSPD
92	27	PS PD 439		61,21	PSPD
93	27	PS PD 437		1,27	PSPD
94	27	PS PD 436		0,77	PSPD
95	27	PS PD 435		0,97	PSPD
96	27	PS PD 434		11,22	PSPD
97	27	PS 433		1,4	PS
98	27	PSPD 431		2,47	PSPD
99	27	PS 464		4,75	PS
100	27	PS 420		0,05	PS
101	27	PS 419		0,46	PS
102	33	DE 416/1/2		0,13	DE
103	27	PS 417		0,14	PS
104	27	PSPD 385		1,12	PSPD
105	27	PSPD 383		10,13	PSPD
106	27	PSPD 384		1,53	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>231,14</b>	

Organizarea suprafețelor care fac obiectul acestui amenajament în trupuri de pajiște pentru localitatea Criciova este redată în tabelul 2.2.; 2.3.;2.4;2.5 și 2.6.

Tabelul 2.2.

Structura și caracterizarea UA1 (trup pajiște 1) localitatea Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
102	33	DE 416/1/2		0,13	DE
103	27	PS 417		0,14	PS
104	27	PSPD 385		1,12	PSPD
105	27	PSPD 383		10,13	PSPD
106	27	PSPD 384		1,53	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>13,05</b>	



Fig.2.1. Localizarea UA 1 (trup pajiște 1) pentru localitatea Criciova

Tabelul 2.3.

Structura și caracterizarea UA2 (trup pajiște 2) localitatea Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
68	27	PS 432		17,45	PS
72	27	PS 429		0,61	PS
69	27	PS 430		14,51	PS
84	27	DE 447		0,13	DE
85	27	PS PD 446		1,5	PSPD
89	27	PS PD 441		0,35	PSPD
90	27	PS PD 440		2,89	PSPD
91	27	PSPD 438		0,17	PSPD
92	27	PS PD 439		61,21	PSPD
93	27	PS PD 437		1,27	PSPD
94	27	PS PD 436		0,77	PSPD
95	27	PS PD 435		0,97	PSPD
96	27	PS PD 434		11,22	PSPD
97	27	PS 433		1,4	PS
98	27	PSPD 431		2,47	PSPD
100	27	PS 420		0,05	PS
101	27	PS 419		0,46	PS
<b>TOTAL</b>				<b>117,43</b>	



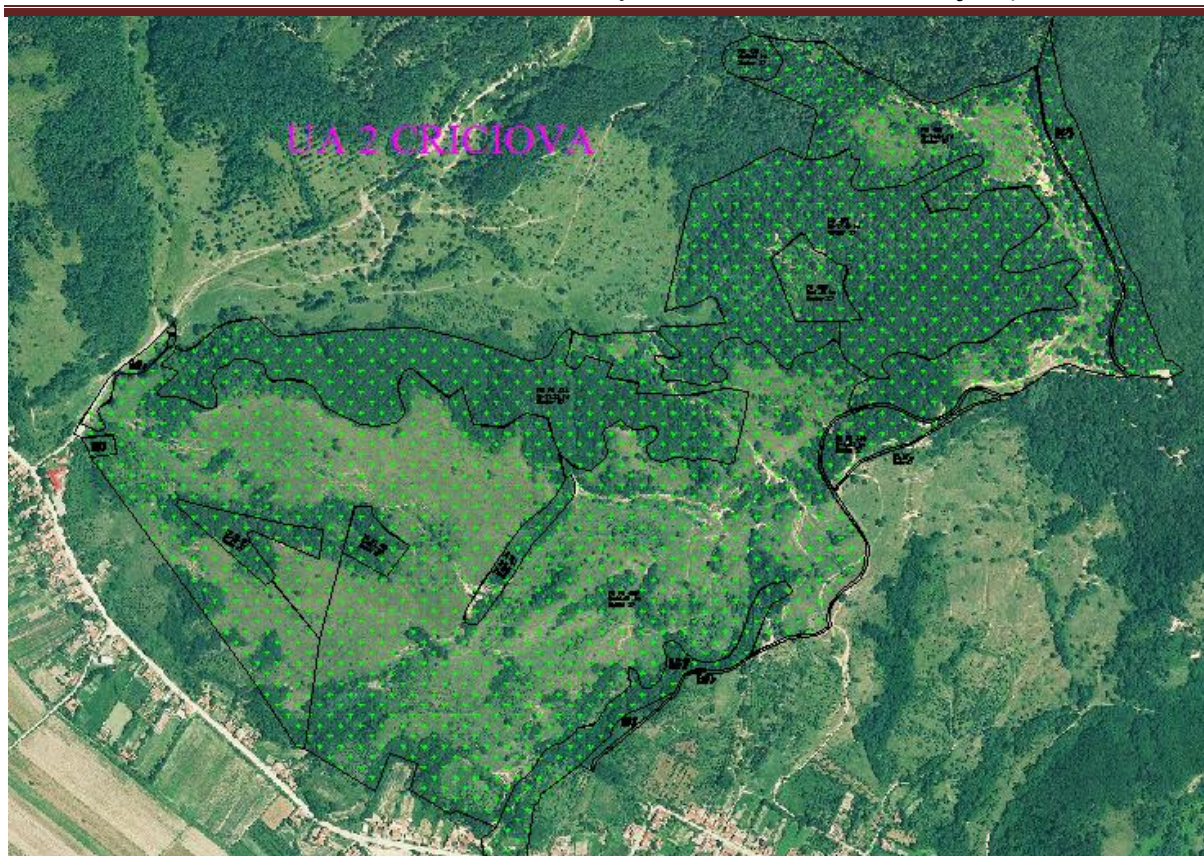


Fig.2.2. Localizarea UA 2 (trup pajiște 2) pentru localitatea Criciova

Tabelul 2.4.

Structura și caracterizarea UA3 (trup pajiște 3) localitatea Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
66	27	PS PD 448		9,97	PSPD
67	27	PS PD 443		1,79	PSPD
86	27	PS PD 445		1,95	PSPD
88	27	DE 442		0,59	DE
87	27	DE 444		0,1	DE
<b>TOTAL</b>				<b>14,4</b>	





Fig.2.3. Localizarea UA 3 (trup pajiște 3) pentru localitatea Criciova

Tabelul 2.5.

Structura și caracterizarea UA4 (trup pajiște 4) localitatea Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
71	27	PS PD 453		2,36	PSPD
75	27	PS 463		1,95	PS
79	27	PS 452		0,35	PS
80	27	PS 450		4,88	PS
82	27	PS PD 451		22,98	PSPD
83	27	PS PD 449		4,11	PSPD
99	27	PS 464		4,75	PS
<b>TOTAL</b>				<b>41,38</b>	



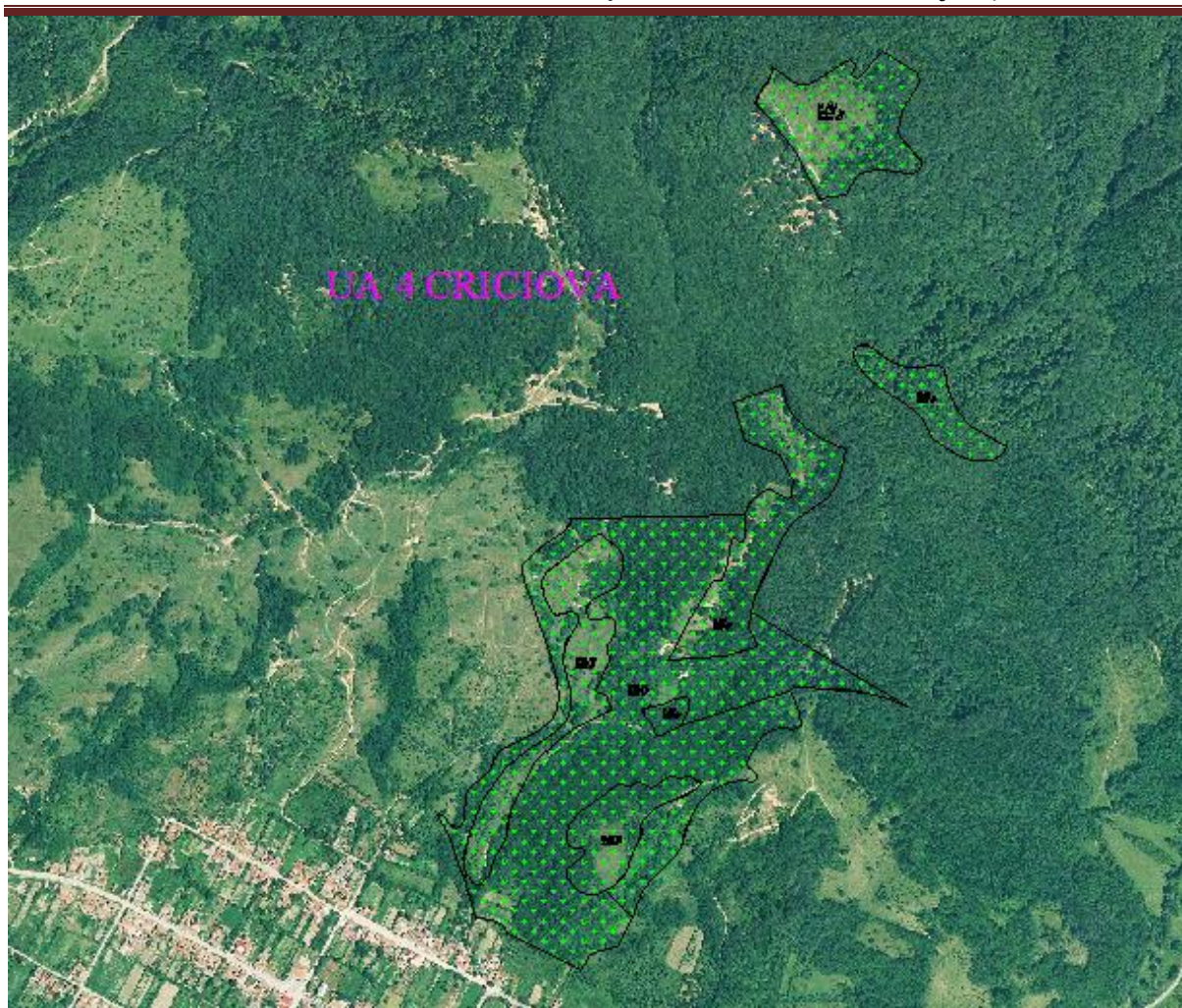


Fig.2.4. Localizarea UA 4 (trup pajiște 4) pentru localitatea Criciova

Tabelul 2.6.

## Structura și caracterizarea UA5 (trup pajiște 5) localitatea Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
64	27	PS PD 457		32,53	PSPD
65	27	PS PD 456		1,02	PSPD
70	27	F 485		0,39	F
73	19	NGL 497		0,39	NGL
74	19	NGL 496		0,46	NGL
76	27	PS PD 460		6,36	PSPD
77	27	PS PD 458		0,48	PSPD
78	27	PS PD 459		0,32	PSPD
81	27	PS PD 454		2,93	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>44,88</b>	



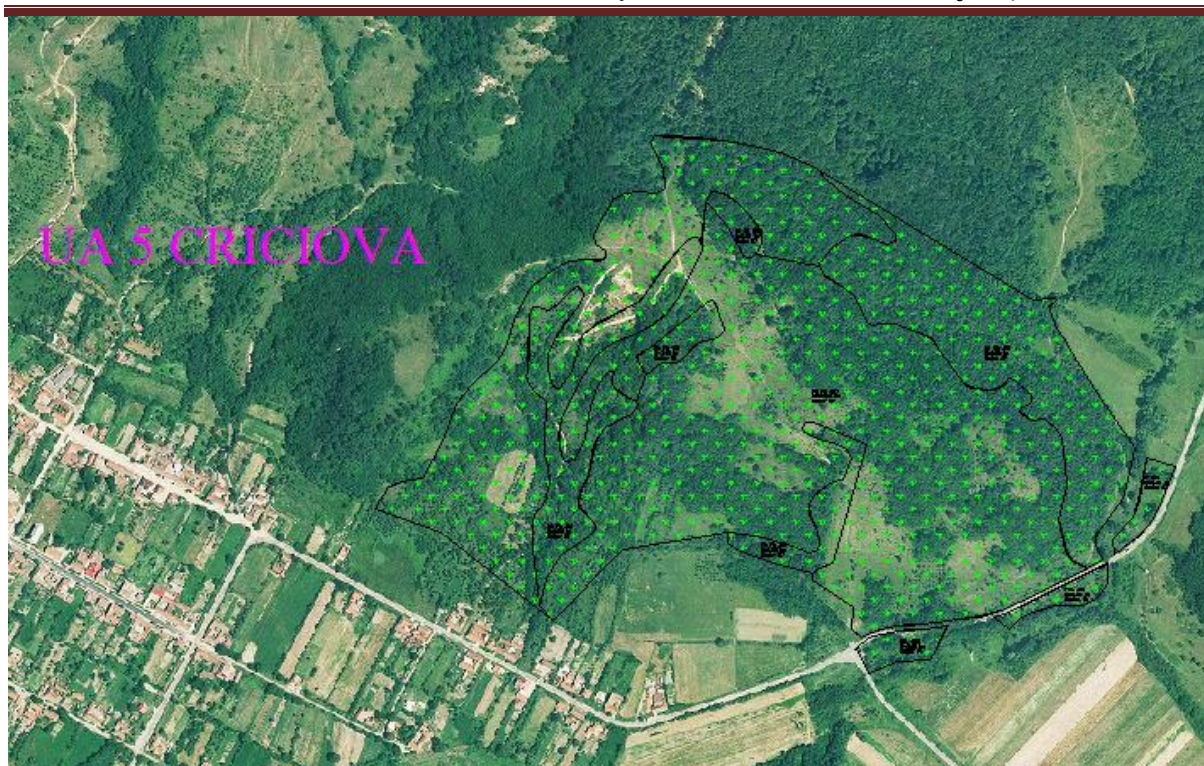


Fig.2.5. Localizarea UA 5 (trup pajiște 5) pentru localitatea Criciova

### 2.1.2. Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Cireșu

Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Cireșu este redată în tabelul 2.7.

Tabelul 2.7.

Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Cireșu, UAT Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
1	26	LPJ 292		1,29	LL
2	27	PS 83		10,4	PS
3	31	LPJ 271	2	4,2	F
4	31	LPJ 271		6,17	LPJ
5	26	F 293		0,79	F
6	31	LPJ 275	2	0,84	LL
7	26	LPJ 275	1	0,58	LL
8	26	DE 276		0,08	DE
9	26	LPJ 277		0,52	LL
10	26	DE 287		0,03	DE
11	26	PS 297		0,08	PS
12	26	PS 283	1	2,47	PS
13	26	PS 283	2	1,37	PS
14	26	PS 284		1,09	PS
15	26	PS 285		1,41	PS
16	26	PS 286		3,11	PS
17	26	PS 287		1,8	PS
18	26	PS 288		8,46	PS



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

19	26	APJ 290		4,08	A
20	26	NMS291		6,4	NM
21	39	PS 356		6,4	PS
22	39	PS 359		5,92	PS
23	31	CC 273		0,02	CC
24	26	PS 270	1	0,5	PS
25	27	PS 218	1	2,59	PS
26	27	DE 217		0,33	DE
27	27	PS 216		36,2	PS
28	27	PSPD 203		5,97	PSPD
29	27	PSL 215		9,84	PSL
30	27	PS 214		1,43	PS
31	27	DE 213		0,04	DE
32	27	PS 211		1,5	PS
33	27	PSL 210		0,43	PSL
34	27	DE 209		0,1	DE
35	27	DE 208		0,03	DE
36	27	PS 207		2,1	PS
37	27	PSPD 206		0,39	PSPD
38	27	PSPD 205		3,98	PSPD
39	27	PSPD 204		7,41	PSPD
40	27	DE 202		0,41	DE
41	27	PSPD 201		9,17	PSPD
42	27	PSPD 200		1,5	PSPD
43	27	PSPD 199		8,59	PSPD
44	27	PS 198		5,22	PS
45	27	DE 190		0,21	DE
46	27	DE 191		0,02	DE
47	27	PS 189		2,58	PS
48	27	PS 187		2,58	PS
49	30	PSL 173		3,66	PSL
50	27	DE 172		0,06	PSL
51	27	PSL 171		6,53	PSL
52	27	PS 170		8,79	PS
53	27	PSPD 145		7,19	PSPD
54	27	PS PD 97		14,61	PSPD
55	27	PS 99		1,92	PS
56	27	PS 86		0,73	PS
57	27	PS 87		0,41	PS
58	27	PSPD 80		4,79	PSPD
59	27	PS 82		11,82	PS
60	27	NR 81		1,06	NR
61	27	PS 84		5,27	PS
62	27	PS 13		2,73	PS
63	27	PSPD 144		3,28	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>243,48</b>	

Organizarea suprafețelor care fac obiectul acestui amenajament în trupuri de pajiște pentru localitatea Cireșu este redată în tabelele 2.8 – 2.15.

Tabelul 2.8.

## Structura și caracterizarea UA1 (trup pajiște 1) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
2	27	PS 83		10,4	PS
54	27	PS PD 97		14,61	PSPD
56	27	PS 86		0,73	PS
57	27	PS 87		0,41	PS
58	27	PSPD 80		4,79	PSPD
59	27	PS 82		11,82	PS
60	27	NR 81		1,06	NR
61	27	PS 84		5,27	PS
62	27	PS 13		2,73	PS
55	27	PS 99		1,92	PS
<b>TOTAL</b>				<b>53,74</b>	

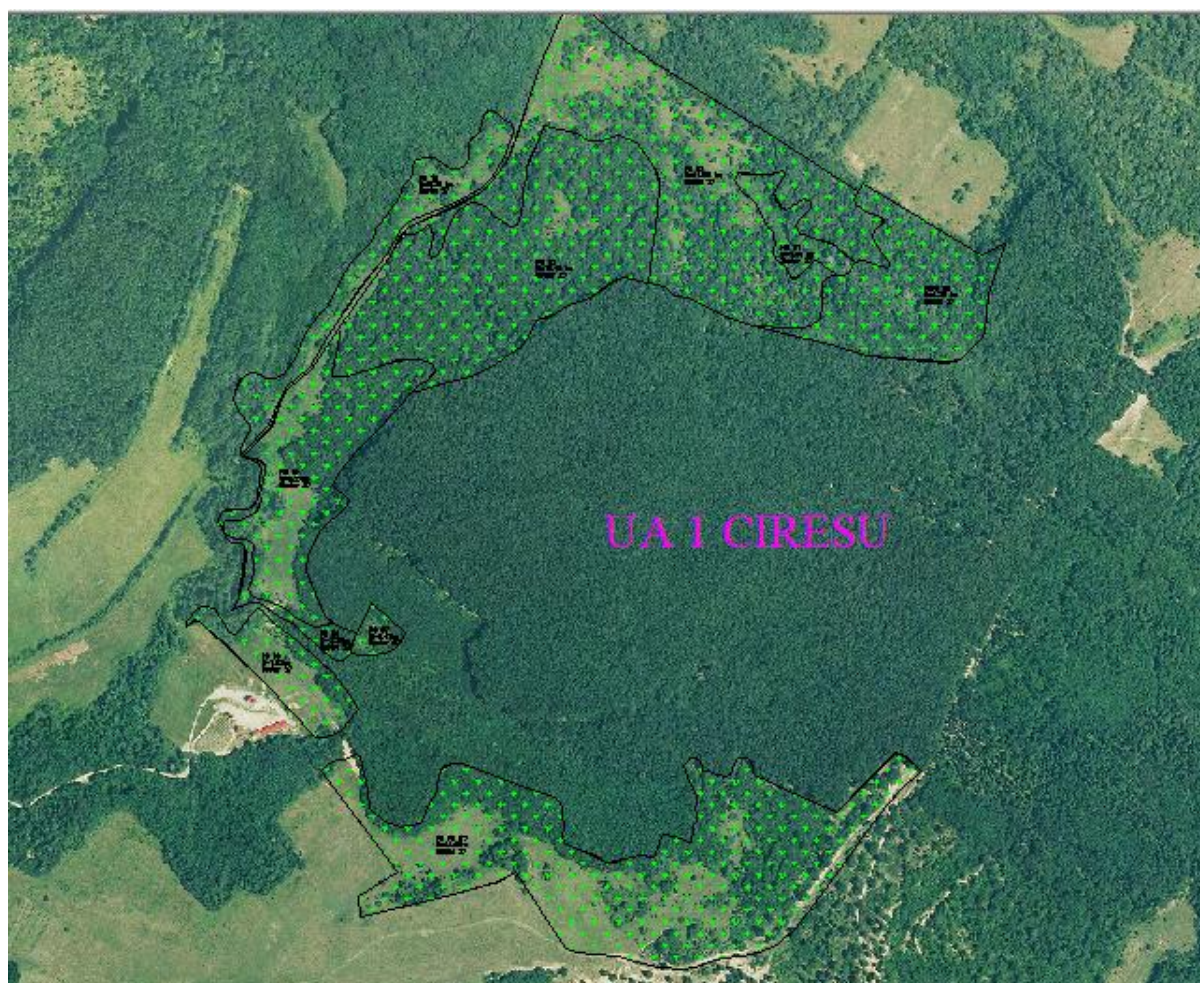


Fig.2.6. Localizarea UA 1 (trup pajiște 1) pentru localitatea Cireșu



Tabelul 2.9.

## Structura și caracterizarea UA2 (trup pajiște 2) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
25	27	PS 218	1	2,59	PS
26	27	DE 217		0,33	DE
27	27	PS 216		36,2	PS
28	27	PS PD 203		5,97	PSPD
29	27	PSL 215		9,84	PSL
30	27	PS 214		1,43	PS
36	27	PS 207		2,1	PS
37	27	PS PD 206		0,39	PSPD
38	27	PS PD 205		3,98	PSPD
39	27	PS PD 204		7,41	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>70,24</b>	



Fig.2.7. Localizarea UA 2 (trup pajiște 2) pentru localitatea Cireșu



Tabelul 2.10.

## Structura și caracterizarea UA3 (trup pajiște 3) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
35	27	DE 208		0,03	DE
40	27	DE 202		0,41	DE
41	27	PS PD 201		9,17	PSPD
42	27	PS PD 200		1,5	PSPD
43	27	PS PD 199		8,59	PSPD
44	27	PS 198		5,22	PS
45	27	DE 190		0,21	DE
46	27	DE 191		0,02	DE
47	27	PS 189		2,58	PS
48	27	PS 187		2,58	PS
<b>TOTAL</b>				<b>30,31</b>	

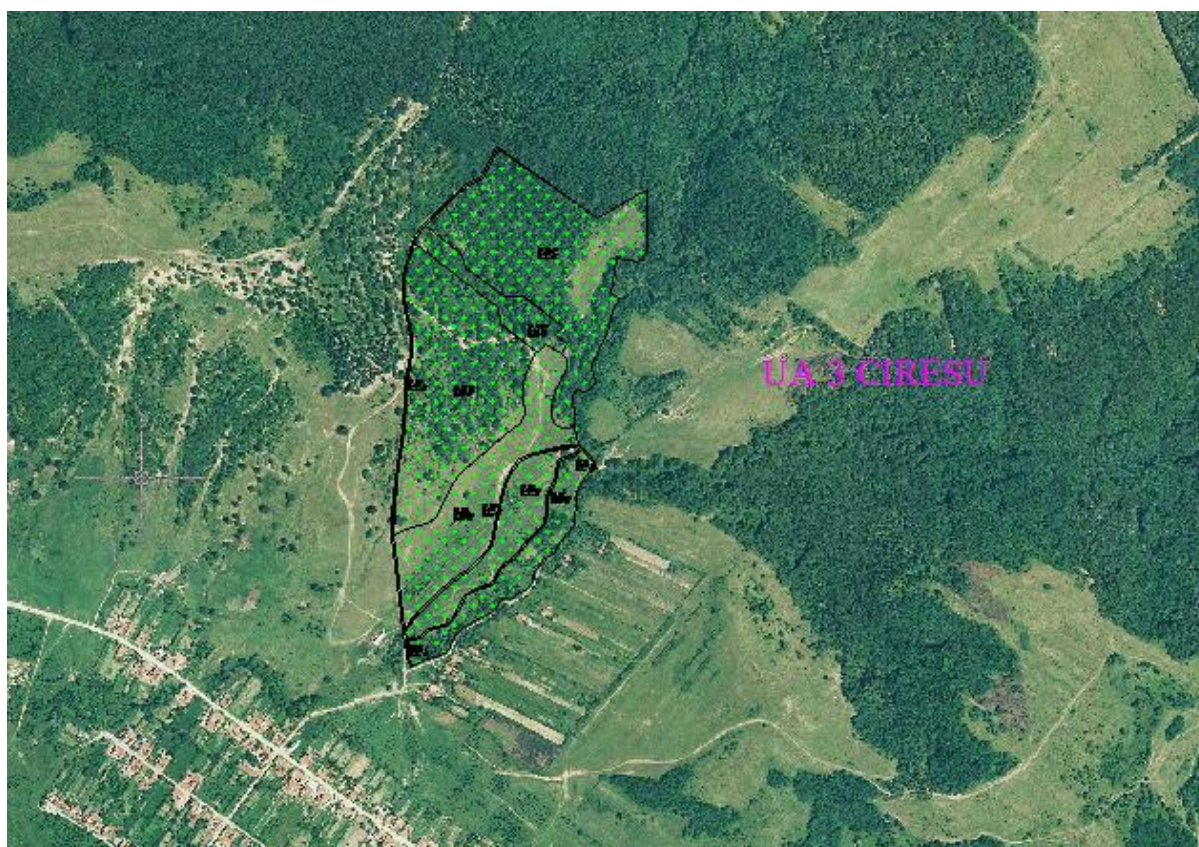


Fig.2.8. Localizarea UA 3 (trup pajiște 3) pentru localitatea Cireșu

Tabelul 2.11.

## Structura și caracterizarea UA4 (trup pajiște 4) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
53	27	PSPD 145		7,19	PSPD
63	27	PSPD 144		3,28	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>10,47</b>	



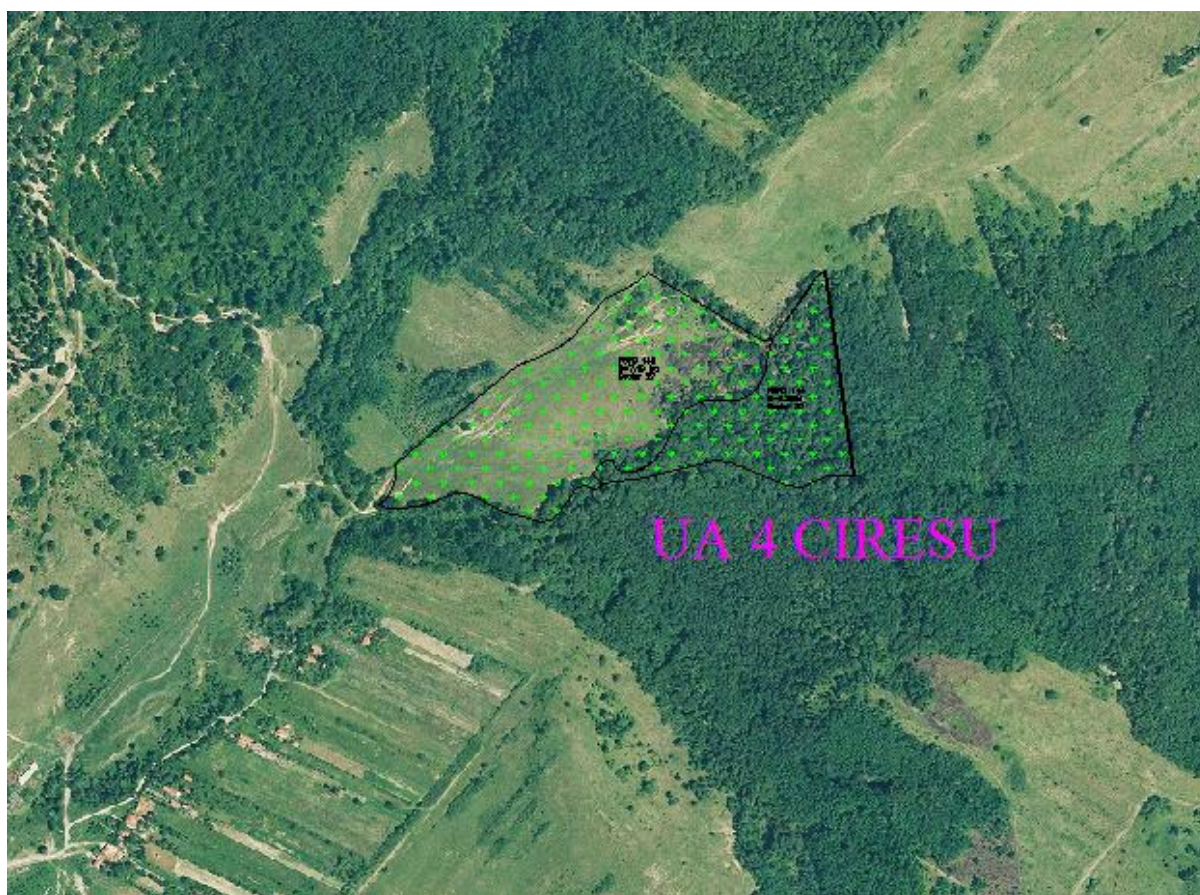


Fig.2.9. Localizarea UA 4 (trup pajiște 4) pentru localitatea Cireșu

Tabelul 2.12.

Structura și caracterizarea UA5 (trup pajiște 5) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
31	27	DE 213		0,04	DE
32	27	PS 211		1,5	PS
33	27	PSL 210		0,43	PSL
34	27	DE 209		0,1	DE
49	30	PSL 173		3,66	PSL
50	27	DE 172		0,06	PSL
51	27	PSL 171		6,53	PSL
52	27	PS 170		8,79	PS
<b>TOTAL</b>				<b>21,11</b>	



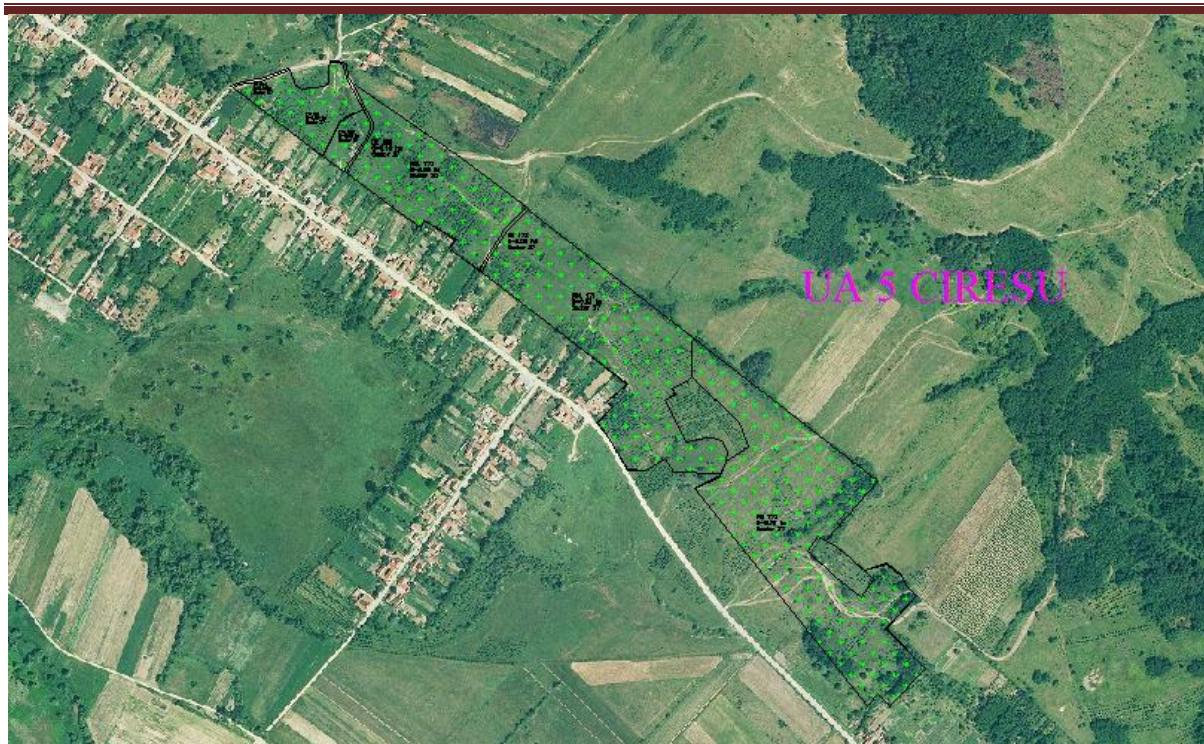


Fig.2.10. Localizarea UA 5 (trup pajiște 5) pentru localitatea Cireșu

Tabelul 2.13.

## Structura și caracterizarea UA6 (trup pajiște 6) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
3	31	LPJ 271	2	4,2	F
4	31	LPJ 271		6,17	LPJ
6	31	LPJ 275	2	0,84	LL
7	26	LPJ 275	1	0,58	LL
8	26	DE 276		0,08	DE
9	26	LPJ 277		0,52	LL
10	26	DE 287		0,03	DE
11	26	PS 297		0,08	PS
12	26	PS 283	1	2,47	PS
13	26	PS 283	2	1,37	PS
14	26	PS 284		1,09	PS
15	26	PS 285		1,41	PS
23	31	CC 273		0,02	CC
24	26	PS 270	1	0,5	PS
<b>TOTAL</b>				<b>19,36</b>	



Fig.2.11. Localizarea UA 6 (trup pajiște 6) pentru localitatea Cireșu

Tabelul 2.14.

Structura și caracterizarea UA7 (trup pajiște 7) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
1	26	LPJ 292		1,29	LL
5	26	F 293		0,79	F
16	26	PS 286		3,11	PS
17	26	PS 287		1,8	PS
18	26	PS 288		8,46	PS
19	26	APJ 290		4,08	A
20	26	NMS 291		6,4	NM
<b>TOTAL</b>				<b>25,93</b>	



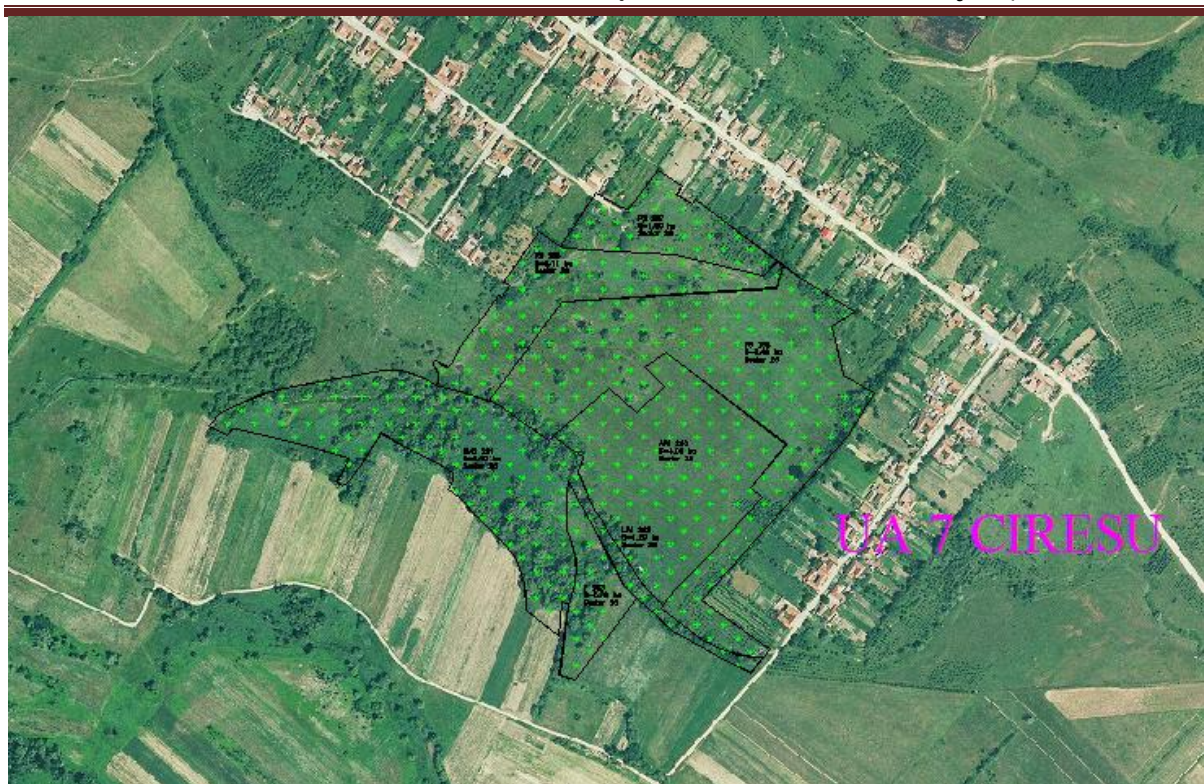


Fig.2.12. Localizarea UA 7 (trup pajiște 7) pentru localitatea Cireșu

Tabelul 2.15.

Structura și caracterizarea UA8 (trup pajiște 8) localitatea Cireșu

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
21	39	PS 356		6,4	PS
22	39	PS 359		5,92	PS
<b>TOTAL</b>				<b>12,32</b>	

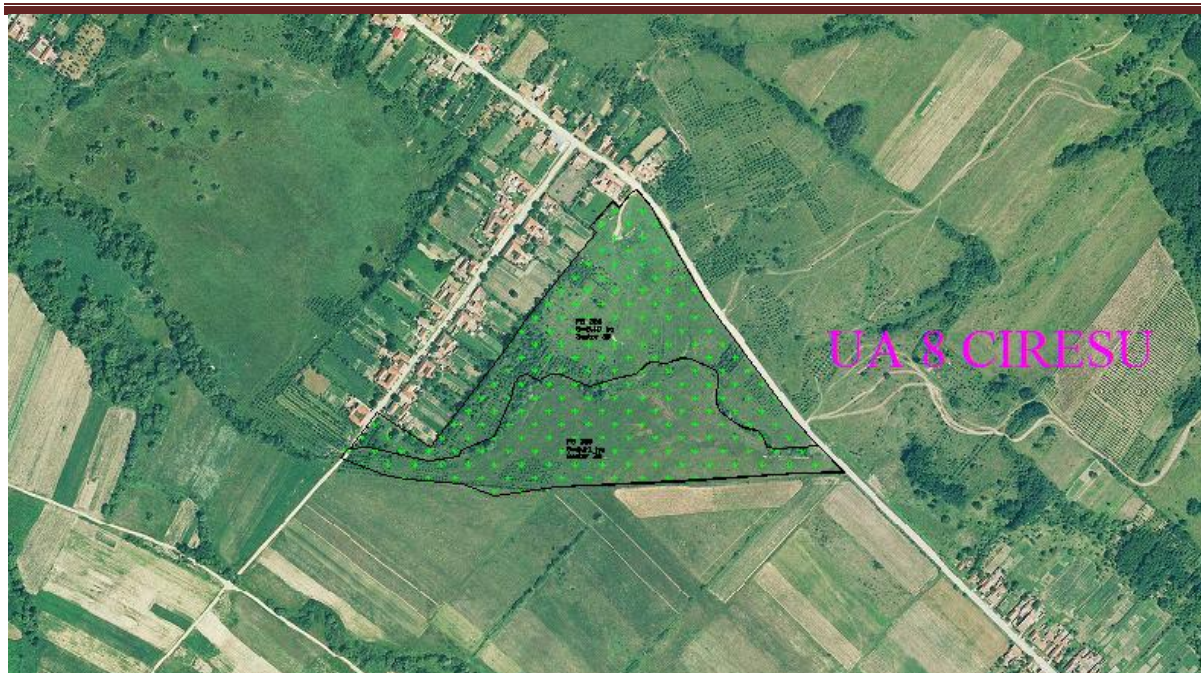


Fig.2.13. Localizarea UA 8 (trup pajiște 8) pentru localitatea Cireșu

### 2.1.3. Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Jdioara

Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Jdioara este redată în tabelul 2.16.

Tabelul 2.16.

Centralizarea suprafețelor de pajiști ale localității Jdioara, UAT Criciova

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
107	18	F 638		0,38	F
108	18	F 636		0,56	F
109	18	NR 578		0,03	NR
110	18	NR 579		16,5	NR
111	18	NR 577		0,79	NR
112	18	PS PD 597		1,34	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>19,6</b>	

Tabelul 2.17.

Structura și caracterizarea UA1 (trup pajiște 1) localitatea Jdioara

Nr. Crt.din Anexa 5/L165	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință
107	18	F 638		0,38	F
108	18	F 636		0,56	F
109	18	NR 578		0,03	NR
110	18	NR 579		16,5	NR
111	18	NR 577		0,79	NR
112	18	PS PD 597		1,34	PSPD
<b>TOTAL</b>				<b>19,6</b>	



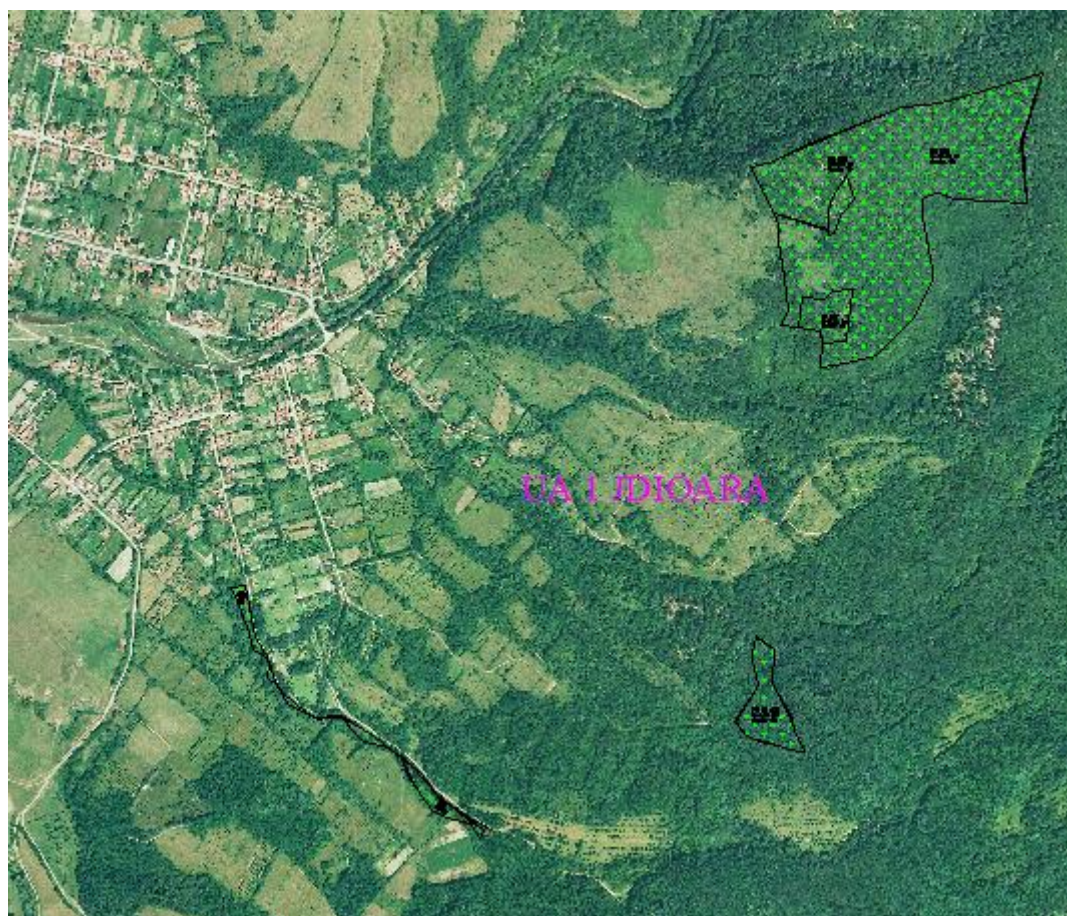


Fig.2.14. Localizarea UA 1 (trup pajiște 1) pentru localitatea Jdioara

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

Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște precum și vecinătățile parcelor de pajiște sunt redate în tabelele următoare.

Tabelul 2.18.

Amplasarea teritorială și vecinătățile pajiștilor din localitatea Criciova

U.A. Trup pajiște	Nr. cad.	Categ. folosință	S (ha)	Vecinătăți la:			
				N	S	E	V
UA 1	DE 416/1/2	DE	0,13	PD 386 PS 383	DJ 357	DE 416 F3 89	DE 164
	PS 417	PS	0,14				
	PSPD 385	PSPD	1,12				
	PSPD 383	PSPD	10,13				
	PSPD 384	PSPD	1,53				
UA 2	PS 432	PS	17,45	DE 416	Loc Criciova	DE 442	DE 416
	PS 429	PS	0,61				
	PS 430	PS	14,51				
	DE 447	DE	0,13				
	PS PD 446	PSPD	1,5				



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

	PS PD 441	PSPD	0,35				
	PS PD 440	PSPD	2,89				
	PSPD 438	PSPD	0,17				
	PS PD 439	PSPD	61,21				
	PS PD 437	PSPD	1,27				
	PS PD 436	PSPD	0,77				
	PS PD 435	PSPD	0,97				
	PS PD 434	PSPD	11,22				
	PS 433	PS	1,4				
	PSPD 431	PSPD	2,47				
	PS 420	PS	0,05				
	PS 419	PS	0,46				
	<b>UA 3</b>	PS PD 448	PSPD				
PS PD 443		PSPD	1,79				
PS PD 445		PSPD	1,95				
DE 442		DE	0,59				
DE 444		DE	0,1				
<b>UA 4</b>	PS PD 453	PSPD	2,36	DE 447	Loc Criciova	PSPD 457	PSPD 448
	PS 463	PS	1,95				
	PS 452	PS	0,35				
	PS 450	PS	4,88				
	PS PD 451	PSPD	22,98				
	PS PD 449	PSPD	4,11				
	PS 464	PS	4,75				
<b>UA 5</b>	PS PD 457	PSPD	32,53	PS 461	A 455	DJ 486	PSPD 451
	PS PD 456	PSPD	1,02				
	F 485	F	0,39				
	NGL 497	NGL	0,39				
	NGL 496	NGL	0,46				
	PS PD 460	PSPD	6,36				
	PS PD 458	PSPD	0,48				
	PS PD 459	PSPD	0,32				
	PS PD 454	PSPD	2,93				

Tabelul 2.19.

Amplasarea teritorială și vecinătățile pajiștilor din localitatea Cireșu

U.A. Trup pajiște	Nr. cad.	Categ. folosință	S (ha)	Vecinătăți la:			
				N	S	E	V
<b>UA 1</b>	PS 83	PS	10,4	PSPD 65	DE 101	DE 101	DE 85 HPR 2
	PS PD 97	PSPD	14,61				
	PS 86	PS	0,73				
	PS 87	PS	0,41				
	PSPD 80	PSPD	4,79				
	PS 82	PS	11,82				
	NR 81	NR	1,06				
	PS 84	PS	5,27				
	PS 13	PS	2,73				
	PS 99	PS	1,92				

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<b>UA 2</b>	PS 218	PS	2,59	PSPD 97	Loc Cireșu	DE 202	DE 101
	DE 217	DE	0,33				
	PS 216	PS	36,2				
	PS PD 203	PSPD	5,97				
	PSL 215	PSL	9,84				
	PS 214	PS	1,43				
	PS 207	PS	2,1				
	PS PD 206	PSPD	0,39				
	PS PD 205	PSPD	3,98				
	PS PD 204	PSPD	7,41				
<b>UA 3</b>	DE 208	DE	0,03	PD 119	DE 209	A 184	DE 202
	DE 202	DE	0,41				
	PS PD 201	PSPD	9,17				
	PS PD 200	PSPD	1,5				
	PS PD 199	PSPD	8,59				
	PS 198	PS	5,22				
	DE 190	DE	0,21				
	DE 191	DE	0,02				
	PS 189	PS	2,58				
	PS 187	PS	2,58				
<b>UA 4</b>	PSPD 145	PSPD	7,19	DE 120	PS 147	PD 143	DE 186
	PSPD 144	PSPD	3,28				
<b>UA 5</b>	DE 213	DE	0,04	A 184	Loc Cireșu	Loc Cireșu Nou	DE 213
	PS 211	PS	1,5				
	PSL 210	PSL	0,43				
	DE 209	DE	0,1				
	PSL 173	PSL	3,66				
	DE 172	PSL	0,06				
	PSL 171	PSL	6,53				
	PS 170	PS	8,79				
<b>UA 6</b>	LPJ 271/2	F	4,2	DJ 234	NMS 291	PLS 283	HCN 268
	LPJ 271	LPJ	6,17				
	LPJ 275/2	LL	0,84				
	LPJ 275/1	LL	0,58				
	DE 276	DE	0,08				
	LPJ 277	LL	0,52				
	DE 287	DE	0,03				
	PS 297	PS	0,08				
	PS 283/1	PS	2,47				
	PS 283/2	PS	1,37				
	PS 284	PS	1,09				
	PS 285	PS	1,41				
	CC 273	CC	0,02				
	PS 270/1	PS	0,5				
<b>UA 7</b>	LPJ 292	LL	1,29	Loc Cireșu	A 298/1	A 294/1	HCN 298/2
	F 293	F	0,79				
	PS 286	PS	3,11				
	PS 287	PS	1,8				

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

	PS 288	PS	8,46				
	APJ 290	A	4,08				
	NMS 291	NM	6,4				
<b>UA 8</b>	PS 356	PS	6,4	Loc Cireșu	A 361/1	DJ 357	Loc Cireșu
	PS 359	PS	5,92				

Tabelul 2.20.

Amplasarea teritorială și vecinătățile pajiștilor din localitatea Jdioara

U.A. Trup pajiște	Nr. cad.	Categ. folosință	S (ha)	Vecinătăți la:			
				N	S	E	V
<b>UA 1</b>	F 638	F	0,38	limită UAT Criciova/Nădrag	PD 576	PD 576	PS 561
	F 636	F	0,56				
	NR 578	NR	0,03				
	NR 579	NR	16,5				
	NR 577	NR	0,79				
	PS PD 597	PSPD	1,34				

### 2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Limitele parcelelor au suferit modificări în funcție de tranferul terenurilor, o parte dintre acestea însă și-au păstrat limitele vechi.

Limitele parcelare au fost materializate de către administrația locală.

### 2.4. Baza cartografică utilizată

Planurile ce au stat la baza lucrărilor de identificare și determinare din punct de vedere topografic a pajiștilor sunt planuri aerofotogrammetrice la scara 1:5000 și 1:10000, foi volante, planuri și hărți topografice și cadastrale existente la O.C.P.I. Timiș, precum și ortofotoplanuri actuale editate virtual.

S-au utilizat următoarele secțiuni de planuri și hărți:

- L - 34 - 93 - A - a - 1 - I, II, IV- sc. 1:5000; L - 34 - 93 - A - a - 2 - I, II, III, IV - sc.1:5000;
- L - 34 - 93 - A - a - 4 - II, IV- sc. 1:5000; L - 34 - 93 - A - a - 3 - III, IV- sc. 1:5000; L - 34 - 93 - A - c - 2- IV - sc. 1:5.000;
- L - 34 - 93 - A - c - 2- II - sc. 1:5000; L - 34 - 93 - C- c -3 - III, IV - sc. 1:5000; L - 34- 93- A- b - 1 - sc. 1:10 000;
- L - 34- 93- B - a - 1 - sc. 1:10000; L - 34- 93 - B - a - 2 - sc. 1:10000.

Pe lângă aceste planuri de bază au mai fost folosite și planurile silvice din zonă, ale Ocolului Silvic Lugojel la scara 1:20000. De menționat este faptul că pentru întreaga localitate, planurile cadastrale nu există decât pentru intravilan.

Începând cu anul 2014, prin implementarea programului ETERRA s-a trecut la completarea cadastrului pe U.A.T. Criciova, prin delimitări și parcelări cu atribuire de numere cadastrale.



În cadrul cercetării pentru analizarea zonei U.A.T. Criciova au fost folosite pentru prelucrarea imaginii satelitare dar și pentru crearea de hărți tematice asupra zonei studiate mai multe softuri, însă, cele mai importante și care au fost folosite aproape în întregime la acest studiu sunt: Global Mapper; ArcGIS, WinGIS;

Astfel, s-a folosit o imagine satelitară **de tip ortofotoplan** (cu extensia „.sid”), realizată de către sistemul de sateliți Landsat, mai exact Landsat 5 cu o rezoluție spațială de: 0,8 m pancromatic; 4 m multispectral; 1 m pan-ascuțit.

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

**-coordonatele geografice** (Latitudine/Longitudine) determinate cu ajutorul GPS-ului, coordonatele fiind înregistrate în sistem de proiecție WGS84 și prelucrate în sistem STEREO 70.

**-forma de relief** - componentă a factorilor topografici, pe baza următoarei scări:

- vale; - versant; - creastă; - platou.

**-poziția pe pantă a pajiștilor**, utilizând următoarea scară:

- baza pantei; - treimea inferioară a pantei; - treimea mijlocie a pantei;  
- treimea superioară a pantei; - vârful pantei.

**-forma pantei** influențează regimul climatic, în principal prin modificarea regimului termic și hidric. Pentru cuantificarea acesteia s-au utilizat scări pe cinci forme de relief și anume:

- concavă; - concav-dreaptă; - dreaptă;  
- convexă; - convex-dreaptă

**-panta sau înclinarea** au fost determinate satelitar cât și pe baza planurilor, prin programe specifice de determinare a înclinațiilor.

**-altitudinea** a fost determinată cu ajutorul coordonatelor rectangulare transpuse **pe ortofotoplan** și prelucrate altimetric pe **planuri topografice** prin programe specifice de redare a altitudinii implementate în cadrul programului **AutoCAD**, respectiv **TopoLT**, din coordonate tridimensionale (x, y, z) iar valorile ei sunt exprimate în metri, cota 0 fiind stabilită prin proiecția Stereografică 1970 Marea Neagră.

**-expoziția** a fost determinată pe planuri prelucrate și este exprimată în grade prin punctele cardinale și puncte cardinale intermediare cu plajă de  $45^0$ .

## 2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

În cadrul comunei Criciova, suprafața totală de pășuni **care fac obiectul acestui studiu** este de **494,22 ha**.

### 2.5.2. Organizarea administrativă

Până în prezent administrarea pajiștilor s-a realizat fie prin contracte de închiriere/concesiune către utilizatori (persoane fizice sau juridie înscrise în Registrul național al exploatațiilor care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pajiști), fie prin administrarea de către deținători de pajiști - titularii dreptului de proprietate.

## 2.6. Enclave

Pe pajiștile aparținătoare de UAT Criciova nu prezintă enclave.

### CAPITOLUL III

#### CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

Pajiștile analizate se situează pe teritoriul administrativ al comunei Criciova.

Primele mărturii despre existența localității Criciova, există încă din anii 105-200, iar în sec. II-III - întemeierea cetății Jdioara în timpul colonizărilor romane. În secolele X-XI, Criciova face parte din voievodatul lui Glad, iar în 1739, cetatea Jdioara este ocupată de imperiali. Între anii 1900-1910, sunt consemnate migrări de populație ucraineană la Cireșu.

Situată în estul județului Timiș, pe DJ 681, localitatea Criciova, reședința comunei cu același nume, se află la o distanță de 78 km de municipiul Timișoara și 17 km de Lugoj, orașul cel mai apropiat. Coordonatele sale geografice sunt 22.07° longitudine estică și 45.629444° latitudine nordică.

Comuna are în componență patru sate și anume: Criciova, Cireșu și Jdioara (Sursă informații: Consiliul Județean Timiș).

#### 3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

**Geografic**, zona studiată este situată în provincia piemonturilor vestice, ținutul munților Banatului și Poiana Ruscăi, districtul munților periferici Banat - Poiana Ruscăi spre câmpie.

**Dealurile Lugojuului** se desfășoară ca o treaptă de relief intermediară între Carpații Occidentali (Munții Poiana Ruscăi) și Câmpia Banato-Crișana (Câmpia golf a Timișului).

Situarea lor la poala munților, pătura rocilor caloasă, argilo-nisipoasă pliocenă și pleistocenă, precum și dispoziția divergentă a văilor în alternanță cu cele convergente explică originea piemontană a acestor dealuri. De aceea sunt cunoscute și sub numele de Piemonturi Vestice sau mai exact Dealurile Piemontane Vestice

Acoperite până la peste 230 m altitudine de depozite de terasă, aceste dealuri sunt cel puțin în extremitatea lor sudică terase ale Timișului, suspendate la 150-180 m altitudine, în urma adâncirii rețelei hidrografice.

În extremitatea estică a teritoriului cercetat aceste dealuri sunt reprezentate de ultimele prispe ale Munților Poiana Ruscăi care se sprijină cu un pinten în malul drept al Timișului, respectiv zona Jdioara - Tîrcova .

Sub acțiunea proceselor de eroziune areală și liniară în cadrul platformei ferestruite de șiroaie și ravene, torente și pâraie s-au realizat o serie de elemente ale formelor de relief specifice.

**Culmile** sunt în general prelungi și ondulate și au forma unor spinări ușor boltite cu lărgimi variabile de la câțiva metri la 150-200 m sunt ușor înclinate cu orientări în toate direcțiile. Privite în ansamblu culmile se prezintă ca o succesiune de măguri, forme plane și înșeuate.

**Versanții** se prezintă sub o mare diversitate de forme și expoziții în funcție de orientarea văilor de eroziune.

Lungimea lor variază de la câțiva zeci de metri până la câteva sute de metri (în profil longitudinal). Înclinarea pantelor variază de la 3-5% până la 25% și destul de frecvent peste 25%.

Ca forme de versanți întâlnim versanții în trepte de alunecare, versanți rectilinii, concavi sau convecși precum și cei în amfiteatre de alunecare. Toate aceste forme reprezintă rezultatele unor alunecări de teren astăzi relativ stabilizate (local cu zone de reactivare).

Ca forme de microrelief pe versanți întâlnim microrelieful de eroziune în adâncime, șiroiri, ogășiri și ravene.

**Văile** intracolinare au lățimi cuprinse între zeci de metri până la 100-150 m.

Sensul de curgere este în general de la nord est spre sud vest cu unele mici excepții spre nord est (la hotarul cu Bârna).

Aceste văi au în general un caracter torențial și funcționează ca sisteme de evacuare a apelor în perioadele cu precipitații multe și topirea zăpezilor.

Masele de pământ ce pătrund în rețeaua hidrografică sunt o sursă foarte importantă pentru apariția coluvisolurilor în zonele de depunere.

**Altitudinal** se situează de la 150 m și se ridică până la 320 m.

**Expoziția** generală este sud vestică, cu variate expoziții de detaliu predominând expozițiile însorite și parțial însorite în proporție de 30%, respectiv 50%, iar umbrite doar 20%.

**Configurația generală a terenului** este ondulată, mai puțin plană sau frântă.

**Eroziunile de suprafață** sunt prezente doar pe alocuri, iar cele de adâncime sunt rare.

### 3.2. Altitudine, expoziție, pantă

Pe toate pajiștile din comuna Criciova altitudinea este cuprinsă între valorile 150 și 250 m, și o pantă medie de 5%, după cum este prezentat iconografic mai jos.

**In cazul localității Criciova, UA 1**, este curprins altitudinal între 152 și 276 m, cu teren mediu frământat, cu pante cu înclinare mică (1-2%) și înclinări de 5-7% așa cum sunt prezentate în figura 3.1 și 3.2.

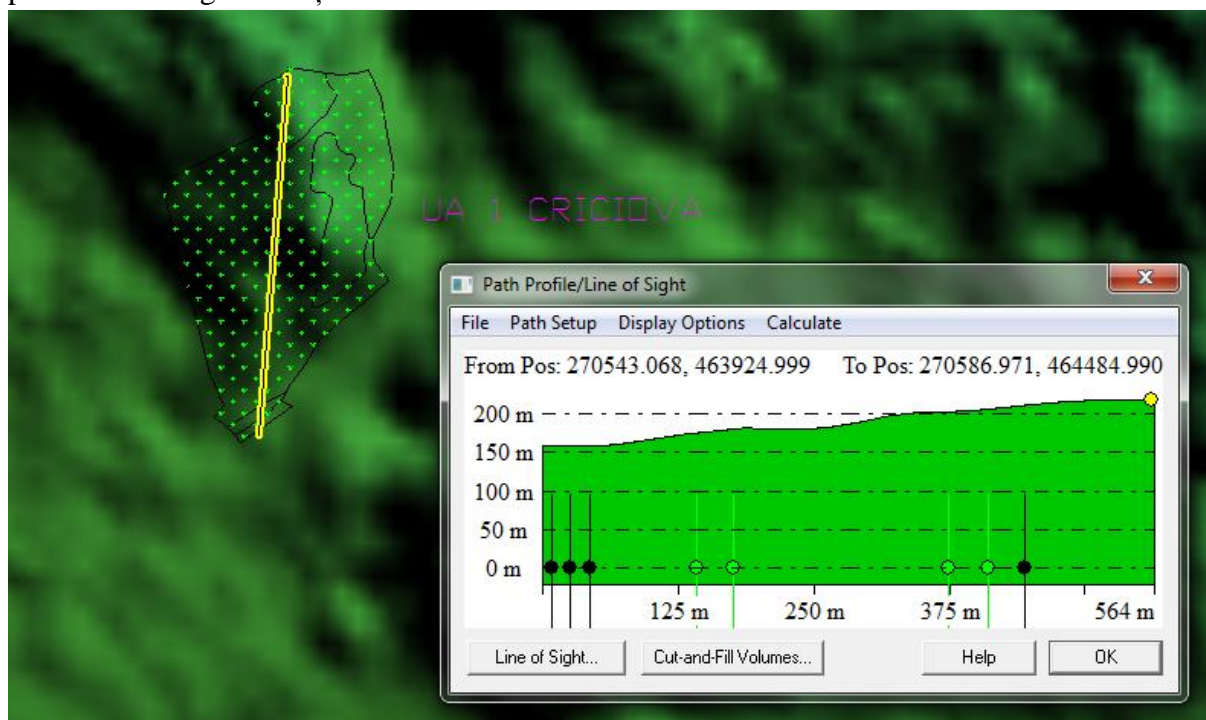


Fig.3.1.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 1 Criciova



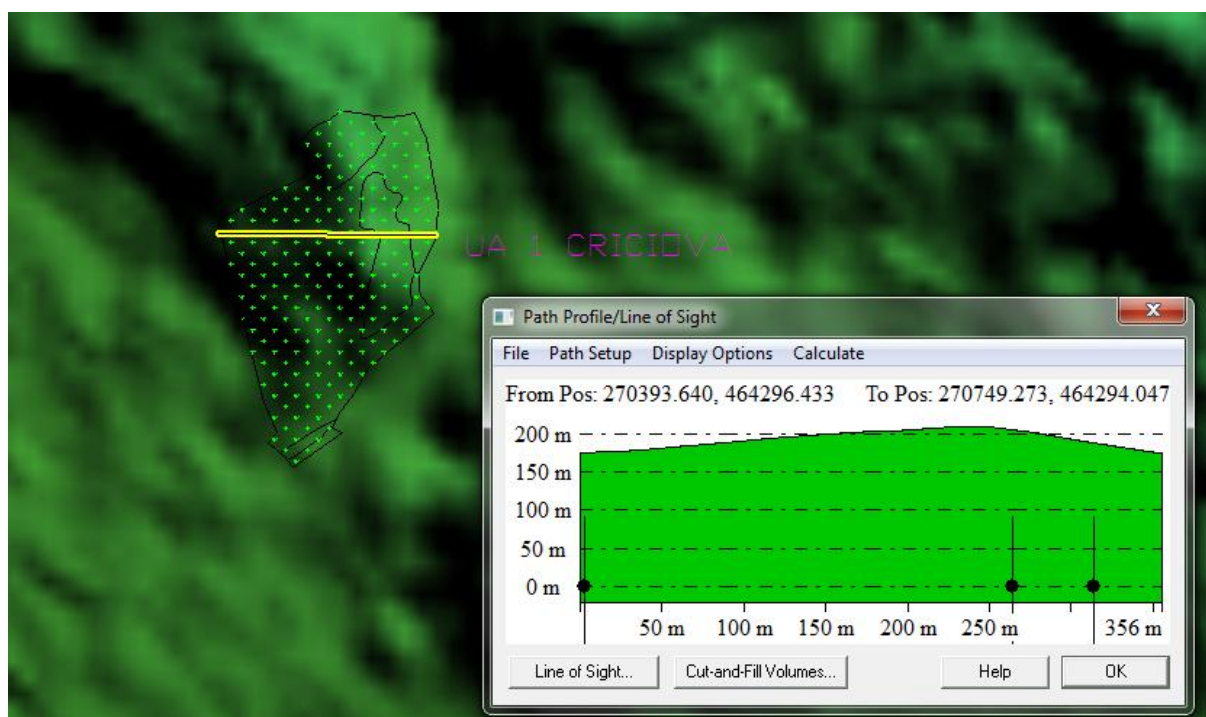


Fig.3.2.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 1 Criciova

In cazul localității Criciova, UA 2, este curprins altitudinal între 175 și 272 m, cu teren mediu frământat, cu pante cu înclinare foarte mică (0- 1%) și înclinări de 6-7% așa cum sunt prezentate în figura 3.3 și 3.4.

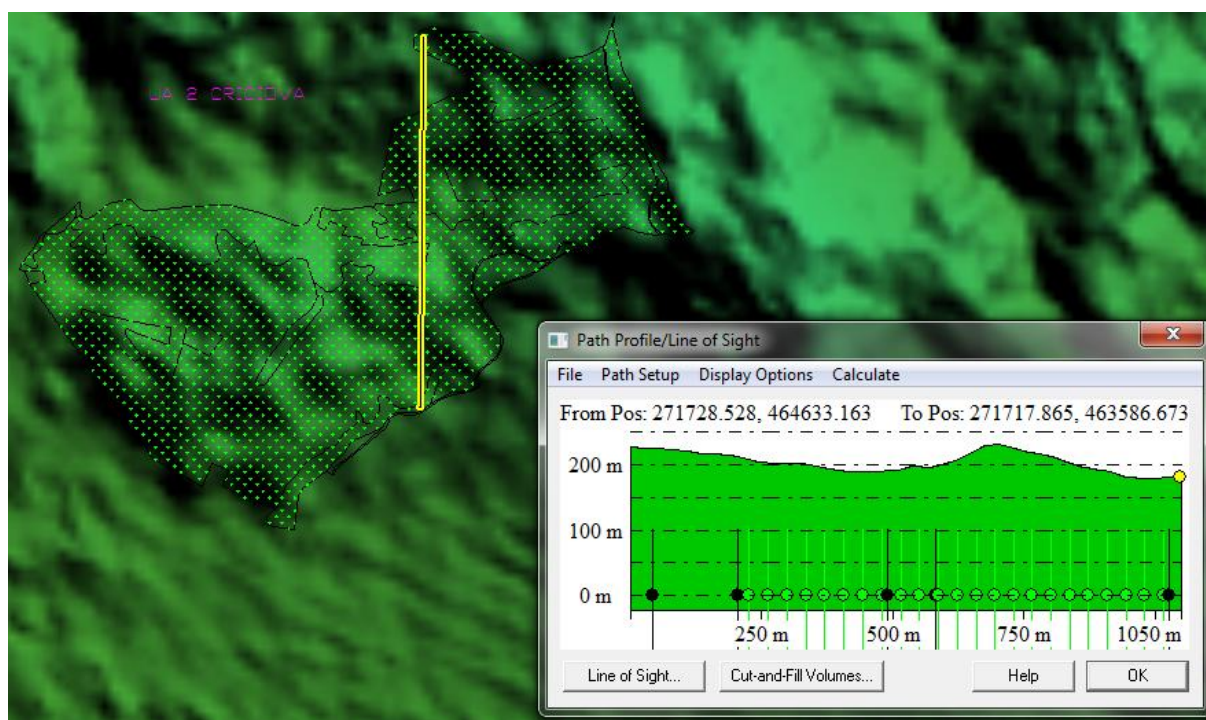


Fig.3.3.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 2 Criciova

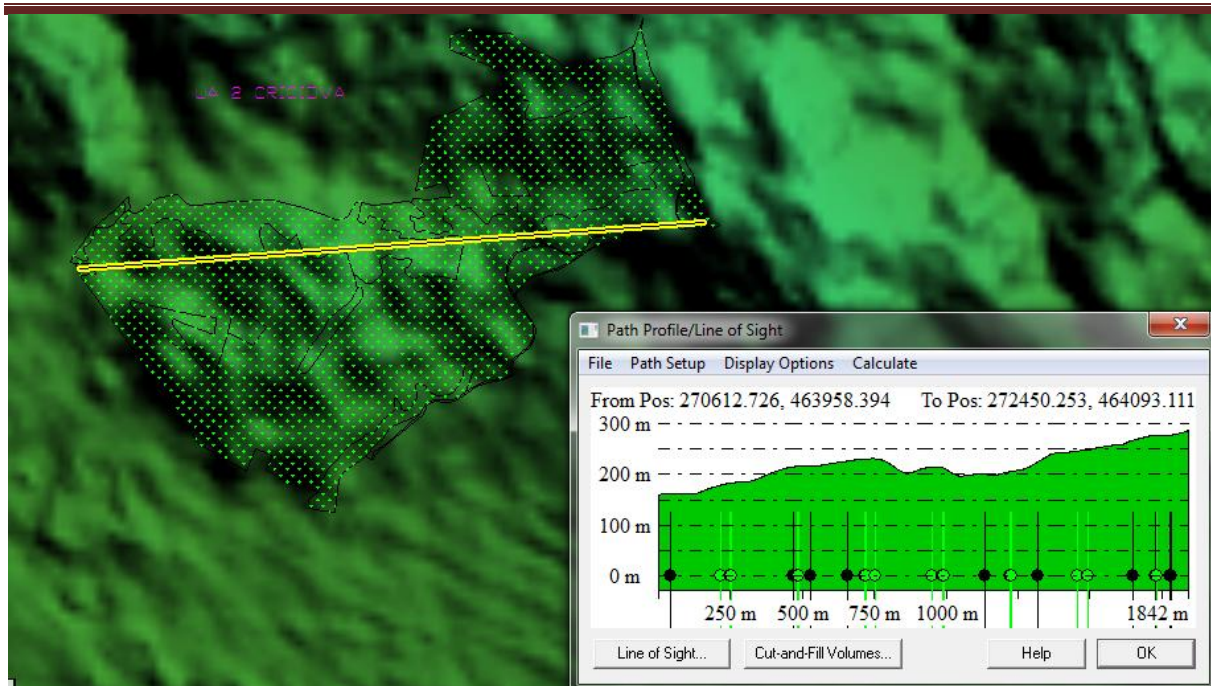


Fig.3.4.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 2 Criciova

In cazul localității Criciova, UA 3, este curprins altitudinal între 170 și 215 m, cu teren mediu frământat, cu pante cu înclinari medii (3-4%) așa cum sunt prezentate în figura 3.5 și 3.6.

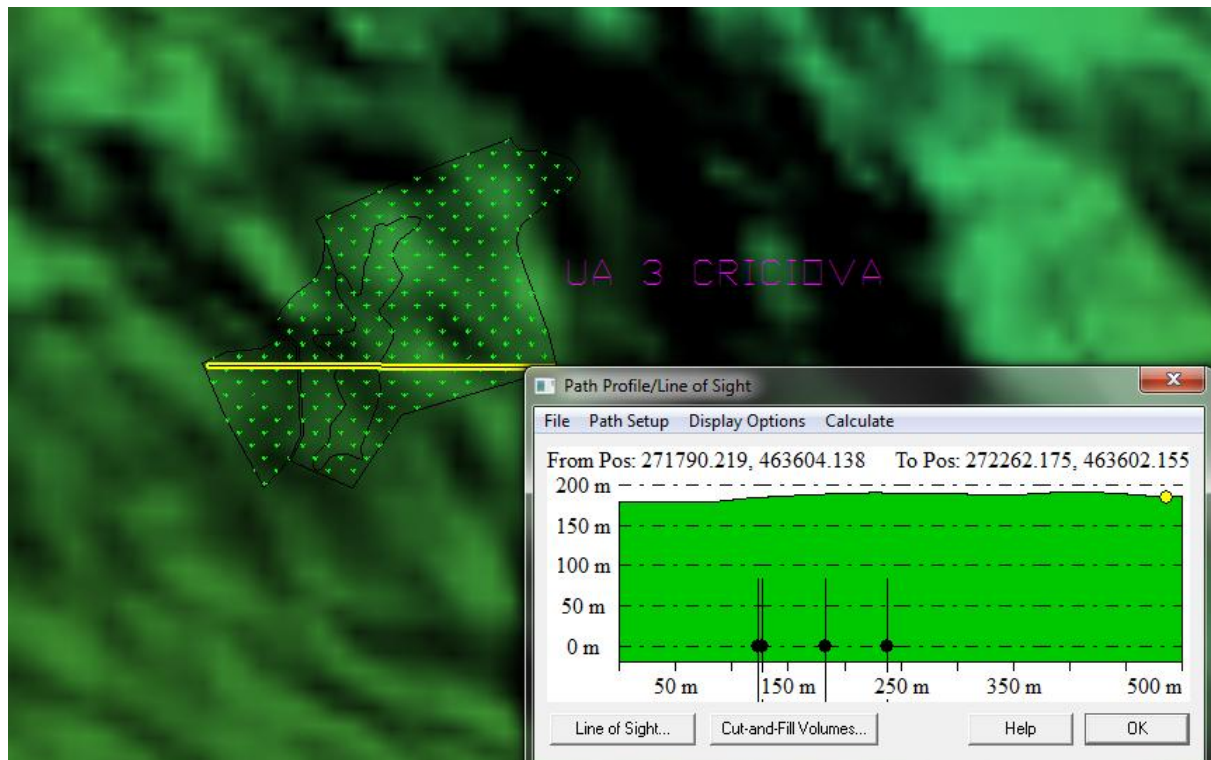


Fig.3.5.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 3 Criciova



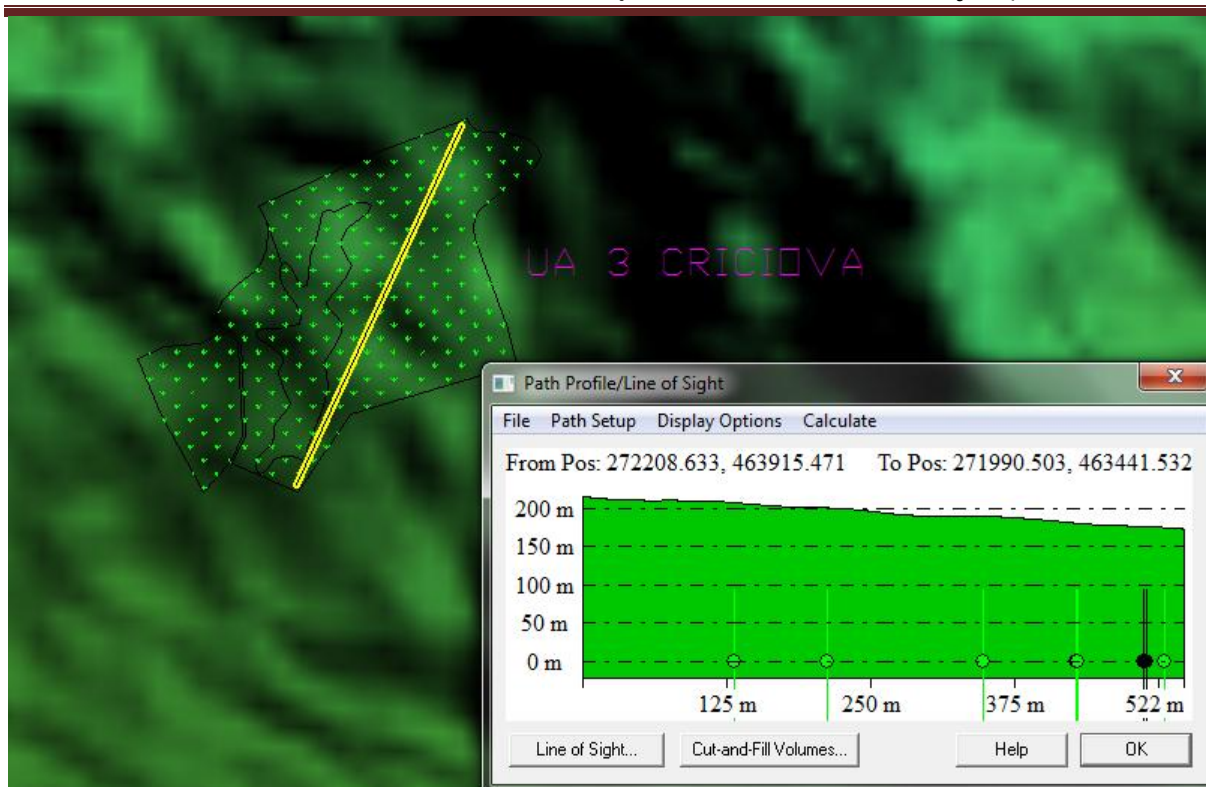


Fig.3.6.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 3 Criciova

În cazul localității Criciova, UA 4, este curprins altitudinal între 170 și 265 m, cu teren mediu frământat, cu pante cu înclinari medii (3-4%) așa cum sunt prezentate în figura 3.7 și 3.8.

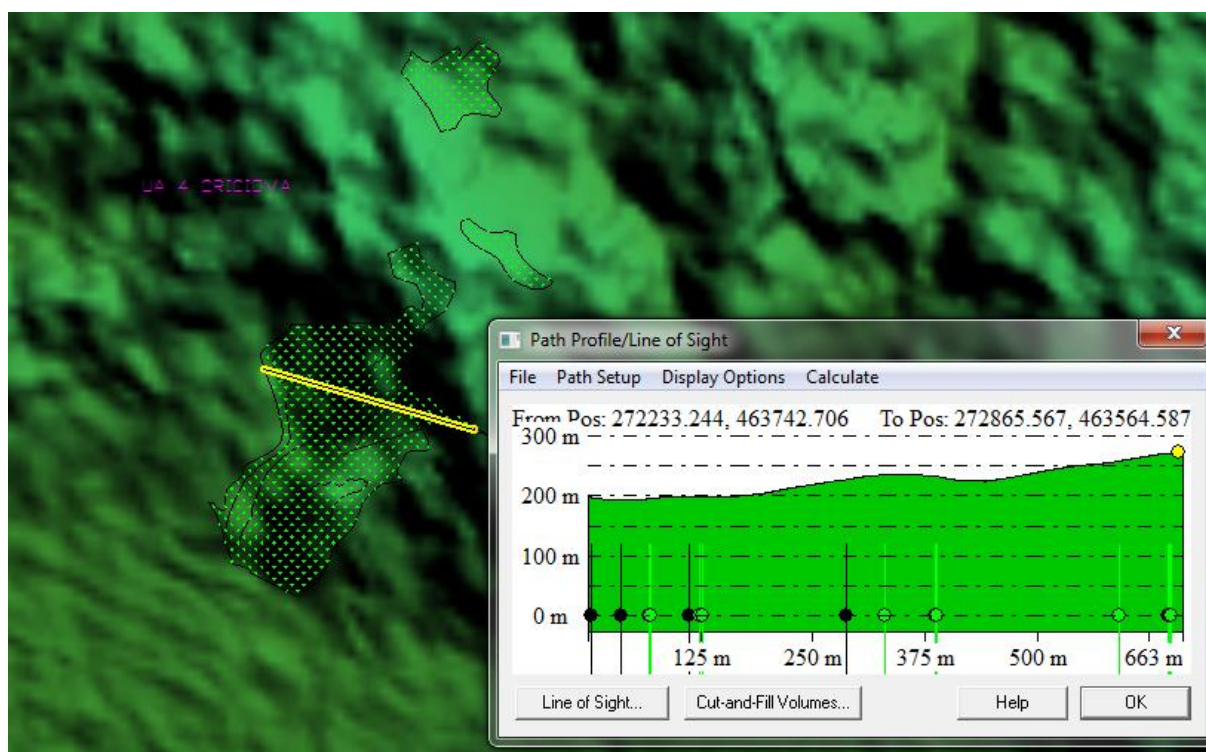


Fig.3.7.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 4 Criciova



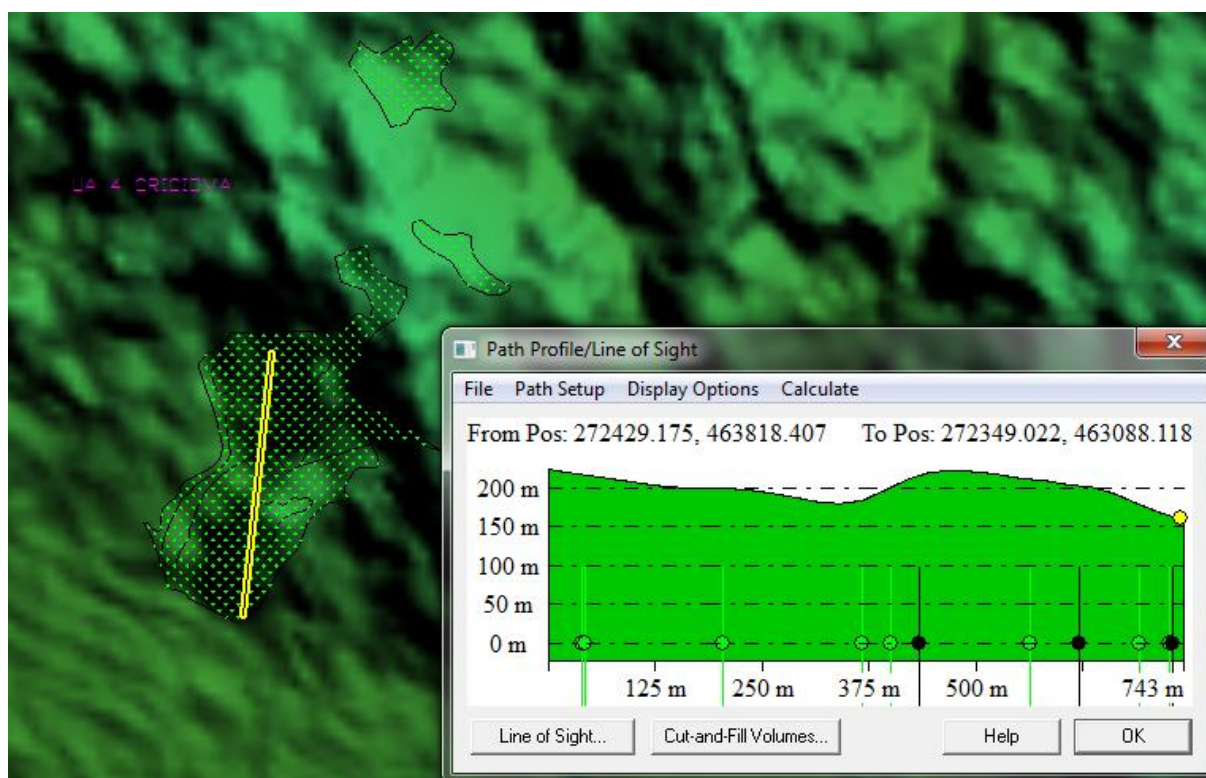


Fig.3.8.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 4 Criciova

In cazul localității Criciova, UA 5, este curprins altitudinal între 155 și 235 m, cu teren mediu frământat, cu pante cu înclinari medii (3-4%) așa cum sunt prezentate în figura 3.9 și 3.10.

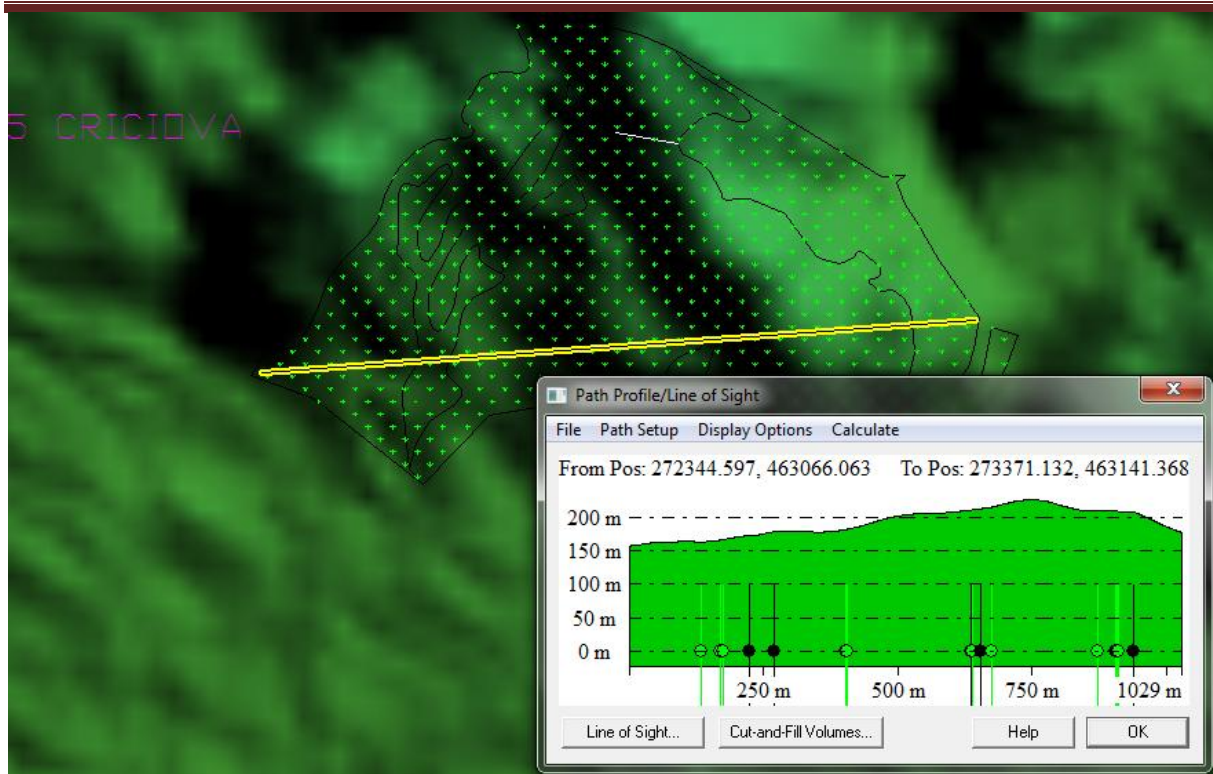


Fig.3.9.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 5 Criciova

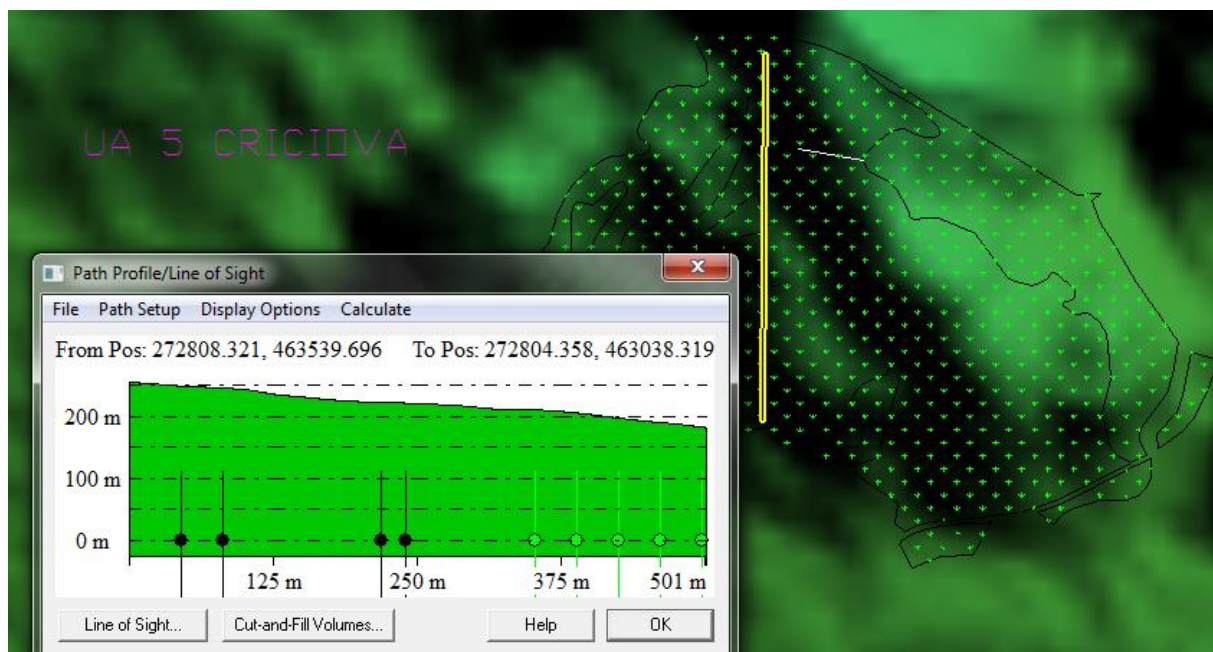


Fig.3.10.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 5 Criciova



În cazul localității Cîreșu, UA 1, este curprins altitudinal între 152 și 250 m, cu teren mediu frământat, cu pante cu înclinare mică (1-2%) așa cum sunt prezentate în figura 3.11 și 3.12.

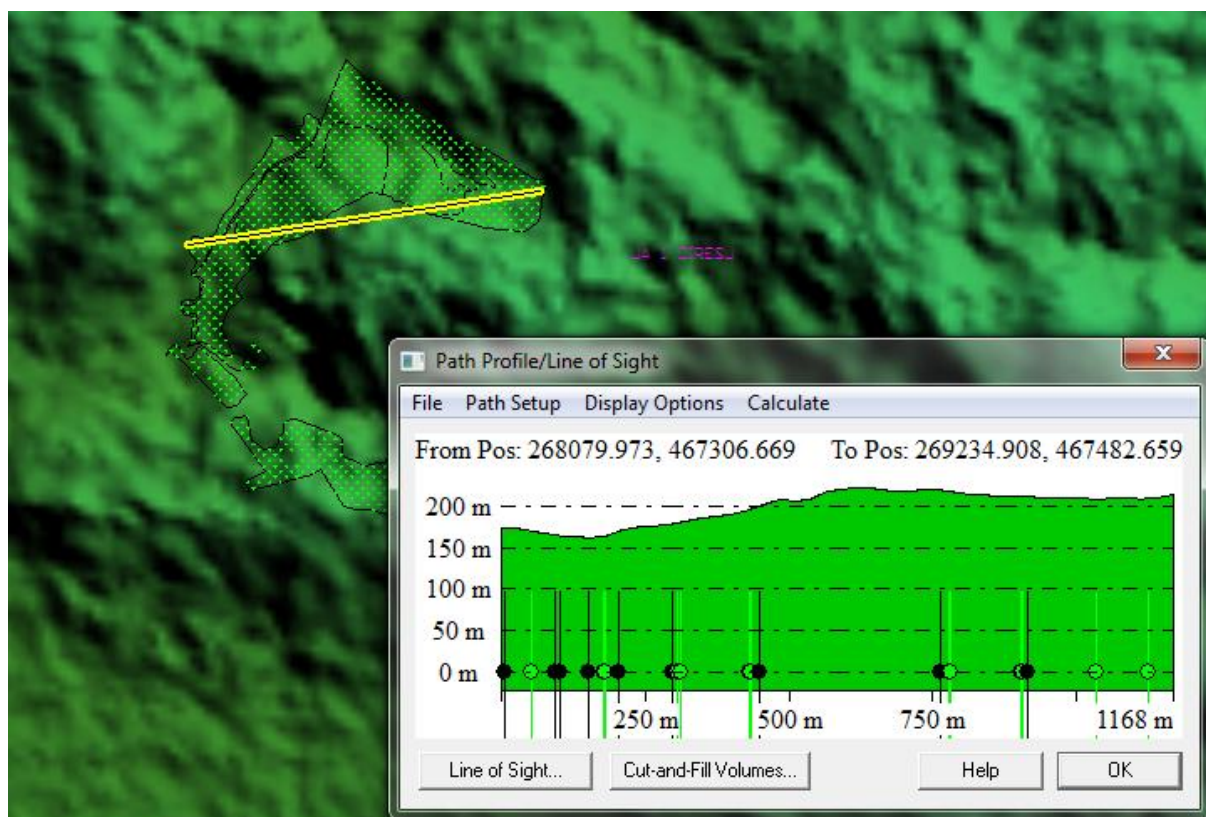


Fig.3.11.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 1 Cîreșu

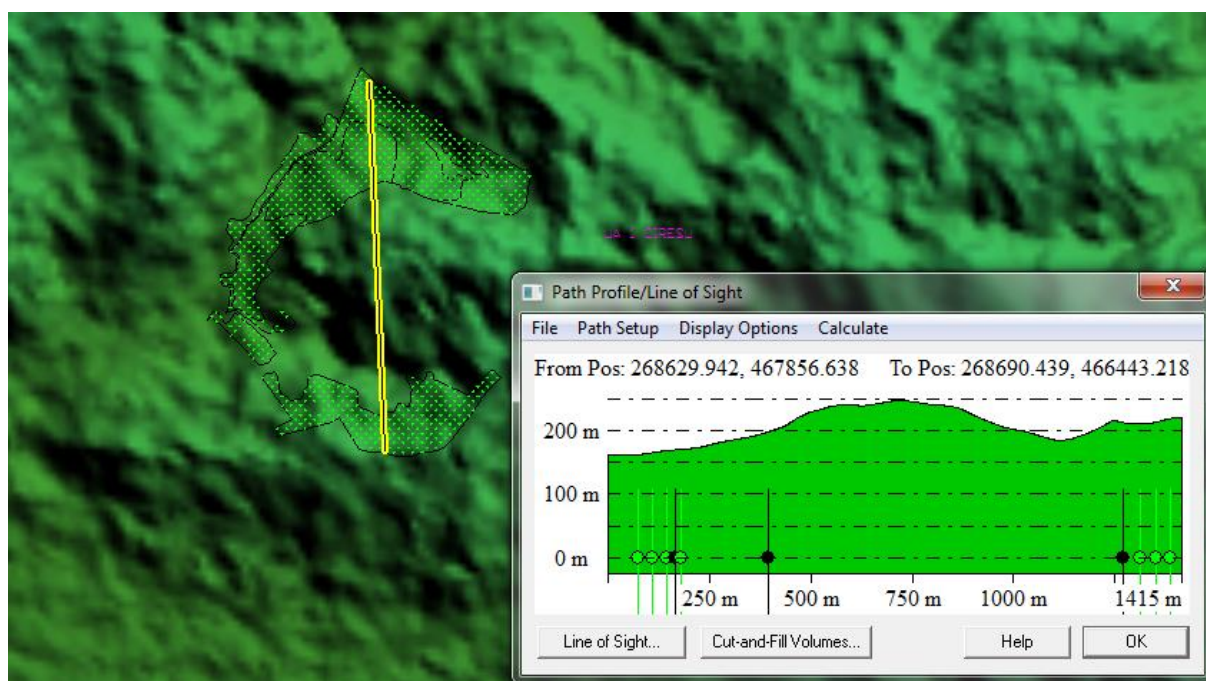


Fig.3.12.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 1 Cîreșu



În cazul localității Cireșu, UA 2, este curprins altitudinal între 175 și 225 m, cu înclinări foarte mici (0-1%) și înclinări medii de 4-5% așa cum sunt prezentate în figura 3.13 și 3.14.

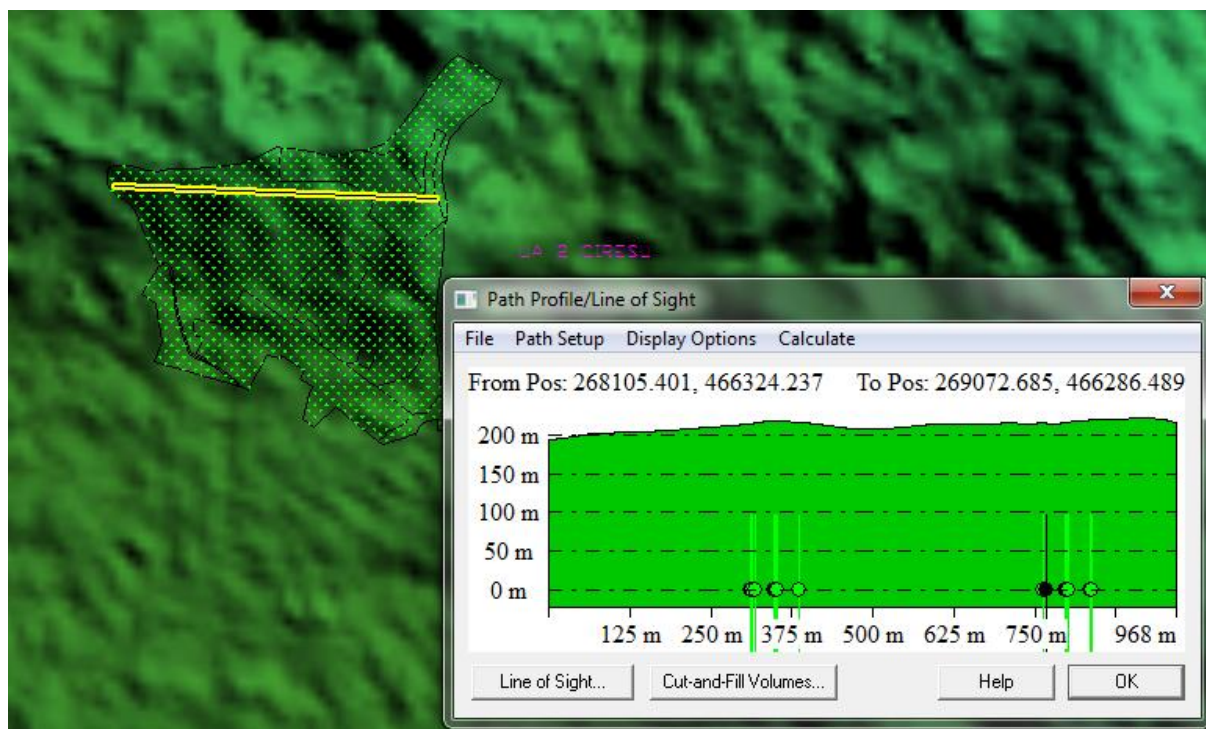


Fig.3.13.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 2 Cireșu

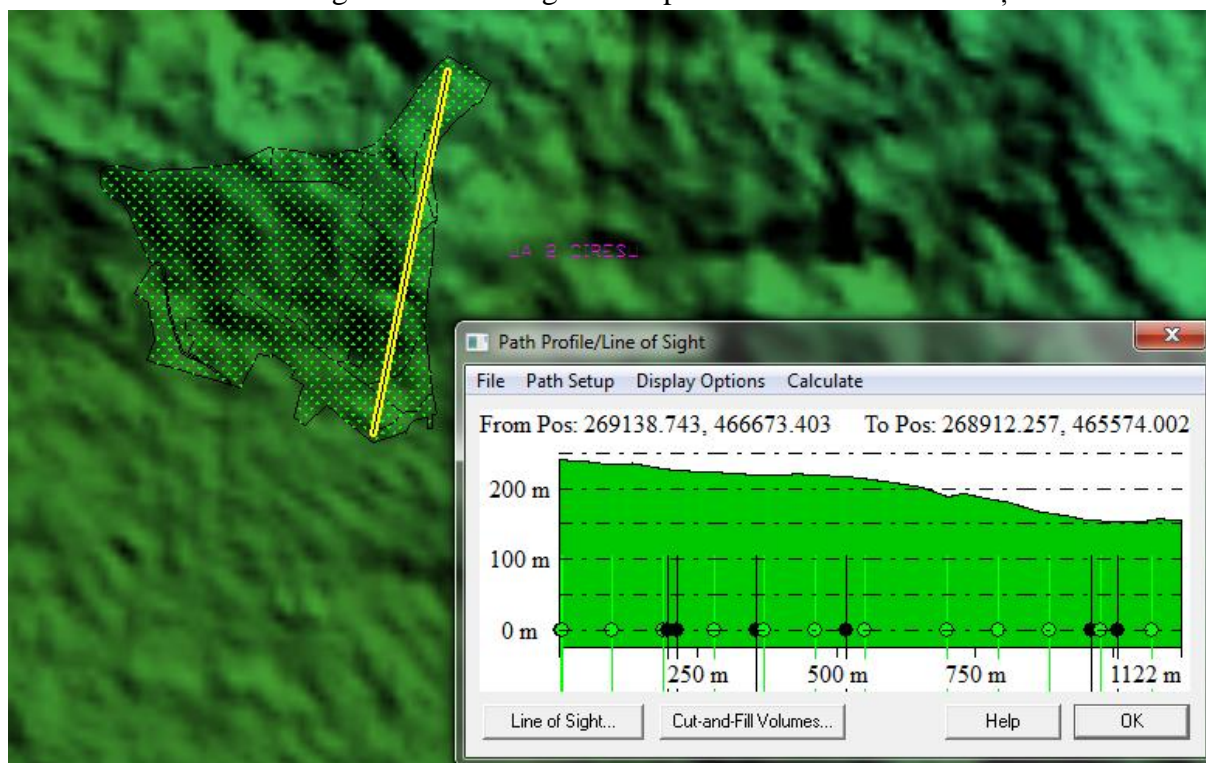


Fig.3.14.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 2 Cireșu

In cazul localității Cireșu, UA 3, este curprins altitudinal între 160 și 225 m, cu teren frământat, cu pante de 6-7% pe axa NV-SE și pante line 3-4% pe axa SV-Ne, figurile 3.15 și 3.16.

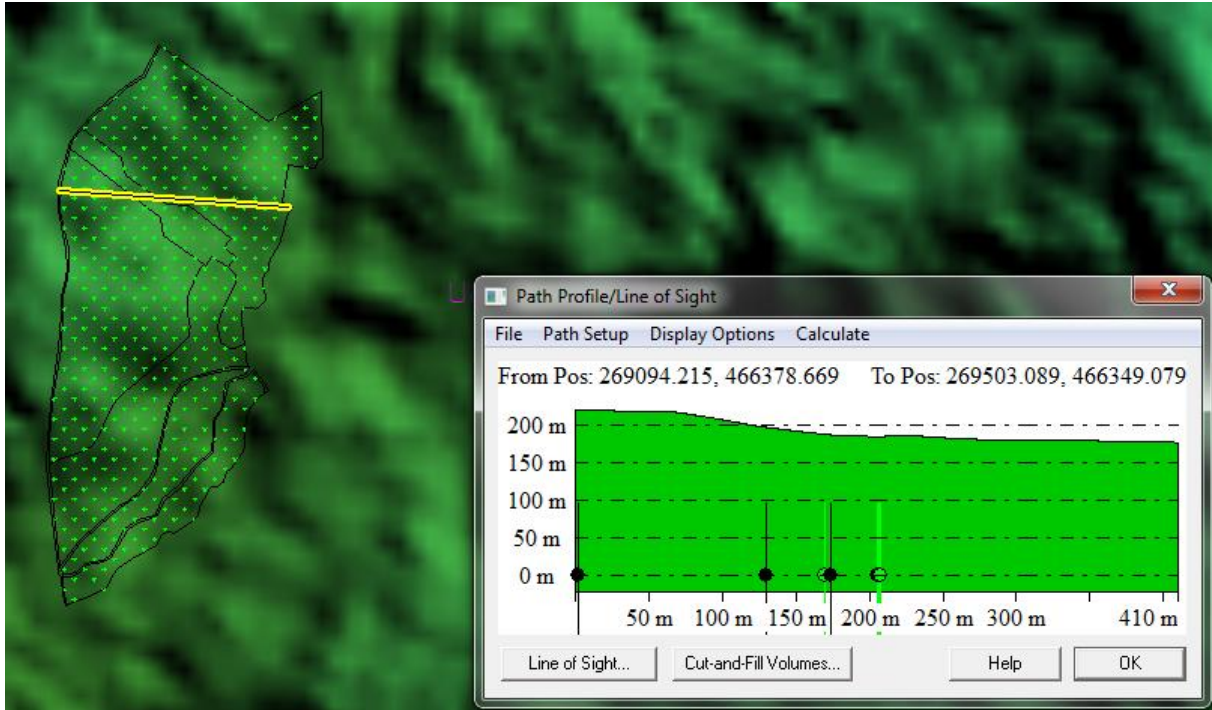


Fig.3.15.Profil longitudinal pe axa NV-SE din UA 3 Cireșu

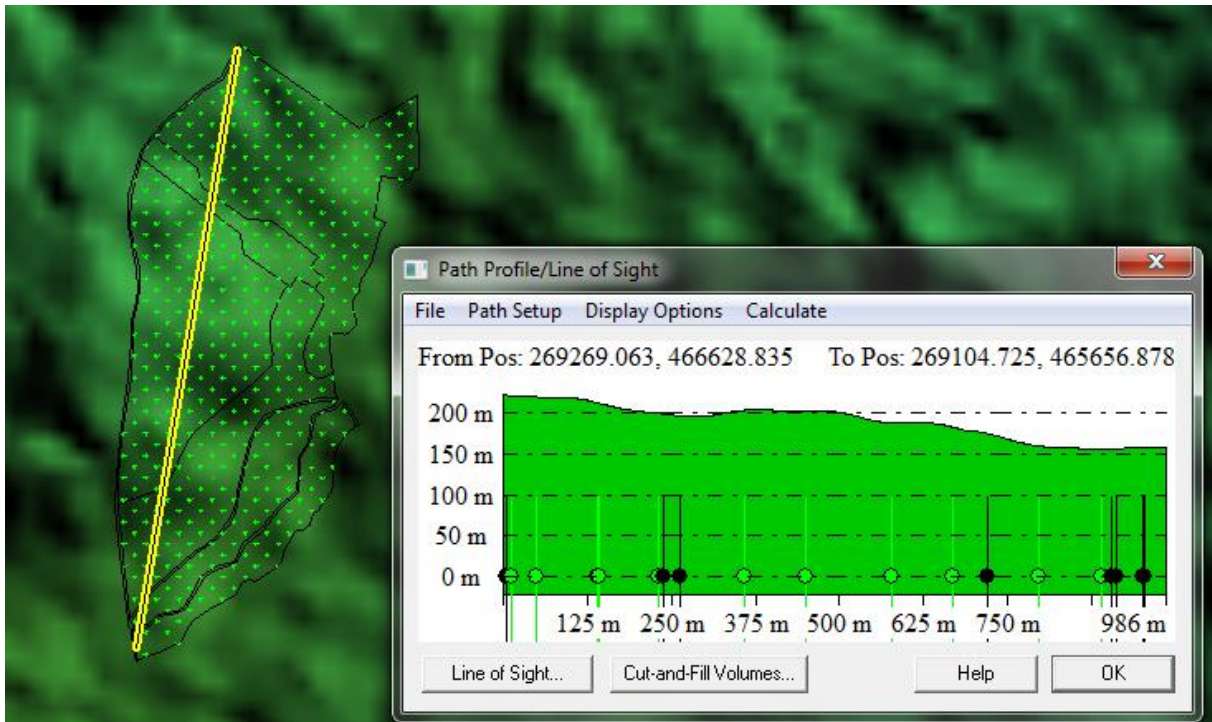


Fig.3.16.Profil longitudinal pe axa SV-NE din UA 3 Cireșu



În cazul localității Cîreșu, UA 4, este curprins altitudinal între 160 și 201 m, cu teren frământat, cu pante abrupte înclinări de peste 3 % pe porțiuni scurte, figurile 3.17 și 3.18.

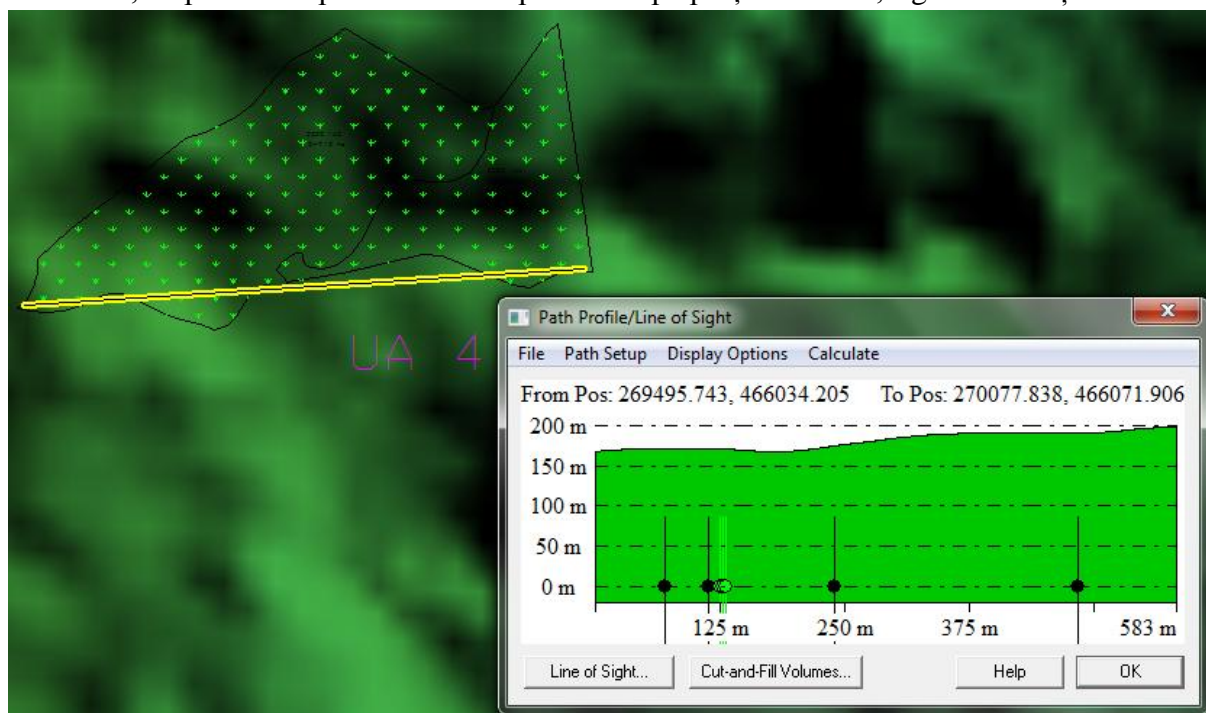


Fig.3.17.Profil longitudinal pe axa NV-SE din UA 4 Cîreșu

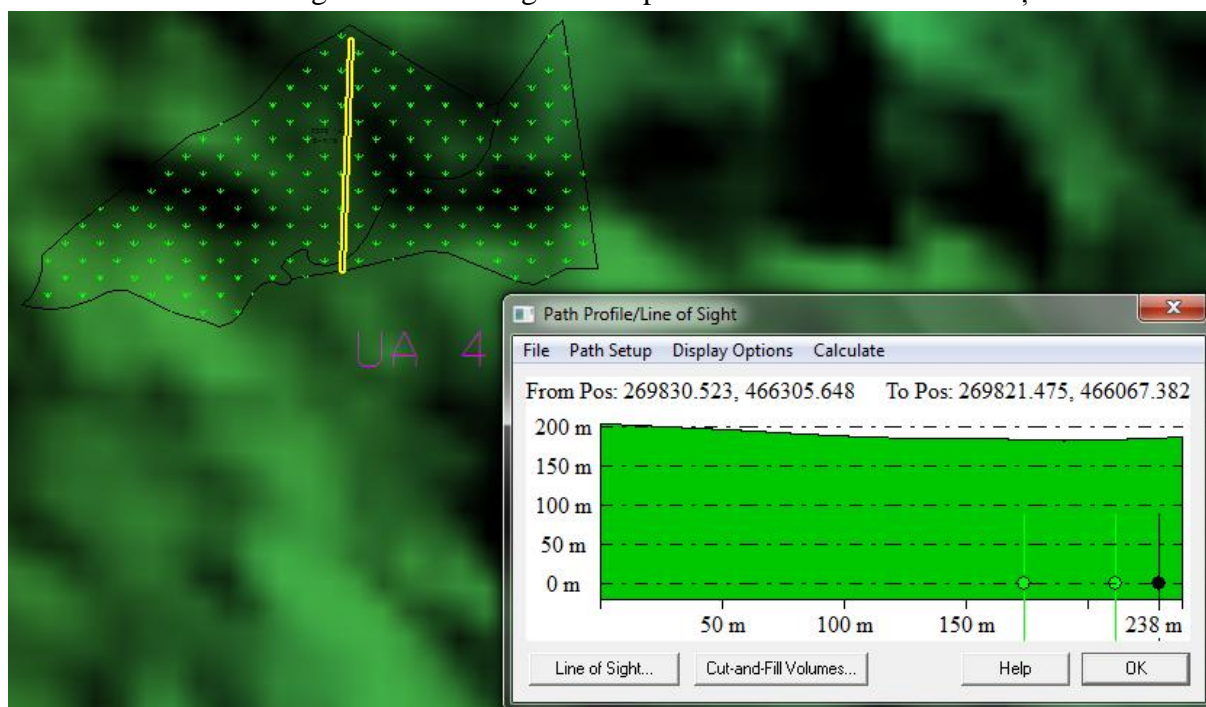


Fig.3.18.Profil longitudinal pe axa SV-NE din UA 4 Cîreșu

În cazul localității Cîreșu, UA 5, este curprins altitudinal între 150 și 160 m, cu teren frământat, cu pante abrupte înclinări de 1-2 % pe porțiuni scurte, figurile 3.19 și 3.20.

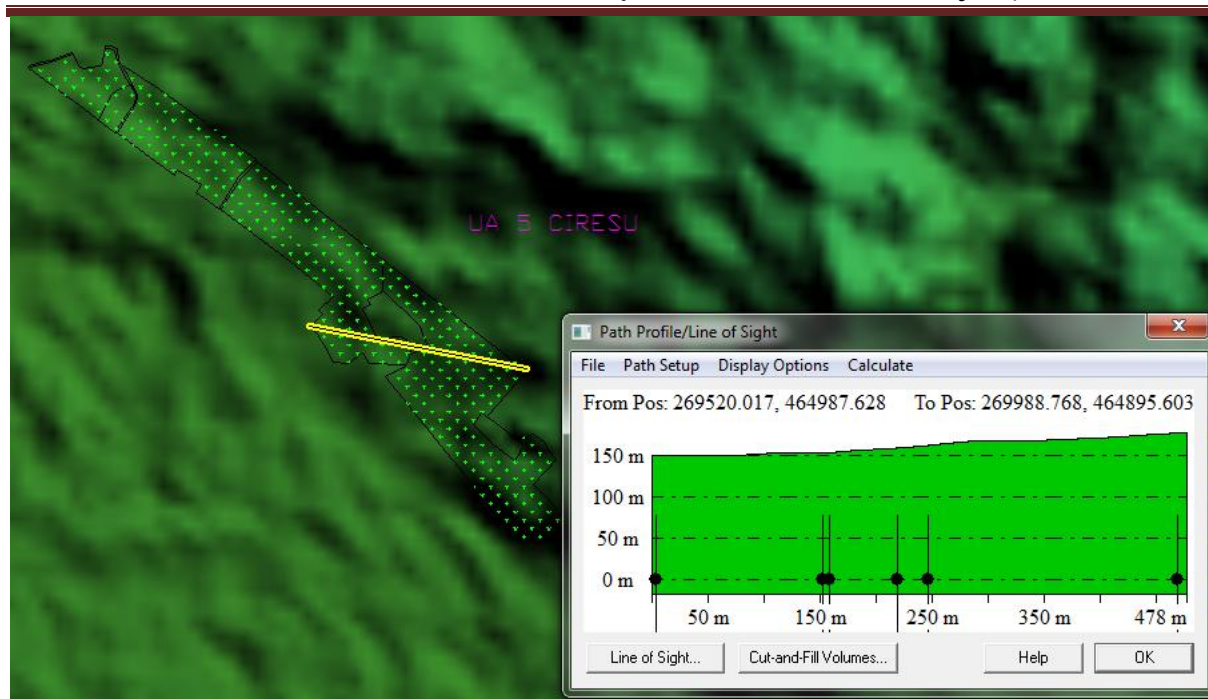


Fig.3.19.Profil longitudinal pe axa NV-SE din UA 5 Cireșu

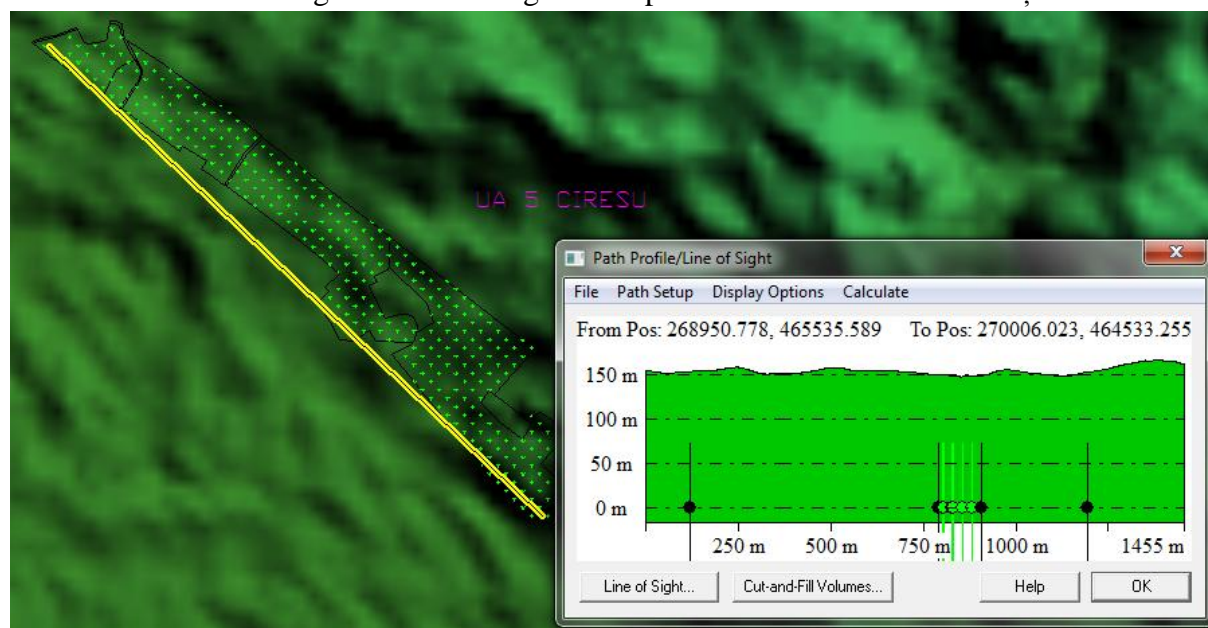


Fig.3.20.Profil longitudinal pe axa SV-NE din UA 5 Cireșu

In cazul localității Cireșu, UA 6, este curprins altitudinal între 148 și 150 m, cu teren frământat, cu înclinări de peste 1-2% pe porțiuni scurte, figurile 3.21 și 3.22.



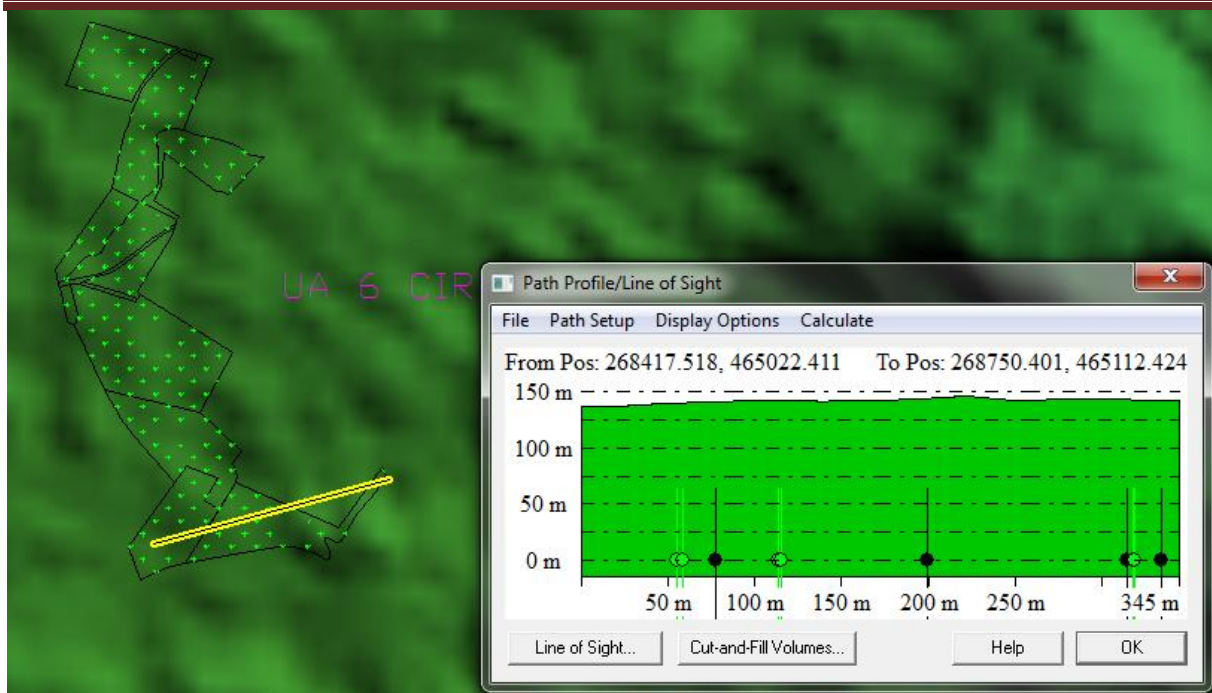


Fig.3.21.Profil longitudinal pe axa NV-SE din UA 6 Cireșu

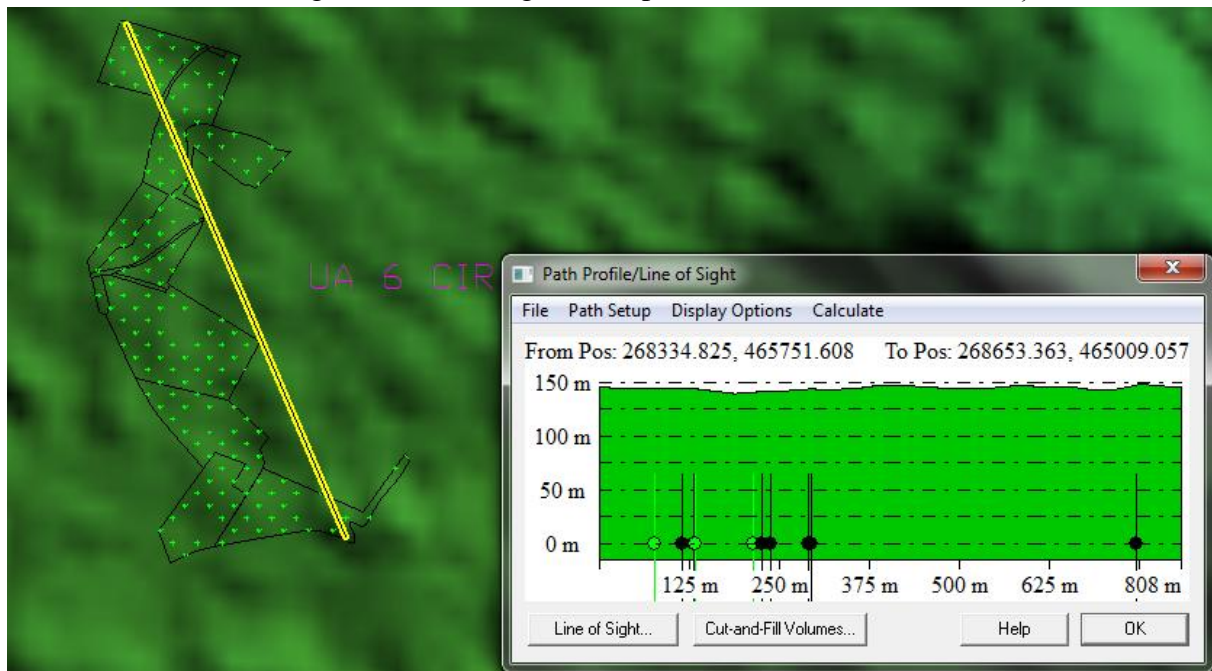


Fig.3.22.Profil longitudinal pe axa SV-NE din UA 6 Cireșu

In cazul localității Cireșu, UA 7, este curprins altitudinal între 145 și 150 m, cu teren frământat, cu înclinări de peste 1-2 % pe porțiuni scurte, figurile 3.23 și 3.24.

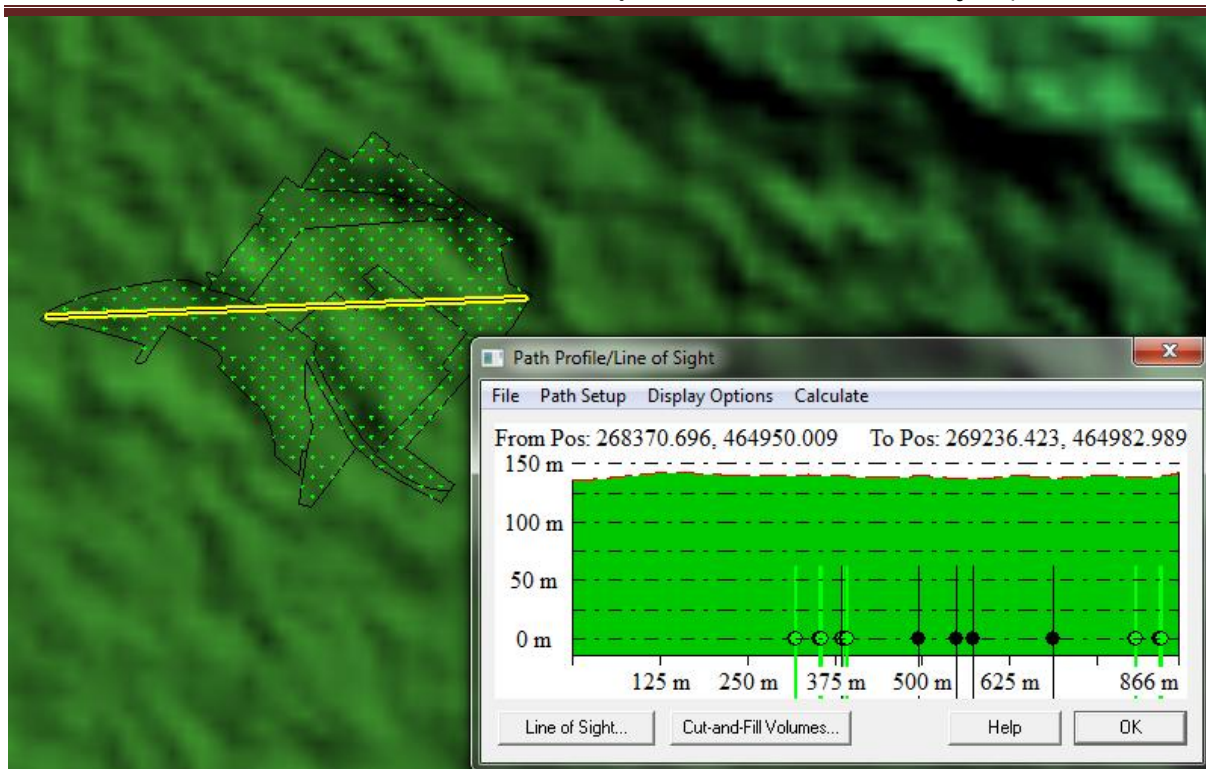


Fig.3.23.Profil longitudinal pe axa NV-SE din UA 7 Cireșu

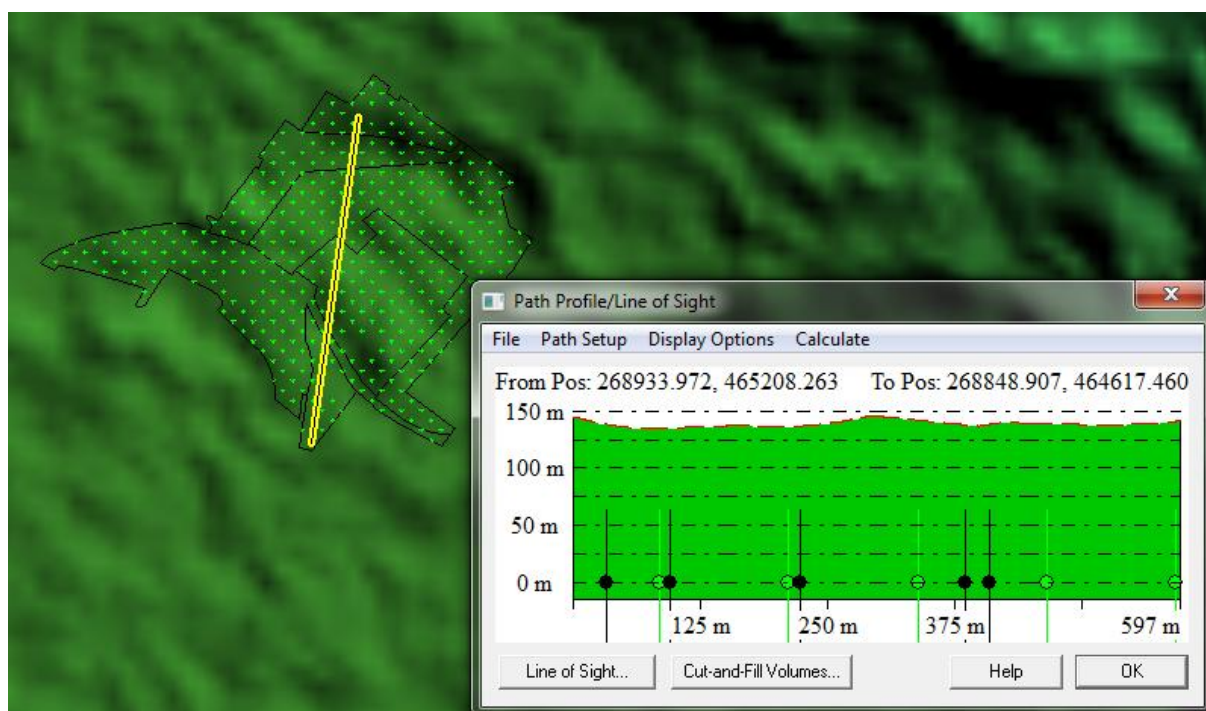


Fig.3.24.Profil longitudinal pe axa SV-NE din UA 7 Cireșu

In cazul localității Cireșu, UA 8, este curprins altitudinal între 147 și 150 m, cu teren frământat, cu pante de 1-2 % pe porțiuni scurte, figurile 3.25 și 3.26.



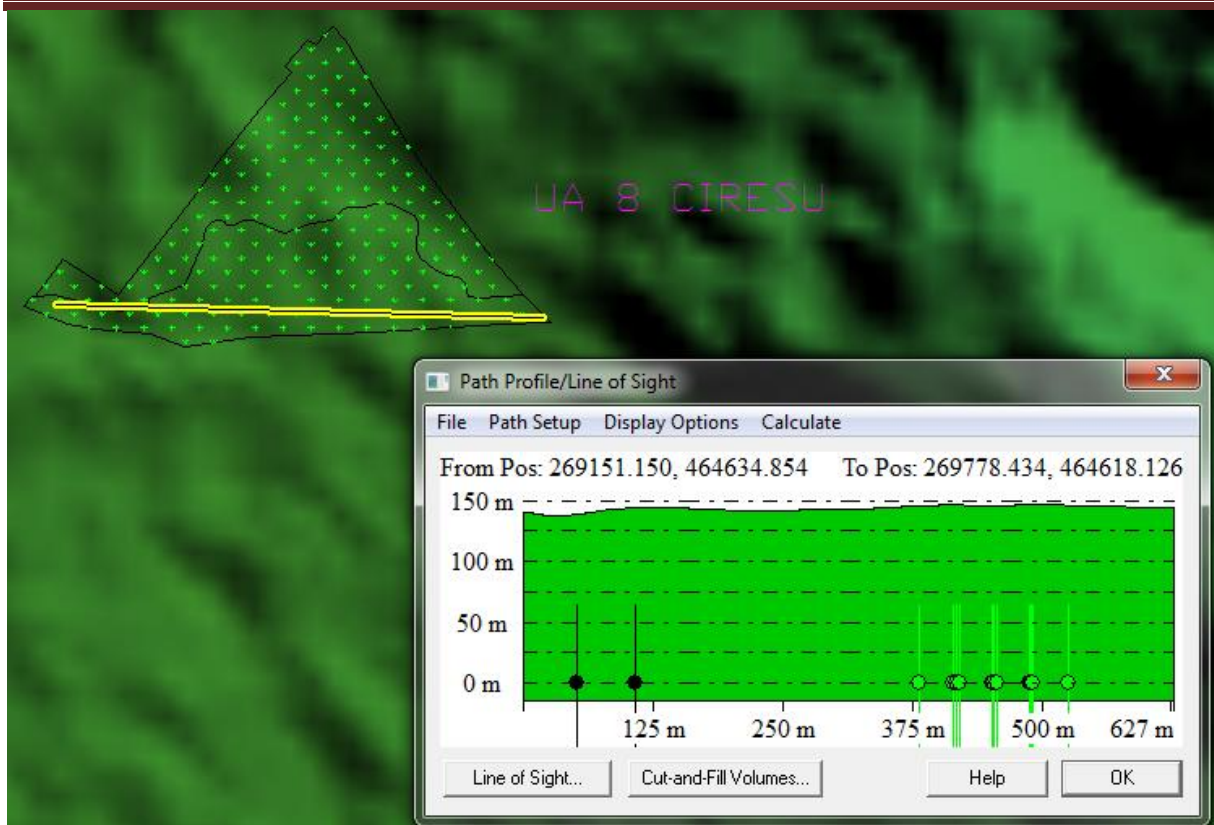


Fig.3.25.Profil longitudinal pe axa NV-SE din UA 8 Ciresu

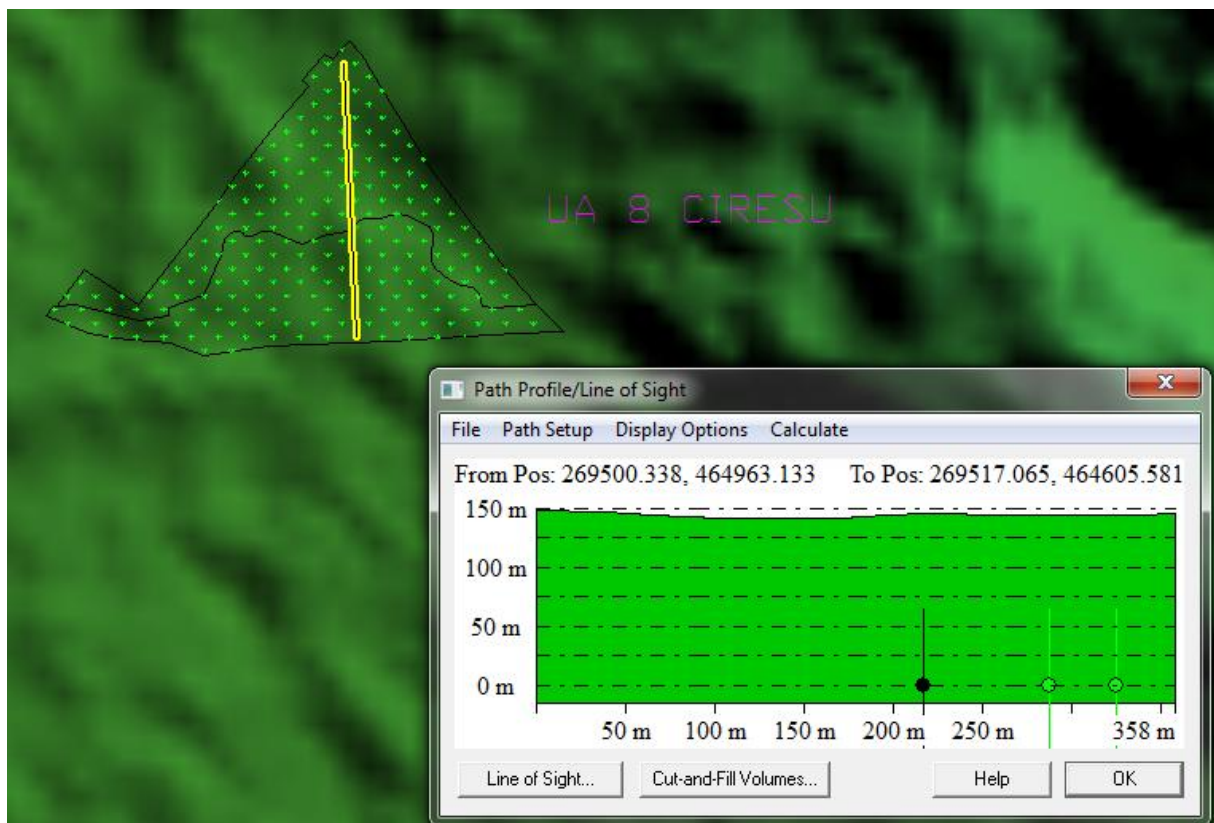


Fig.3.26.Profil longitudinal pe axa SV-NE din UA 8 Ciresu

In cazul localității Jdioara, UA 1, este curprins altitudinal între 137 și 150 m, cu teren mediu frământat, cu pante de 4-6%, figurile 3.27 și 3.28.

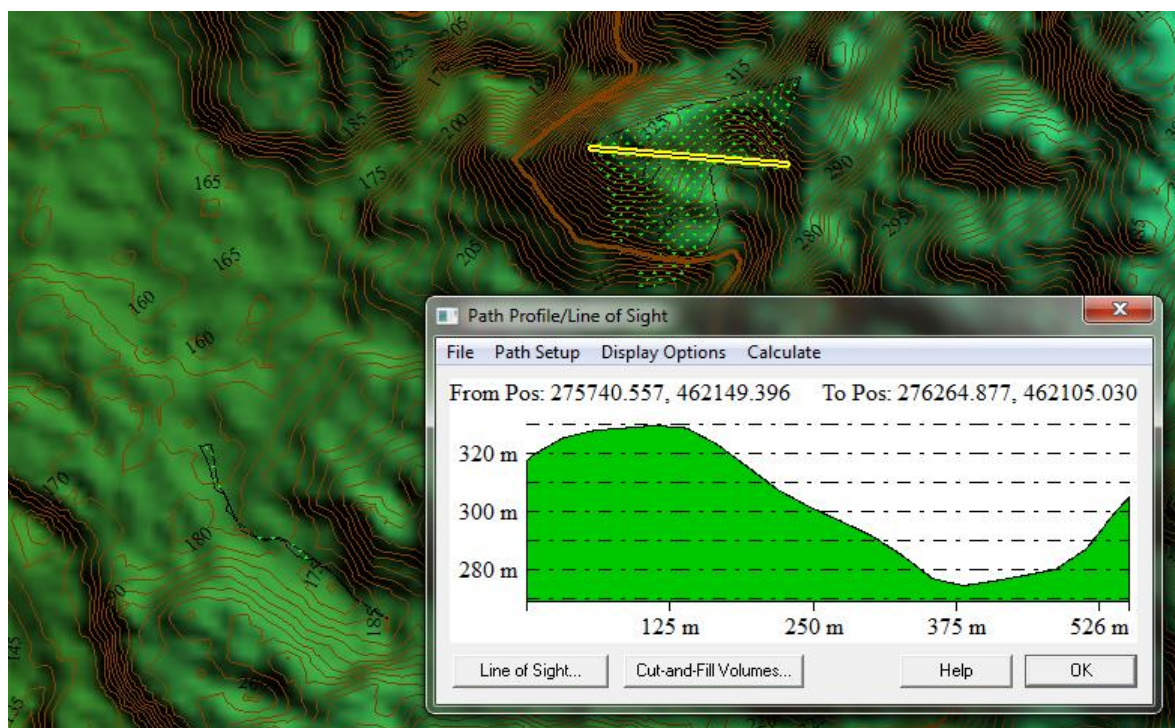


Fig.3.27.Profil longitudinal pe axa V-E din UA 1 Jdioara

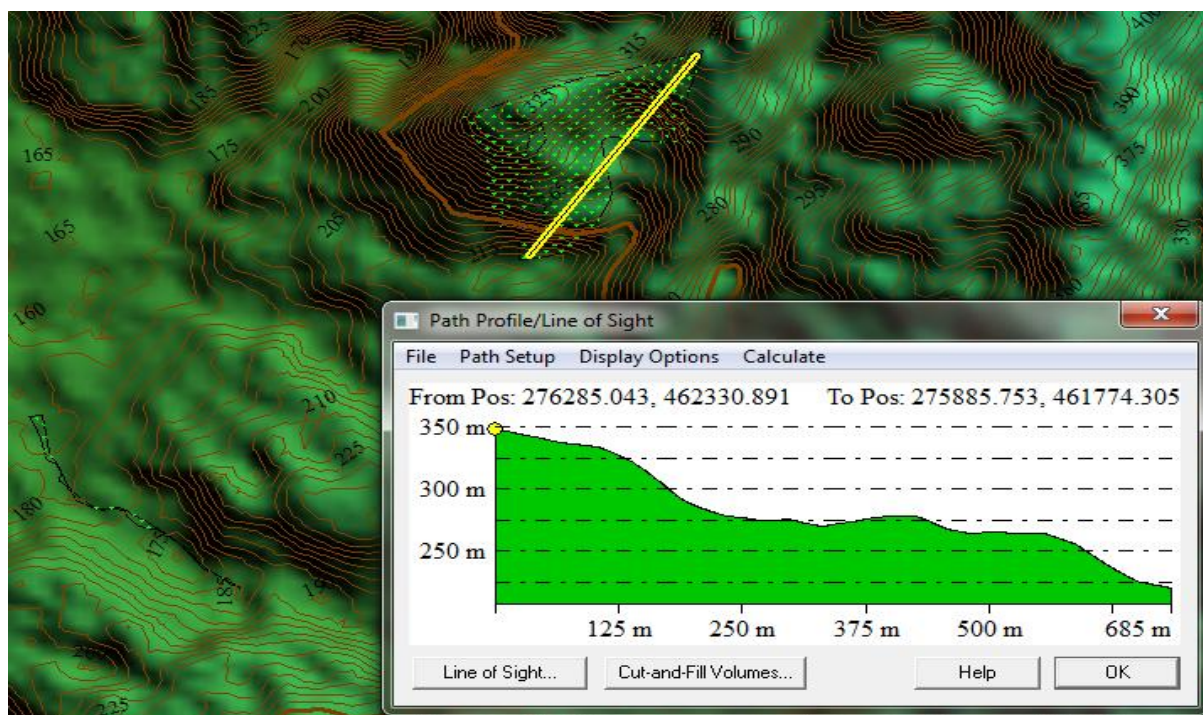


Fig.3.28.Profil longitudinal pe axa N-S din UA 1 Jdioara



**3.3. Caracteristici pedologice și geologice**

Principalele caracteristici pedologice ale suprafețelor cu pajiști la **UAT CRICIOVA** sunt prezentate conform cu datele OSPA Timiș în tabelele următoare:

Principalele caracteristici pedologice ale suprafețelor cu pajiști la **UAT CRICIOVA**

Tabelul 3.1.

**UA 1 CRICIOVA**

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	DE 416/1/2	-	-	-	-	0,13	-	-
2	PS 417	-	-	-	-	0,14	-	-
3	PSPD 385	-	-	-	-	1,12	-	-
4	PS383	6.01/5-7	PEvs-st	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> -Cky	1.65	8.80	
		14.01/4	LVvs-st	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-BEW <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	1.00	5.33	
		53.01/3	SGgc	G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	2.50	13.35	
		704.01/1,6	Asociație de: LVst=35% LVvs- st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEW <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	6.58	72.52	
		<b>TOTAL</b>				<b>10.13</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
5	PSPD 384	-	-	-	-	1,53	-	-
<b>TOTAL UA 1 CRICIOVA</b>						<b>13,05</b>		

Tabelul 3.2.

**UA 2 CRICIOVA**

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PS 432					17,45		
2	PS 429	702.01/4	Asociație de: PEvs- st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -	0.61	100	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					Cg <sub>5</sub>			
		<b>TOTAL</b>				<b>0.61</b>	<b>100</b>	
3	PS 430	7.01/4	LVti		Aț-Ao-El-Bt-BC-C	1.00	6.89	
		8.01/2	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	0.65	4.47	
		9.01/2-5	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EBw <sub>2</sub> -BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	3.45	23.77	
		14.01/4,5	LVvs-st	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	1.00	6.89	
		16.01/23	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	0.85	5.85	
		57.01/2	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	0.50	3.44	
		58.01/2	RSti		Aț-Ao-C-Cq <sub>1</sub> -Cq <sub>1</sub>	2.00	13.78	
		85.01/8,29	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.61	4.20	
		702.01/4	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> -Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	3.30	22.74	
		703.01/8	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABw <sub>2</sub> -Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.20	1.38	
704.01/9,27	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	0.70	4.83			
709.01/4	Asociație de: Ecti=50% RSti=30% ASag=20%	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-AB-Bv-BC-CB-C-C-C-C Aț-Ao-C-C-C-C Aț-Aow <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.25	1.73			



## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		<b>TOTAL</b>				<b>14.51</b>	<b>100</b>	
4	DE 447					0,13		
5	PS PD 446					1,5		
6	PS PD 441	56.01/3	RSti		Aț-Ao-C-C-C	0.35	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.35</b>	<b>100</b>	
7	PS PD 440	87.01/3	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	2.89	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.89</b>	<b>100</b>	
8	PSPD 438					0,17		
9	PS PD 439	7.01/6,8	LVti		Aț-Ao-El-Bt- BC-C	0.65	0.95	
		10.01/2	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB- BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>2</sub> - Btw <sub>3</sub> -CBw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.30	0.44	
		12.01/20-23	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Elw <sub>1</sub> -BEw <sub>2</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>2</sub> - Cyw <sub>2</sub> -C	2.00	2.93	
		13.01/5	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-Elw <sub>2</sub> - EBw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub>	1.40	2.05	
		14.01/7	LVvs-st	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB- BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	1.50	2.23	
		20.01/1	LVst	W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>3</sub> - Eaw <sub>4</sub> -EBw <sub>4</sub> - BEw <sub>4</sub> -Btw <sub>3</sub> - BCw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.85	1.24	
		55.01/1-4	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	3.40	4.98	
		57.01/6,7	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	3.30	4.84	
		58.01/3	RSti		Aț-Ao-C-Cq <sub>1</sub> - Cq <sub>1</sub>	1.80	2.65	
		61.01/1	RSti		Aț-Aoq <sub>1</sub> -Cq <sub>3</sub>	2.40	3.52	
		85.01/9	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -Cag <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	2.80	4.10	
		86.01/1,2	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.65	2.42	
		703.01/8	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	3.60	5.28	
		704.01/11	Asociație de:	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	3.50	5.14	

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
			LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>3</sub>	Aț-EI-EB- BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEI-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>			
		709.01/1-7	Asociație de: ECTi=50% RSti=30% ASag=20%	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-AB-Bv- BC-CB-C-C-C- C Aț-Ao-C-C-C-C Aț-Aow <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>5</sub>	33.72	49.47	
		711.01/1	Asociație de: RSti=40% RSti=40% ATer=20%		Aț-Ao-C-C-C-C Aț-Aoq <sub>1</sub> -Cq <sub>3</sub> AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	4.60	6.75	
		712.01/3	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.70	1.03	
		<b>TOTAL</b>				<b>68.17</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
10	PS PD 437	13.01/4	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-Elw <sub>2</sub> - EBw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub>	0.27	21.25	
		709.01/7	Asociație de: ECTi=50% RSti=30% ASag=20%	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-AB-Bv- BC-CB-C-C-C- C Aț-Ao-C-C-C-C Aț-Aow <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.00	78.75	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.27</b>	<b>100</b>	
11	PS PD 436	14.01/7	LVvs-st	W <sub>2</sub>	Aț-EI-EB- BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.77	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.77</b>	<b>100</b>	
12	PS PD 435	55.01/3	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	0.97	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.97</b>	<b>100</b>	
13	PS PD 434					11,22		
14	PS 433	704.01/27	Asociație de:	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	Aț-EI-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	1.40	100	



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
			LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>3</sub>	Aț-El-EB- BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>			
		<b>TOTAL</b>				<b>1.40</b>	<b>100</b>	
15	PSPD 431					2,47		
16	PS 420					0,05		
17	PS 419	712.01/3	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.46	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.46</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA 2 CRICIOVA</b>						<b>117,43</b>		

Tabelul 3.3.

UA 3 CRICIOVA

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PS PD 448	25.01/1	ECti		Aț-Ao-AB-Bv- BC-CB-C-C-C-C	0.35	1.84	
		29.01/3	ECti		Aț-AB-Bv-Bv- BC-Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub>	0.40	2.10	
		55.01/1	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	1.50	7.89	
		58.01/2	RSti		Aț-Ao-C-Cq <sub>1</sub> -Cq <sub>1</sub>	1.00	5.26	
		86.01/3	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.75	3.94	
		704.01/11	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	2.60	13.68	
		709.01/5,6	Asociație de: ECti=50% RSti=30% ASag=20%	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-AB-Bv- BC-CB-C-C-C-C Aț-Ao-C-C-C-C Aț-Aow <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>5</sub>	12.40	65.27	
	<b>TOTAL</b>				<b>19.00</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
2	PS PD 443	7.01/7	LVti		Aț-Ao-El-Bt-BC-C	0.80	10.61	
		55.01/2	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	0.34	4.52	
		56.01/3	RSti		Aț-Ao-C-C-C	0.75	9.94	
		704.01/11	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	5.65	74.93	
		<b>TOTAL</b>				<b>7.54</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
3	PS PD 445					1,95		
4	DE 442					0,59		
5	DE 444					0,1		
<b>TOTAL UA 3 CRICIOVA</b>						<b>14,4</b>		

Tabelul 3.4.

UA 4 CRICIOVA

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PS PD 453	10.01/3	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>2</sub> - Btw <sub>3</sub> -CBw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.36	15.25	
		704.01/12	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> - Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> - Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	2.00	84.75	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.36</b>	<b>100</b>	
2	PS 463					1,95		
3	PS 452	87.01/4	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.35	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.35</b>	<b>100</b>	
		6.01/8	PEvs-st	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> - BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> - Ckyw <sub>2</sub> -Cky	0.45	9.25	

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		7.01/5	LVti		Aț-Ao-El-Bt-BC-C	0.30	6.14	
		8.01/3	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	0.75	15.36	
		9.01/7	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EBw <sub>2</sub> -BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	1.60	32.78	
		56.01/1	RSti		Aț-Ao-C-C-C	0.50	10.24	
		57.01/5	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	0.93	19.05	
		704.01/13	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	0.35	7.18	
		<b>TOTAL</b>				<b>4.88</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
5	PS PD 451	6.01/8	PEvs-st	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> -Cky	2.60	8.53	
		7.01/5	LVti		Aț-Ao-El-Bt-BC-C	0.30	0.98	
		8.01/3	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	1.00	3.28	
		10.01/4	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>2</sub> -Btw <sub>3</sub> -CBw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.25	0.82	
		29.01/2	ECTi		Aț-AB-Bv-Bv-BC-Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub>	0.40	1.31	
		56.01/1	RSti		Aț-Ao-C-C-C	0.50	1.64	
		57.01/2-5	RSti		Aț-Ao-C-C-C-C	2.93	9.62	
		58.01/2	RSti		Aț-Ao-C-Cq <sub>1</sub> -Cq <sub>1</sub>	1.60	5.25	
		79.01/2	ATer		Aț-Ao-C-C-C-C	5.00	16.42	



## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		85.01/11	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAG <sub>2</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.75	2.46	
		86.01/3	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>2</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.40	1.31	
		87.01/4	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> - Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.75	5.75	
		701.01/6	Asociație de: PEst=50% LVvgc=35% SGgc=15%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> - ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> - Ckw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> - Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> - ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> - BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.80	2.63	
		704.01/12,13	Asociație de: LVst=35% LVvs- st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB- Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> - Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB- BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> - Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	12.17	39.97	
		<b>TOTAL</b>				<b>30.45</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
		6	PS PD 449	9.01/13	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EBw <sub>2</sub> - BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub>	0.40
29.01/4	ECTi				Aț-AB-Bv- Bv-BC-Cg <sub>1</sub> - Cg <sub>2</sub>	1.50	36.45	
704.01/13	Asociație de: LVst=35% LVvs- st=35% LVgc=30%			W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB- Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> - Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB- BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> - Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	2.21	53.77	
<b>TOTAL</b>						<b>4.11</b>	<b>100</b>	
7	PS 464	701.01/8	Asociație	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -	4.75	100	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
			de: PEst=50% LVvgc=35% SGgc=15%	W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> - Ckw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> - Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> - ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> - BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>			
		<b>TOTAL</b>				<b>4.75</b>	<b>100</b>	
TOTAL UA 4 CRICIOVA						<b>41,38</b>		

Tabelul 3.5.

UA 5 CRICIOVA

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PS PD 457	4.01/25	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Atw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	0.75	2.16	
		9.01/8-11	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EBw <sub>2</sub> - BEw <sub>2</sub> -Btw <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	1.50	4.32	
		13.01/6	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-Elw <sub>2</sub> - EBw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub>	2.00	5.76	
		79.01/2,3	ATer		Aț-Ao-C-C-R-R	4.55	13.11	
		701.01/6	Asociație de: PEst=50% LVvgc=35% SGgc=15%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	13.60	39.20	
		702.01/5	Asociație de: PEvs- st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	12.30	35.45	
		<b>TOTAL</b>					<b>34.70</b>	<b>100</b>
2	PS PD 456	4.01/25	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Atw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	0.68	33.49	

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		13.01/6	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-Elw <sub>2</sub> - EBw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>2</sub> - Cw <sub>2</sub>	0.45	22.16	
		79.01/3	ATer		Aț-Ao-C-C-C-C	0.50	24.64	
		701.01/6	Asociație de: PEst=50% LVvgc=35% SGgc=15%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.40	19.71	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.03</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
3	F 485					0,39		
4	NGL 497					0,39		
5	NGL 496					0,46		
6	PS PD 460					6,36		
7	PS PD 458					0,48		
8	PS PD 459					0,32		
9	PS PD 454	702.01/5	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	2.93	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.93</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA 5 CRICIOVA</b>						<b>44,88</b>		

Tabelul 3.6.

## UA 1 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PS 83					10,4		
2	PS PD 97	3.01/1	PEst	W <sub>3</sub>	Aț-AoAB-AB- Btyw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> - BCyw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> - Cyk-Ck	0.21	1.43	
		4.01/12	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	1.60	10.95	
		6.01/4	PEvs-st	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> -	0.80	5.47	



## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky			
		12.01/5	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Elw <sub>1</sub> -BEw <sub>2</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>2</sub> - Cyw <sub>2</sub> -C	0.20	1.36	
		14.01/1,2	LVvs-st	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	2.30	15.74	
		16.01/8,11	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	6.40	43.80	
		21.01/3	LVvs-st	W <sub>3</sub>	Aț-Ao-Ea-EBw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>4</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	1.60	10.96	
						1.50	10.28	
		<b>TOTAL</b>				<b>14.61</b>	<b>100</b>	
3	PS 86					0,73		
4	PS 87					0,41		
5	PSPD 80					4,79		
6	PS 82	15.01/7	LVvs-st	W <sub>2</sub>	AțEl-EB-BEw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>3</sub> - BCyw <sub>5</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.30	2.53	
		21.01/4	LVvs-st	W <sub>3</sub>	Aț-Ao-Ea-EBw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>4</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	1.00	8.46	
		38.01/1	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Ao-AB-BAg <sub>1</sub> - BVg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	0.35	2.96	
		46.01/2	ECag	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.30	2.53	
		701.01/3,4	Asociație de: PEst=50% LVvgc=35% SGgc=15%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	7.17	60.66	
		712.01/1	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	2.70	22.85	
		<b>TOTAL</b>				<b>11.82</b>	<b>100</b>	
7	NR 81							
8	PS 84	4.01/21	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	0.70	13.28	
		15.01/14	LVvs-st	W <sub>2</sub>	AțEl-EB-BEw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>3</sub> -	3.00	56.92	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					BCyw <sub>5</sub> -Cw <sub>2</sub>			
		16.01/5	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	1.57	29.80	
		<b>TOTAL</b>				<b>5.27</b>	<b>100</b>	
9	PS 13	16.01/5	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	0.43	15.75	
		87.01/1	ASag	G <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	2.30	84.25	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.73</b>	<b>100</b>	
10	PS 99	46.01/5	ECag	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.22	11.45	
		702/2	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> -Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.70	88.55	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.92</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA1 CIRESU</b>						<b>53,74</b>		

Tabelul 3.7.

UA 2 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		4.01/1,10	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> -Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	1.25	48.82	
		16.01/10	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	0.30	11.58	
		39.01/1	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.15	5.79	
		81.01/1	ATer		Aț-AC-C-C	0.25	9.65	
		703.01/4	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> -Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.64	25.16	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.59</b>	<b>100</b>	
	DE 217					0,33		
	PS 216	14.01/3	LVvs-st	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.40	1.10	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Variatate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		15.01/11	LVvs-st	W <sub>2</sub>	AțEl-EB-BEw <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>3</sub> - BCyw <sub>5</sub> -Cw <sub>2</sub>	1.10	3.03	
		16.01/10,11	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-Elw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	1.70	4.69	
		80.01/5	ATer		AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	1.00	2.76	
		83.01/2	ATer	K <sub>3</sub>	Aț-AC-CAy-Cy- Cy-Cky-Cky-Ck	0.60	1.65	
		702.01/3	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	10.00	27.62	
		703.01/2,4	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	10.30	28.45	
		704.01/3	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	11.10	30.66	
		<b>TOTAL</b>				<b>36.20</b>	<b>100</b>	
	PS PD 203					5,97		
	PSL 215	85.01/6	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.80	8.13	
		702.01/3	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	6.00	60.97	
		703.01/2,5	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	2.50	25.40	



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
		712.01/2	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.54	5.5	
		<b>TOTAL</b>				<b>9.84</b>	<b>100</b>	
	PS 214	712.01/2	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	1.43	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.43</b>	<b>100</b>	
	PS 207	5.01/1	PEst	W <sub>3</sub>	AțAow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -C	0.40	19.04	
		83.01/1	ATer	K <sub>3</sub>	Aț-AC-CAy-Cy- Cy-Cky-Cky-Ck	0.40	19.04	
		85.01/6	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.35	16.66	
		703.01/5	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.65	30.95	
		712.01/2	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.30	14.31	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.10</b>	<b>100</b>	
	PS PD 206	703.01/2	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -	0.39	100	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					Cg <sub>5</sub>			
		<b>TOTAL</b>				<b>0.39</b>	<b>100</b>	
	PS PD 205	85.01/6	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.58	14.57	
		702.01/3	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> -Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> -Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub>	3.40	85.43	
		<b>TOTAL</b>				<b>3.98</b>	<b>100</b>	
	PS PD 204	3.01/1	PEst	W <sub>3</sub>	Aț-AoAB-AB-Btyw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Cyk-Ck	0.50	6.74	
		8.01/1	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub>	2.20	29.68	
		12.01/5	LVst	W <sub>2</sub>	Aț-Elw <sub>1</sub> -BEw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>2</sub> -Cyw <sub>2</sub> -C	2.00	26.99	
		16.01/11	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	2.31	31.17	
		80.01/5	ATer		AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	0.40	5.39	
		<b>TOTAL</b>				<b>7.41</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA2 CIRESU</b>						<b>70,24</b>		

Tabelul 3.8.

UA 3 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	DE 208					0,03		
2	DE 202					0,41		
3	PS PD 201	2.01/1	PEst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-AB-Btyw <sub>2</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub>	0.40	4.36	
		4.01/13	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> -Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	0.40	4.36	
		46.01/3	ECag	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.70	7.63	
		80.01/5	ATer		AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	0.50	5.45	
		85.01/2,3	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	1.17	12.75	
		703.01/3	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> -Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> -	6.00	65.45	

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>			
		<b>TOTAL</b>				<b>9.17</b>	<b>100</b>	
4	PS PD 200	85.01/2	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAG <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	1.50	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.50</b>	<b>100</b>	
5	PS PD 199	44.01/2	ECst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub>	2.00	23.28	
		80.01/5	ATer		AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	0.50	5.82	
		83.01/1-3	ATer	K <sub>3</sub>	Aț-AC-CAy-Cy- Cy-Cky-Cky-Ck	2.30	26.77	
		85.01/1	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAG <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.30	3.50	
		703.01/2	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	3.49	40.63	
		<b>TOTAL</b>					<b>8.59</b>	<b>100</b>
6	PS 198	5.01/1	PEst	W <sub>3</sub>	AțAow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>4</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -C	0.80	15.32	
		44.01/1,3	ECst	W <sub>2</sub>	Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub>	1.25	23.94	
		46.01/3	ECag	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.37	7.08	
		53.01/4	SGgc	G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	1.00	19.15	
		83.01/1,4	ATer	K <sub>3</sub>	Aț-AC-CAy-Cy- Cy-Cky-Cky-Ck	1.40	26.81	
		85.01/1	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAG <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.40	7.7	
		<b>TOTAL</b>					<b>5.22</b>	<b>100</b>
7	DE 190					0,21		
8	DE 191					0,02		
9	PS 189	38.01/2	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Ao-AB-BAG <sub>1</sub> - BVg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	1.30	51.18	
		46.01/3	ECag	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.32	12.59	
		80.01/4	ATer		AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	0.60	23.62	
		85.01/1	ASgc	G <sub>3</sub>	Ațg <sub>2</sub> -CAG <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -	0.32	12.61	



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>			
		<b>TOTAL</b>				<b>2.54</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
10	PS 187	80.01/3	ATer		AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	1.00	38.75	
		703.01/1	Asociație de: PEst=40% ECst=40% SGgc=20%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Ao-Bvw <sub>1</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> -Ckw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	1.00	38.75	
		712.01/2	Asociație de: ECag=35% ASag=35% ASag=30%	G <sub>4</sub> W <sub>2</sub> G <sub>3</sub> W <sub>3</sub> G <sub>4</sub> W <sub>4</sub>	Ațw <sub>1</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> - BCg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> Aț-Ao-Cw <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cw <sub>3</sub> - Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Aow <sub>2</sub> - Cw <sub>3</sub> Cw <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub>	0.58	22.5	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.58</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA 3 CIRESU</b>				<b>30,31</b>				

Tabelul 3.9.

UA 4 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PSPD 145	4.01/14,15	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	1.80	25.03	
		16.01/16,17	LVgc	W <sub>3</sub>	AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	1.60	22.25	
		53.01/1	SGgc	G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.40	5.56	
		701.01/2	Asociație de: PEst=50%  LVvc=35%  SGgc=15%	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	3.39	47.16	
		<b>TOTAL</b>				<b>7.19</b>	<b>100</b>	
2	PSPD 144					3,28		
<b>TOTAL UA 4 CIRESU</b>						<b>10,47</b>		

## UA 5 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	DE 213					0,04		
2	PS 211	704.01/5	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	1.50	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.50</b>	<b>100</b>	
3	PSL 210	704.01/5	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	0.43	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.43</b>	<b>100</b>	
4	DE 209					0,1		
5	PSL 173	702.01/1	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.66	18.03	
		704.01/5	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	3.00	81.97	
		<b>TOTAL</b>				<b>3.66</b>	<b>100</b>	
6	DE 172					0,06		
7	PSL 171	4.01/16	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	0.40	6.12	
		702.01/1	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	6.13	93.88	
		<b>TOTAL</b>				<b>6.53</b>	<b>100</b>	
8	PS 170	39.01/5	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -	0.40	2.92	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
					Cg <sub>4</sub>			
		45.01/3,4	ECag	G <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Aow <sub>2</sub> - ABw <sub>2</sub> -Bvw <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> g <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub>	2.15	15.71	
		702.01/1	Asociație de: PEvs-st=40% LVvgc=40% SGgc=20%	X <sub>065</sub> W <sub>4</sub> K <sub>5</sub> W <sub>3</sub> G <sub>5</sub> W <sub>5</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>3</sub> - Btyw <sub>4</sub> -Btyw <sub>4</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cyw <sub>2</sub> -Ckyw <sub>2</sub> - Cky AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub> Aț-Aow <sub>4</sub> -ABw <sub>5</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	4.63	33.84	
		704.01/4	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> - BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> - Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> - Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>	6.50	47.53	
		<b>TOTAL</b>				<b>13.68</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
<b>TOTAL UA 5 CIRESU</b>						<b>21,11</b>		

Tabelul 3.11.

UA 6 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	LPJ 271/1 LPJ 271/2	4.01/1	PEst	W <sub>3</sub> K <sub>4</sub>	Ațw <sub>2</sub> -ABW <sub>2</sub> - Btyw <sub>3</sub> -Btyw <sub>4</sub> - BCyw <sub>3</sub> -Ckw <sub>2</sub>	0.70	11.34	
		39.01/1	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	2.50	40.51	
		41.01/1	ECgc	G <sub>4</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	2.62	42.46	
		51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.35	5.69	
		<b>TOTAL</b>				<b>6.17</b>	<b>100</b>	
2	LPJ 275/1 LPJ 275/2	39.01/2	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	1.42	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.42</b>	<b>100</b>	
3	DE 276					0,08		
4	LPJ 277	39.01/2	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	0.52	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.52</b>	<b>100</b>	



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
5	PS 287	39.01/3	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	1.80	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.80</b>	<b>100</b>	
6	PS 297	42.01/1	ECgc	G <sub>4</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>3</sub> -BCg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>5</sub>	0.15	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.15</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
7	PS 283/1	39.01/2	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	1.85	74.89	
		51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.62	25.11	
		<b>TOTAL</b>				<b>2.47</b>	<b>100</b>	
8	PS 283/2	39.01/2	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	0.37	27.00	
		51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.00	73.00	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.37</b>	<b>100</b>	
9	PS 284	51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.74	67.88	
		54.01/2	VSag	G <sub>4</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Ayw <sub>3</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyg <sub>3</sub> - Cykg <sub>4</sub>	0.35	32.12	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.09</b>	<b>100</b>	
10	PS 285	39.01/2	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	0.70	49.64	
		54.01/2	VSag	G <sub>4</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Ayw <sub>3</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyg <sub>3</sub> - Cykg <sub>4</sub>	0.71	50.36	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.41</b>	<b>100</b>	
11	CC 273					0,02		
12	PS 270/1	51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.30	6.38	
		74.01/1	AS <sub>ti</sub>		Aț-Ao-CA-C-C-C	2.40	51.06	
		75.01/1	ASgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aț-Ao-C-Cg <sub>2</sub> - Cg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	2.00	42.56	
		<b>TOTAL</b>				<b>4.70</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
<b>TOTAL UA 6 CIRESU</b>						<b>19,36</b>		

## UA 7 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	LPJ 292					1,29		
2	F 293	33.01/5	ECTi		Aț-Ao-AB-Bv-BC- Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub>	0.79	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.79</b>	<b>100</b>	
3	PS 286	51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.61	51.76	
		54.01/2	VSag	G <sub>4</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Ayw <sub>3</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyg <sub>3</sub> - Cykg <sub>4</sub>	1.50	48.24	
		<b>TOTAL</b>				<b>3.11</b>	<b>100</b>	
4	PS 287	39.01/3	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> - Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> - Cg <sub>4</sub>	1.80	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>1.80</b>	<b>100</b>	
5	PS 288	51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	2.00	23.64	
		54.01/3	VSag	G <sub>4</sub> W <sub>3</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Ayw <sub>3</sub> - Btyw <sub>3</sub> -BCyg <sub>3</sub> - Cykg <sub>4</sub>	0.70	8.27	
		706.01/3	Asociație de: ECTi=60% ASgc=20% ASti=20%	G <sub>5</sub>	Aț-Ao-AB-Bv-BC- C-C-Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub> Aț-Aog <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Ao-CA-C-C-C	5.76	68.09	
		<b>TOTAL</b>				<b>8.46</b>	<b>100</b>	
6	APJ 290	706.01/3	Asociație de: ECTi=60% ASgc=20% ASti=20%	G <sub>5</sub>	Aț-Ao-AB-Bv-BC- C-C-Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub> Aț-Aog <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Ao-CA-C-C-C	4.08	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>4.08</b>	<b>100</b>	
7	NMS 291	51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> - Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> - Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	0.80	12.5	
		52.01/1	GSti	G <sub>6</sub>	Aț-Aog <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>6</sub> - Cg <sub>7</sub>	5.60	87.5	
		<b>TOTAL</b>				<b>6.40</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA 7 CIRESU</b>								

Tabelul 3.13.

## UA 8 CIRESU

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	PS 356	39.01/4,5	ECgc	G <sub>3</sub>	Aț-Aog <sub>1</sub> -ABg <sub>2</sub> -Bvg <sub>2</sub> -BCg <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub>	4.30	67.18	
		45.01/4	ECag	G <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	Aț-Aow <sub>2</sub> -Aow <sub>2</sub> -ABw <sub>2</sub> -Bvw <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub> g <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>3</sub>	1.10	17.18	
		51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	1.00	15.64	
		<b>TOTAL</b>				<b>6.40</b>	<b>100</b>	
2	PS 359	28.01/5	ECti		Aț-Ao-AB-Bv-BC-C-C-Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub>	0.42	7.09	
		51.01/1	ASgc	G <sub>5</sub>	Aț-Aog <sub>2</sub> -ACg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub>	2.00	33.78	
		706.01/3	Asociație de: ECti=60% ASgc=20% ASti=20%	G <sub>5</sub>	Aț-Ao-AB-Bv-BC-C-C-Cg <sub>1</sub> -Cg <sub>2</sub> Aț-Aog <sub>2</sub> -Cg <sub>3</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>4</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> Aț-Ao-CA-C-C-C	3.50	59.13	
		<b>TOTAL</b>				<b>5.92</b>	<b>100</b>	
<b>TOTAL UA 8 CIRESU</b>						<b>12,32</b>		

Tabelul 3.14.

## UA 1 JDIOARA

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Succesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
1	FN636	52.01/4	GSti	G <sub>6</sub>	Aț-Aog <sub>5</sub> -Cg <sub>5</sub> -Cg <sub>6</sub> -Cg <sub>7</sub>	0.52	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.52</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
2	FN 638					0,38		
3	NP578	704.01/15	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35% LVgc=30%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> AțEl-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> -BCw <sub>2</sub>	0.30	100	
		<b>TOTAL</b>				<b>0.30</b>	<b>100</b>	suprafața din studiu pedologic 1991
4	PS579	704.01/15	Asociație de: LVst=35% LVvs-st=35%	W <sub>2</sub> W <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	Aț-El-EB-Btw <sub>2</sub> -BCw <sub>2</sub> -Cw <sub>1</sub> Aț-El-EB-BEw <sub>1</sub> -Btyw <sub>2</sub> -BCyw <sub>3</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub> -Cw <sub>2</sub>	16.25	98.48	



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Nr. tarla Nr. parcelă	Tip de sol/suptipul	TEO/trup	Varietate	Suceesiune de orizonturi	Suprafața		Observații
						ha	%	
			LVgc=30%		AțE1-EBw <sub>3</sub> -Bt <sub>3</sub> - BCw <sub>2</sub>			
		711.01/4	Asociație de: RSti=40% RSti=40% ATer=20%		Aț-Ao-C-C-C-C Aț-Aoq <sub>1</sub> -Cq <sub>3</sub> AC-C-C-Cq <sub>1</sub>	0.25	1.52	
		<b>TOTAL</b>				<b>16.50</b>	<b>100</b>	
5	NR 577					0,79		
6	PS PD 597					1,34		
<b>TOTAL UA 1 JDIOARA</b>						<b>19,6</b>		

Tabelul 3.15.

Tabel - pentru decodificarea tipului, subtipului, varietății de sol și a principalilor indicatori de caracterizare ecopedologică S.R.T.S. 2012 și M.E.S.P. 1987 (conform OSPA Timiș)

Nr. crt.	Denumire indicator	Nr. Cod MESP	Simbol	Cod clasă	Denumire	Valoari/limite
1	Tipuri de sol		TS(tip de sol)	AS	Aluviosoluri	
				EC	Eutricambosoluri	
				LV	Luvosoluri	
				VS	Vertosoluri	
				PE	Pelosoluri	
				GS	Gleiosoluri	
				SG	Stagnosoluri	
				AT	Antrosoluri	
2	Suptipuri de sol		STS(suptip de sol)	ti	tipic	
				gc	gleic	
				st	stagnic	
				ag	amfigleic	
				er	erodic	
				vs	vertic	
3	Temperatura	3	T	10,5	foarte ridicată	10,1-11,0
				11,5	extrem de ridicată	11,1-12,0
4	Precipitații	4	P	0350	foarte scăzute	301-400 mm
				0425	scăzute	401-450 mm
				0525	submijlocie	501-550 mm
				0650	mijlocii	601-700 mm
				0750	mijlocii	701-800 mm
				0900	ridicate	801-1000 mm
5	Gleizare	14	G3 G4 G5 G6	3 4 5 6	gleizat moderat gleizat puternic gleizat foarte puternic gleizat excesiv	
6	Pseudogleizare (stagnogleizare)	15	W2 W3 W4 W5	2 3 4 5	stagnogleizat slab stagnogleizat modera stagnogleizat puternic stagnogleizat foarte	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Nr. crt.	Denumire indicator	Nr. Cod MESP	Simbol	Cod clasă	Denumire	Valoari/limite
					puternic	
9	Adâncime apariție carbonați	18	k4	4	baticalcaric	efervescentă cu HCl între 101-150 cm
			k5	5	baticalcaric	efervescentă cu HCl între 151-200 cm
10	pH în Ap	63	pH	6.1	slab acidă	5.9-6.4
				6.6	slab acidă	6.4-6.8
				7.5	slab alcalină	7.3-7.8
				8.1	slab alcalină	7.9-8.4
11	Grad de saturație în baze	69	V83	43	oligomezobazic	31-55%
12	Volum edafic util	133		35	mic	21-50%
				63	mijlociu	51-75%
				88	mare	76-100
				138	foarte mare	126-150
				175	excesiv de mare	>150%
13	Rezerva de humus	144	RHu	45	foarte mic	31-60%
				90	mic	61-120%
				140	moderată	121-160%
				180	mare	161-200%
14	Exces de umiditate de suprafață	181	EUS	2	slab	
				3	moderat	
				4	puternic	
				5	foarte puternic	

Factorii limitativi care grevează asupra învelișului de sol sunt reprezentați, în principal, rezerva de humus, conținutul de CaCO<sub>3</sub>, textura fină, compactitate, portanță, neuniformitatea terenului, excesul de umiditate freatică, deficitul de umiditate.

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

**Situația concretă pe fiecare parcelă în parte și Planul de fertilizare care trebuie aplicat și respectat sunt prezentate detaliat în Capitolul V, sunbunctul 5.5.; Realizarea Planului de fertilizare s-a efectuat conform cu caracteristicile pedologice preluate de la OSPA Timiș pentru unitatea administrativ teritorială (U.A.T.) Criciova.**

### 3.4. Rețeaua hidrografică pe teritoriul UAT Criciova

Din punct de vedere **hidrografic**, **principalul curs de apă este râul Timiș**, ce formează limita de sud a teritoriului administrativ al comunei Criciova cu localitățile de pe malul stâng al râului Timiș.

**Principala vale**, de scurgere directă în Râul Timiș este **V. Nădragului** cu afluenții principali Nădrăgel, Padeș, Cornet și Valea Mare în bazinul căruia sunt dispuse toate pajiștile studiate.

Teritoriul cercetat face parte din grupa sistemelor hidrografice sud-vestice, bazinul hidrografic Timiș.

În zona cercetată, hidrografia este reprezentată de sub bazinele hidrografice ale pâraurilor Nădrag și Pergu, afluenți de pe partea dreaptă a râului Timiș, care determină și văile principale ale zonei cercetate.

De asemenea sunt pâraiașe ce se scurg direct în Timiș. Aceste văi au un debit foarte variat, în perioadele secetoase fiind lipsite de apă. În schimb, Valea Nădragului, cu numeroșii lui afluenți are un debit permanent și cu variații reduse.

**Râul Timiș** cu o lungime de 241,2 km, izvorăște de pe versantul estic al masivului Semenic și are extinderea cea mai mare dintre toate râurile din Banat Cursul său reprezintă artera principală de drenare a râurilor din interspațiul munților Banatului

Mărginește teritoriul cercetat la sud, delimitându-l de teritoriul administrativ al comunei Găvojdia.

În ceea ce privește repartitia scurgerii în timpul anului se poate menționa că aceasta se află sub amprenta influenței mediteraneene, materializată prin începuturile relativ timpurii ale a apelor mari de primăvară care durează 1-2 luni (februarie-martie). Uneori apar apele scăzute din primăvară (aprilie) care se termină cu apariția viiturilor din mai-iunie. Din iulie până în noiembrie debitul e scăzut cu unele mici întreruperi. La începutul sezonului rece apar din nou debite crescute.

Un asemenea regim hidric, favorizat și de caracteristicile solului zonei cercetate, a determinat dese ieșiri din matcă și inundații periodice în special în zona de luncă.

**Pârările Nădrag și Pergu** colectează apele văilor de eroziune și ale elementelor torențiale din zona colinară și precolinară a perimetrului cercetat și din imediata vecinătate a acestuia. Au ca trăsătură comună fluctuațiile de debit temporale, scurgerile și debitele maxime formându-se în special din ploile de primăvară și cele de la începutul verii, iar scurgerea minimă se înregistrează în perioadele secetoase din timpul verii.

Pe lângă cursurile de apă prezentate rețeaua hidrografică este completată de o serie de văi locale mai mici dar cu debite permanente, alimentate din apele subterane acumulate în formațiunile sedimentare.

Acestora li se adaugă o serie de văi cu microlunci înguste adânci, cursuri temporare de apă, care la viituri mari capătă aspect de torenți, canale de desecare, bălți și gropi de împrumut.

### 3.5. Date climatice

Pentru caracterizarea climatică s-au folosit datele înregistrate la stația meteorologică Lugoj- Nădrag din perioada 2008-2010.

#### 3.5.1. Regimul termic

Viața agroecosistemelor se desfășoară sub influența unui complex de factori climatici (lumină, temperatură, precipitații) și telurico-edafici (geomorfologie, relief, geolologie, sol), ce pot suferi modificări sub influența omului (factorul antropogen).



Intervenția omului în agroecosisteme constituie, de fapt, o activitate de „dirijare graduată” a acțiunii factorilor ecologici, având în vedere realitatea că, distribuția în teritoriu a diferitelor însușiri ale acestora este cât se poate de neuniformă.

Analiza factorilor cosmico-atmosferici, ordonarea și clasificarea fiecăruia dintre componente, apare astfel ca o necesitate, atât pentru întregul domeniu de manifestare, cât și în ceea ce privește semnificația ecologică a fiecărui element în parte, pentru diferitele plante cultivate. Prin poziția sa geografică teritoriul luat în considerație se caracterizează prin existența unui climat tip de tranziție de la climatul mediteranean spre climatul temperat continental.

Particularitățile macroclimatice ale Banatului sunt determinate de poziția sa geografică pe continentul european căreia îi este specifică o anumită circulație a maselor de aer de diverse tipuri, circulație imprimată fie de centrul de acțiune de origine dinamică (anticicloul azoric și celsubtropical), fie de centrul de acțiune termică, sezonieri (anticicloul siberian, depresiunea asiatică sau cea mediteraniană).

Banatul se află deci la interferența maselor de aer cu caracter continental, de origine vestică, care de cele mai multe ori ajunge aici cu un grad mai ridicat de continentalizare și a celor cu caracter continental, de origine estică, suferind în plus și invazia unor mase de aer cald, sudice, ce traversează Marea Mediterană. Frecvența cu care aceste tipuri de mase de aer influențează regimul termic și pluviometric, imprimă Câmpiei Banatului o climă temperată, cu un grad de continentalism moderat, cu influențe submediteraneene, mai mult sau mai puțin accentuate pe anumite areale geografice.

Întreaga zonă a Banatului se încadrează între izotermele medii multianuale de 10 °C și 11°C, cu precizarea că acestea sunt mai ușor scăzute în partea de nord-est (10.6 °C Timișoara) față de zona centrală (10.7 °C Diniaș, Banloc) sau cea vestică (10.8 °C Sânnicolau Mare). Diferența de temperatură se datorează în primul rând valorilor termice mai ridicate din timpul iernii, valori influențate în această perioadă a anului de dominantă circulației atmosferice din sectorul sudic.

#### ***Caracteristici ale regimului termic din Banat***

##### ***Caracteristicile termice ale sezonului rece***

Sunt influențate de circulația maselor de aer Sud - Estice, Vestice și Sud - Vestice, de origine oceanică sau mediteraneeană. Pe fondul general al acestor circulații predominante, iernile sunt mai scurte și mai blânde decât în alte zone ale țării (în afară de Dobrogea). Pentru comuna Criciova, temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) are valori medii de 1.3°C - 0.9°C și respectiv 0.1°C.

##### ***Caracteristicile termice ale sezonului de primăvară***

În Banat, primaverile sunt mai timpurii și mai călduroase (media de 10,9°C), dar mai scurte și cu variații mai accentuate de temperaturi determinate de activitatea ciclonilor din Marea Mediterană și Oceanul Atlantic în drumul lor spre Estul Europei. Nu de puține ori au fost sesizate și direcții inverse de circulație, cu invazii de aer rece din nordul și nord - estul Europei (de presiuni retrograde) fapt care a determinat scăderi bruște ale temperaturilor în luna aprilie și chiar în luna mai.

Pentru comuna Criciova, temperatura medie a lunii martie este cuprinsă între 6°C - 7.4°C iar luna aprilie are valori ale temperaturii de 12°C, 14.6°C și respectiv 11.8°C.

##### ***Caracteristicile termice ale sezonului cald (de vară)***

Debutul timpuriu și persistența îndelungată a activității anticiclonale vestice (dorsala anticicloului azoric), face ca sezonul călduros să înceapă în partea de sud-vest al țării, de multe ori în luna mai și să se prelungească până în luna septembrie. Peste circulația

predominant vestică se suprapun intermitent mase de aer nord-vestice (cicloul islandez), caz în care se intercalează perioadă scurtă de vreme instabilă . Valorile temperaturilor medii ale lunii iunie sunt cuprinse între 19.8°C – 21.9°C.

### **Caracteristicile termice ale sezonului de toamnă**

În zona Banatului, toamnele sunt mai lungi, mai călduroase, au temperaturi mai constante decât primăverile, iar zilele senine sunt mai numeroase, toate datorându-se predominării regimului anticiclonal.

În cadrul perimetrului cercetat al comunei Criciova, ar putea fi delimitate următoarele zone altitudinale caracterizate după resursa termică:

I	140 m – 200 m	temperaturi medii anuale între 11 °C – 12 °C
II	201 m – 400 m	temperaturi medii anuale între 10 °C – 11 °C
III	401 m – 800 m	temperaturi medii anuale între 9 °C – 10 °C

Zonarea resursei termice după altitudine este un rezultat al repartiției temperaturilor medii anuale. Asupra acestora acționează însă, în mod direct, următorii factori: distanța dintre punctele studiate și „ masele mari de apă”, care prin curenții reci sau calzi, ce îi creează, influențează atât temperatura medie anuală, cât și diferențele dintre maximele și minimele anuale, determinând schimbări temporale în care valorile gradientilor se deosebesc de media multianuală.

Analizând regimul termic au reieșit următoarele concluzii:

- Temperatura medie anuală este cuprinsă între 11,54 °C - 12,8 °C ;
- Temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie): 0.5 °C;
- Temperatura medie a lunii celei mai calde (iulie): 22 °C
- Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților și prin configurația principalelor unități de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului și o multitudine de topoclimate.

Tabelul 3.16.

Regimul termic lunar și anual în raport cu altitudinea (°C)

LUNA	Zone altitudinale (m)					
	140 - 200		201 - 400		401 - 800	
Ianuarie	-1	0	-2	-1	-2	-3
Februarie	0	+1	0	-1	-1	-2
Martie	+5	+6	+4	+5	+3	+4
Aprilie	+11	+12	+10	+11	+9	+10
Mai	+16	+17	+15	+16	+14	+15
Iunie	+20	+21	+19	+20	+18	+19
Iulie	+22	+23	+21	+22	+20	+21
August	+21	+22	+20	+21	+18	+20
Septembrie	+17	+18	+11	+17	+14	+16
Noiembrie	+12	+13	+11	+12	+10	+11
Octombrie	+5	+6	+4	+5	+3	+4
Decembrie	+2	+2	0	+1	0	+11
Media anuală 11.86 mm	+11	+12	+10	+11	+9	+10

### **3.5.2. Regimul pluviometric**

Precipitațiile, ca element ce constituie principala sursă de aprovizionare a solului cu apă, au alături de capacitatea de înmagazinare a acestuia, un rol primordial în creșterea și dezvoltarea plantelor, cantitatea de apă depinzând în primul rând de cantitatea de precipitații, care este diferită de la o zonă la alta, în funcție de circulația barică, dar și de însușirile fizice și hidro fizice ale solului, precum și unele caracteristici ale reliefului.

În aceste condiții, cantitatea de apă ce pătrunde în sol este influențată de panta terenului și permeabilitatea solului, pe terenurile în pantă o parte din apa de precipitații se scurge la suprafață, solul primind o cantitate de apă mai mică, ca și cum terenul s-ar afla în condiții de precipitații mai reduse, în același sens influențând și permeabilitatea solului (care depinde de rândul său de textură și porozitate).

În afară de pantă și permeabilitate, cantitatea de apă ajunsă în sol este influențată și de unele elemente și forme minore de relief (microdepresiune crou, albie părăsită, arie depresionară largă, etc.), care pot exercita influențe sensibile în ceea ce privește înmagazinarea apei și a regimului aero-hidric al solurilor.

Influența precipitațiilor depinde și de condițiile de temperatură, la aceeași cantitate medie anuală de precipitații, cu cât temperatura medie anuală este mai mică, cu atât climatul apare mai umed și mai imers. Particularitățile resursei hidrice de pe un teritoriu oarecare, se formează sub influența întregului complex de condiții fizico-geografice, care pot genera condiții specifice de acumulare, păstrare și cedare a apei provenită din precipitații.

Dacă resursa termică nu poate fi acumulată și apoi cheltuită, în timp, resursa hidrică, respectiv cantitatea de precipitații căzută pe o anumită suprafață de teren poate fi înmagazinată în sol în raport cu capacitatea acestuia pentru apă și apoi cheltuită în decursul perioadei de vegetație prin fotosinteză sau risipită prin evapotranspirație (cazul terenurilor pârlogite).

#### ***Caracteristici ale regimului pluviometric din Banat***

##### ***Caracteristicile pluviometrice ale sezonului rece ( XI – III )***

Precipitațiile căzute în anotimpul de iarnă ( XI – III ), determină în mare măsură starea de umiditate a solului la desprimăvărare, reprezentând sursa principală de acumulare a apei în sol. De regulă, în această perioadă sunt înregistrate cele mai mici cantități de precipitații lichide. Acestea sunt completate cu precipitații sub formă solidă (ninsoare). Cauza reducerii cantitative a precipitațiilor este generată de diminuarea activității ciclonale și sporirea activității anticiclonale. Cantitatea de apă medie căzută în lunile de iarnă este cuprinsă între 132.1 mm-206,3 mm, lună.

##### ***Caracteristicile pluviometrice ale sezonului de primăvară.***

Din analiza situației pluviometrice multianuale, rezultă că de regulă primăverile sunt secetoase cu o cantitate de precipitații cuprinsă între 150 și 241 mm.

##### ***Caracteristicile pluviometrice ale sezonului de vară***

În ceea ce privește cantitatea de apă căzută în lunile de vară, valorile sunt cuprinse în limite optime 200-300 mm.

##### ***Caracteristicile pluviometrice ale sezonului de toamnă***

Datorită activității ciclonale și a invaziilor de aer umed dinspre vest, sud-vest și nord-vest, în Banat precipitațiile sunt cantitativ mai ridicate decât în alte zone ale țării. Precipitațiile variază în funcție de altitudine crescând de la 667 mm la altitudini de 200 m și mergând până la 995 mm la altitudini de 800 m.



Din analiza datelor obținute de la stația meteorologică, reiese că precipitațiile cresc în raport cu altitudinea (tabelul 3.17.).

Tabelul 3.17.

## Regimul pluviometric lunar și pe altitudini (mm)

LUNA	Zone altitudinale (m)		
	140 - 200	201 - 400	401 - 800
Ianuarie	29-39	39-48	48-58
Februarie	29-39	39-48	48-58
Martie	29-39	39-48	48-58
Aprilie	48-58	48-58	77-97
Mai	68-77	77-97	90-116
Iunie	68-77	77-97	106-126
Iulie	58-83	77-97	97-106
August	48-58	58-68	68-77
Septembrie	39-53	48-58	58-68
Noiembrie	48-58	58-68	68-77
Octombrie	39-48	48-58	58-77
Decembrie	39-48	48-58	58-77
<b>Medie anuală</b>	<b>560-667</b>	<b>690-820</b>	<b>821-995</b>

În cadrul teritoriului cercetat, apreciat altitudinal, se pot delimita următoarele zone altitudinale (cu unele mici excepții datorate unor particularități zonale) în raport cu valoarea precipitațiilor medii anuale:

- I 140 m -200 m precipitații medii anuale între 560-667 mm
- II 201m - 400 m precipitații medii anuale între 690-820 mm
- III 401m - 800 m precipitații medii anuale între 821-995 mm

Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna iunie (106 mm - 126 mm), la altitudini cuprinse între 401m - 800 m.

Ploile torențiale sunt destul de frecvente iar căderea zăpezii se produce în medie anual timp de 20-30 zile și se menține la sol în jur de 45 de zile, grosimea variind între 10-30 cm.

Formele de relief determină climate locale, uneori destul de variate iar precipitațiile sunt sub influența altitudinii. Cantitatea de precipitații este mai mică la altitudini mici, ea crescând o dată cu altitudinea.

### 3.5.3. Regimul eolian

În cadrul perimetrului comunei Criciova, regimul vântului este determinat atât de particularitățile circulației generale ale atmosferei (diferitele sisteme barice), cât și de particularitățile suprafeței active, remarcându-se în acest sens rolul de baraj orografic pe care îl au munții de pe rama estică a perimetrului cercetat, care determină prin orientarea și altitudinea lor anumite particularități locale ale vânturilor și implicit asupra fenomenelor meteorologice.

Regimul eolian se prezintă în zonă cu un calm de 30% din timp, restul timpului e bântuit de vânturi. Vânturile mai frecvente și de intensitate mai mare sunt vânturile din SV-austrul și cele din NV și V. Putem face precizarea că nu sunt vânturi dăunătoare, în această zonă predominând vântul dinspre NV ce bate tot timpul anului.

În aprecierea vântului ca factor ecologic trebuie luate în considerație viteza și direcția lui, influența asupra organismelor vegetale putând fi directă și indirectă.

În mod direct, vântul acționează asupra vegetației prin doborârea tulpinilor, smulgerea tinerelor plante cu înrădăcinare superficială, etc.

Indirect, influența vântului asupra vegetației se manifestă prin modificarea altor factori ecologici, în direcția schimbării condițiilor de transpirație și fotosinteză.

## CAPITOLUL IV

### VEGETAȚIA PAJIȘTILOR APARTINAND U.A.T. CRICIOVA

#### 4.1. Date fitoclimatice

Pajiștile permanente ale U.A.T. Criciova, județul Timiș au fost încadrate în unitatea bioclimatică:

- **FD 1- deluros cu cvercete cu stejari**, pe sol luvic pseudogleizat, edafic mijlociu; conform cu recomandările din următoarele studii științifice „Clasificarea tipologică a pajiștilor din România” (Țucra, 1987); Stațiuni forestiere vol.II (Chiriță și colab., 1977); „Amenajament silvo-pastoral pentru pășunile comuna Criciova” (1996) cât și respectând prevederile din „Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale” (Marușca și colab., 2014);.

#### 4.2. Descrierea tipurilor de stațiune

Pentru descrierea stațiunilor pe care sunt amplasate pajiștile permanente de pe teritoriul U.A.T. Criciova s-a respectat „Clasificarea tipologică a pajiștilor din România” (Țucra, 1987); și “Principalele tipuri de pajiști din România” (1987), având în vedere zonarea și regionarea ecologică a pajiștilor.

Astfel, conform cu cele expuse anterior pajiștile permanente ale UAT Criciova, județul Timiș, se încadrează în:

- **Zona NEMORALĂ, subzona Pădurilor de stejar submezofile termofile** (cu elemente de trecere spre subzona Pădurilor de gorun și de amestec de gorun), răspândire Câmpia joasă și înaltă din Muntenia și Oltenia, piemonturile din Banat și Crișana, la altitudini cuprinse între 100-200 m, pe depozite loessoide, luturi, argile, pietrișuri, T= 9-10,5°C, P= 500-700mm Hg, cernoziomuri argiloiluviale.

Cu următoarele serii, tipuri și subtipuri de pajiște:

1.- **Seria** Festuca valesiaca, Festuca rupicola, **Tipul** Poa pratensis-Chrysopogon gryllus, **Subtipul** Agrostis tenuis, Cynodon dactylon,

**Vegetație caracteristică:** *Festuca valesiaca, Agropyron cristatum, Phleum phleoides, Stipa ucrainica, Festuca rupicola, Anthoxanthum odoratum, Astragalus ponticus, Medicago lupulina, Onobrychis gracilis, Medicago falcata, Lotus corniculatus, Trifolium montanum*

2.- **Seria** Festuca valesiaca, Festuca rupicola, **Tipul** Festuca valesiaca-Festuca rupicola, Lolium perenne (specifice pentru Vestul României), **Subtipul** Lolium perenne, Festuca pseudovina, Agrostis tenuis.

**Vegetație caracteristică:** *Festuca valesiaca, Agropyron cristatum, Phleum phleoides, Stipa ucrainica, Festuca rupicola, Anthoxanthum odoratum, Astragalus ponticus, Medicago lupulina, Onobrychis gracilis, Medicago falcata, Lotus corniculatus, Trifolium montanum*

3.- **Seria Agrostis tenuis, Tipul** Agrostis tenuis-Festuca rupicola, **Subtipul** Brachipodium punctatum.

**Vegetație caracteristică:** *Botriochloa ischemum, Bromus squarrosus, Festuca rupicola, Festuca rupicola, Koeleria macrantha, Agrostis tenuis, Anthoxanthum odoratum, Briza media, Dactylis glomerata, Poa pratensis, Calamagrostis arundinacea, Coronilla varia, Onobrychis viciifolia, Lotus corniculatus, Trifolium montanum, Trifolium medium, Carex humilis, Achillea distans, Pteridium aquilinum, Campanula patula, Chrysanthemum leucanthemum, Aster amellus, Salvia austriaca, Veronica orchidea*



Vegetația lemnoasă și arbustivă este reprezentată de următoarele specii: *Quercus pubescens* (stejar pufos), *Quercus petraea* (gorun), *Quercus cerris* (cer), *Acer campestre* (jugastru), *Fraxinus excelsior* (frasin), *Ulmus foliacea* (ulm), *Acer campestre* (arțar), *Ligustrum vulgare* (lemn câinesc), *Crataegus monogyna* (păducel), *Robinia pseudacacia* (salcâm), *Aesculus hippocastanum* (castan sălbatic) și *Populus spp.* (plop), *Rosa cannina*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rubus caesius*.

Se cultivă prunul, mărul, cireșul, nukul, piersicul și vița de vie.

### **4.3. Metodologia utilizată în stabilirea principalelor tipuri și specii de plante care alcătuiesc vegetația pajiștilor pe teritoriul U.A.T. Criciova.**

#### **4.3.1. Metodologia utilizată pentru culegerea datelor din teren**

Pentru caracterizarea floristică a pajiștilor s-a utilizat **metoda fitosociologică (geobotanică)**, (Samfira și colab., 2011). Metoda are ca scop principal analiza, identificarea și ierarhizarea asociațiilor vegetale ca unități fundamentale ale covorului vegetal și se bazează pe utilizarea unei scări cifrice de apreciere vizuală a abundenței. Etape de aplicare: recunoașterea terenului, amplasarea releveelor, stabilirea mărimii suprafețelor, efectuarea observațiilor.

Partea esențială a ridicării, o constituie întocmirea inventarului floristic, sau releveu fitosociologic, care pe lângă lista speciilor întâlnite trebuie să oglindească și caracteristicile structurale ale vegetației, exprimate procentual sau prin utilizarea unor scări numerice convenționale.

S-a avut în vedere colectarea datelor care să permită identificarea diferitelor tipuri de comunități vegetale (asociații). În acest sens au fost utilizate metode de studiu specifice fitosociologiei (metoda geobotanică și metoda dublului metru).

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

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

În aprecierea abundenței-dominanței speciilor este recomandată utilizarea ramelor metrice pentru reducerea erorilor datorate subiectivității fiecărui observator și estimarea acesteia (Bărbos și Târziu, 2009).

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

- localitatea; data; suprafața probei cercetate; modul de folosire a pajiști cercetate;
- suprafața de probă; altitudinea; expoziția; înclinarea terenului; solul;
- apa freatică; înălțimea plantelor (cm); acoperirea generală (%).

După această etapă se trece la determinarea speciilor întâlnite în interiorul fiecărei suprafețe de probă și se înregistrează în fișa geobotanică pe grupe după criteriul botanico-economic și anume:

- 1. Graminee; 2. Leguminoase; 3. cyperaceae și juncaceae
- 4. plante din alte familii botanice; 5. mușchi și licheni 6. specii lemnoase.

#### **Aprecierea abundenței**

Abundența este cea mai elementară noțiune de apreciere cantitativă. Se deosebește abundența numerică, gravimetrică, proiectivă. Cea mai largă utilizare o are abundența numerică, ce se apreciază conform scării lui Braun – Blanquet (1964) (citată de Samfira și Moisuc, 2007):

+ indivizi doar prezenți; 1 – indivizi foarte rari (ocupă mai puțin de 5% din suprafața eșantionului); 2 – indivizi rari (ocupă 5-25% din suprafața eșantionului);

3 – indivizi puțin numeroși (ocupă 25-50% din suprafața eșantionului); 4 – indivizi numeroși (ocupă 50-75% din suprafața eșantionului); 5 – indivizi foarte numeroși (ocupă >75% din suprafața eșantionului).

#### ***Aprecierea dominanței (acoperirii)***

Dominanța sau acoperirea realizată de o specie se referă la acoperirea, respectiv proiecția părților aeriene.

Braun-Blanquet și Pavillard (1928) citat de Braun – Blaquet (1964) utilizează aprecierea combinată, respectiv abundența-dominanța, care îmbină numărul de indivizi ai speciei cu acoperirea pe care o realizează. Aprecierea combinată abundență – dominanță utilizează o scară cifrică în șase trepte:

+ indivizi foarte rari sau rari, cu acoperire foarte slabă;

1 - indivizi destul de abundenți dar cu grad scăzut de acoperire;

2 - indivizi abundenți sau acoperind cel puțin 1/20 din suprafața de probă;

3 - numărul indivizilor este variabil, iar acoperirea este cuprinsă între ¼ și ½ din suprafața de probă;

4 - număr variabil de indivizi, cu o acoperire cuprinsă între ½ și ¾ din suprafața de probă;

5 - număr variabil de indivizi, ce acoperă peste ¾ din suprafața de probă.

#### ***Aprecierea frecvenței***

Frecvența este un parametru care aduce informații asupra covorului vegetal, arătând cât de des apar exemplarele unei populații în fitocenoză.

Frecvența este în strânsă dependență de densitate și de modul de înmulțire al speciilor, ea fiind exprimată procentual.

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

Conform compoziției sale botanice o pajiște poate fi de tipul:

- G- bogată în graminee; L- bogată în leguminoase,

- E- echilibrată; D- bogată în diverse „alte specii”.

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

**Determinarea valorii pastorale**, ca indice sintetic de caracterizare a calității unei pajiști (conform cu Marușca și colab, 2014).

Calculul VP se realizează după următoarea formulă:

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

unde:

VP - indicator valoare pastorală (0-100);

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

Scara de interpretare este următoarea:

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

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

**4.3.2. Aprecierea compoziției floristice și a valorii pastorale a pajiștilor UAT Criciova**

Aprecierea compoziției floristice a pajiștilor UAT Criciova s-a realizat după metoda geobotanică descrisă anterior. Releveele floristice întocmite, pe pajiștile din comuna Criciova, evidențiază sintetic speciile de plante furajere care alcătuiesc asociațiile analizate, cu diferite grade diferite de acoperire a terenului. Aceste relevee au constituit baza de calcul pentru indicii de caracterizare morfoprodusivă a suprafețelor analizate: tip și subtip de pajiște, asociație floristică, valoare pastorală, potențial productiv estimat, etc.

**Releveele floristice pentru pajiștile din localitatea Criciova sunt prezentate în tabelele 4.1. și 4.2.**

Tabelul 4.1.

Relevu realizat prin metoda geobotanică, pajiștile Criciova, județul Timiș  
(U.A.T. Criciova)

Nr. releveului	1			
Altitudine	200 m			
Expoziția	Sud			
Înclinarea	20%			
Suprafața releveului (m <sup>2</sup> )	100			
Acoperirea vegetației (%)	80-95 %			
Înălțimea vegetației (cm)	H1 50-60 cm, H2 10/20 cm			
Specia	Abundența – Dominanța	Frecvența	Acoperire	Indice specific de calitate (IS/IC)
	(A – D)	(F)	(%)	
<i>Festuca valesiaca</i>	4.5	5	15.22	4
<i>Festuca rupicola</i>	0.3	4	7.56	4
<i>Lolium perenne</i>	0.3	2	7.12	5
<i>Agrostis tenuis</i>	0.1	2	2.33	3
<i>Agropyron cristatum</i>	0.1	1	4.56	2
<i>Achillea mlilefolium</i>	0.2	4	4.33	1
<i>Poa pratensis</i>	1.3	2	4.34	4
<i>Botriochloa ischaemum</i>	1.3	3	3.15	1
<i>Cynodon dactylon</i>	1.2	3	2.22	1
<i>Agrostis stolonifera</i>	0.1	2	3.22	3
<i>Holcus lanatus</i>	0.1	2	1.22	3
<i>Cynosurus cristatus</i>	0.1	1	5.52	2
<i>Daucus carota</i>	0.1	1	1.55	2
<i>Ononis arvensis</i>	0.3	1	2.17	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	0.1	1	2.17	2
<i>Trifolium pratense</i>	0.1	2	1.2	5
<i>Euphorbia cyparissias</i>	0.2	3	1.3	1
<i>Taraxacum officinale</i>	1.3	2	2.1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	1.3	1	2.17	1
<i>Plantago major</i>	1.2	1	2.17	1
<i>Ranunculus acris</i>	1.2	1	2.17	0
<i>Ranunculus repens</i>	0.1	1	2.17	0
<i>Ajuga reptans</i>	0.1	+	2.17	0



## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Cerastium fontanum</i>	0.1	+	2.83	0
<i>Prunus spinosa</i>	0.1	+	1.84	0
<i>Vicia sativa</i>	0.1	+	1.1	4
<i>Glechoma hederacea</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Luzula campestris</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Centaurea jacea</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Rumex crispus</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Veronica hederifolia</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Lichnis flox-cuculi</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Thymus zygoides</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Rosa canina</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Juniperus communis</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Rubus caesius</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Crategus monogyna</i>	0.1	+	1.1	0

Tabelul 4.2.

Relevu realizat prin metoda geobotanică, pajiștile Criciova, județul Timiș  
(U.A.T. Criciova)

<b>Nr. relevului</b>	<b>2</b>			
<b>Altitudine</b>	250 m			
<b>Expoziția</b>	Nord			
<b>Înclinarea</b>	15%			
<b>Suprafața relevului (m<sup>2</sup>)</b>	100			
<b>Acoperirea vegetației (%)</b>	70-85 %			
<b>Înălțimea vegetației (cm)</b>	H1 50-70 cm, H2 10/20 cm			
<b>Specia</b>	<b>Abundența – Dominanța</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Acoperire</b>	<b>Indice specific de calitate (IS/IC)</b>
	<b>(A – D)</b>	<b>(F)</b>	<b>(%)</b>	
<i>Poa pratensis</i>	4.5	5	15.14	4
<i>Chrysopogon gryllus</i>	0.3	4	7.56	2
<i>Agrostis tenuis</i>	0.1	2	2.33	3
<i>Agropyron cristatum</i>	0.1	1	4.56	1
<i>Festuca pratensis</i>	0.2	4	4.33	4
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1.3	2	4.34	1
<i>Trifolium repens</i>	1.3	3	3.15	5
<i>Trifolium pratense</i>	1.2	3	2.22	5
<i>Festuca valesiaca</i>	0.1	2	3.22	4
<i>Achilea millefolium</i>	0.1	2	1.22	1
<i>Cynosurus cristatus</i>	0.1	1	5.52	3
<i>Carduus acanthoides</i>	0.1	1	1.55	0
<i>Thymus zygoides</i>	0.3	1	2.17	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	0.1	1	2.17	2
<i>Lolium perenne</i>	0.1	2	1.2	5
<i>Taraxacum officinale</i>	1.3	2	2.1	1
<i>Plantago lanceolata</i>	1.3	1	2.17	1

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Cirsium arvense</i>	1.2	1	2.17	0
<i>Ranunculus acris</i>	1.2	1	2.17	0
<i>Astragalus ponticus</i>	0.1	1	2.17	0
<i>Ajuga reptans</i>	0.1	+	2.17	0
<i>Lotus corniculatus</i>	0.1	+	2.53	4
<i>Prunus spinosa</i>	0.1	+	1.84	0
<i>Vicia sativa</i>	0.1	+	1.1	4
<i>Medicago lupulina</i>	0.1	+	1.1	4
<i>Onobrychis gracilis</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Centaurea jacea</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Rumex crispus</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Veronica hederifolia</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Lichnis flox-cuculi</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Medicago falcata</i>	0.1	+	1.1	3
<i>Rosa canina</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Juncus effusus</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Holcus lanatus</i>	0.1	+	1.1	3
<i>Cynosurus cristatus</i>	0.1	+	1.1	3
<i>Agrostis stolonifera</i>	0.1	+	1.1	3
<i>Pteridium aquilinum</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Agrostis tenuis</i>	0.1	+	1.1	3
<i>Festuca rubra</i>	0.1	+	1.1	4
<i>Juniperus communis</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Rubus caesius</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Crataegus monogyna</i>	0.1	+	1.1	0
<i>Urtica dioica</i>	0.1	+	1.1	0

În tabelul 4.3., este redat modul de calcul pentru determinarea valorii pastorale a pajiștii analizate în releveul 1, localitatea Criciova.

Tabelul 4.3.

Model de calcul pentru determinarea valorii pastorale (VP) pentru releveul 1, pajiștile localitatea Criciova.

Specia	Acoperire	Indice specific de calitate (IS/IC)	PC*IC
	(%)		
<i>Festuca valesiaca</i>	15.22	4	60.88
<i>Festuca rupicola</i>	7.56	4	30.24
<i>Lolium perenne</i>	7.12	5	35.6
<i>Agrostis tenuis</i>	2.33	3	6.99
<i>Agropyron cristatum</i>	4.56	2	9.12
<i>Achillea millefolium</i>	4.33	1	4.33

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Poa pratensis</i>	4.34	4	17.36
<i>Botriochloa ischaemum</i>	3.15	1	3.15
<i>Cynodon dactylon</i>	2.22	1	2.22
<i>Agrostis stolonifera</i>	3.22	3	9.66
<i>Holcus lanatus</i>	1.22	3	3.66
<i>Cynosurus cristatus</i>	5.52	2	11.04
<i>Daucus carota</i>	1.55	2	3.1
<i>Ononis arvensis</i>	2.17	1	2.17
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2.17	2	4.34
<i>Trifolium pratense</i>	1.2	5	6
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1.3	1	1.3
<i>Taraxacum officinale</i>	2.1	1	2.1
<i>Plantago lanceolata</i>	2.17	1	2.17
<i>Plantago major</i>	2.17	1	2.17
<i>Ranunculus acris</i>	2.17	0	0
<i>Ranunculus repens</i>	2.17	0	0
<i>Ajuga reptans</i>	2.17	0	0
<i>Cerastium fontanum</i>	2.83	0	0
<i>Prunus spinosa</i>	1.84	0	0
<i>Vicia sativa</i>	1.1	4	4.4
<i>Glechoma hederacea</i>	1.1	0	0
<i>Luzula campestris</i>	1.1	0	0
<i>Centaurea jacea</i>	1.1	0	0
<i>Rumex crispus</i>	1.1	0	0
<i>Veronica hederifolia</i>	1.1	0	0
<i>Lichnis flox-cuculi</i>	1.1	0	0
<i>Thymus zygoides</i>	1.1	0	0
<i>Rosa canina</i>	1.1	0	0
<i>Juniperus communis</i>	1.1	0	0
<i>Rubus caesius</i>	1.1	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	1.1	0	0
	100		222
$VP = \sum PC (\%) \times IC/5,$ respectiv $222/5 = 44,4$			

În tabelul 4.4., este redat modul de calcul pentru determinarea valorii pastorale a pajiștii analizate în releveul 2 localitatea Criciova.



Model de calcul pentru determinarea valorii pastorale (VP) pentru releveul 2, pajiștile localitatea Criciova.

Specia	Acoperire	Indice specific de calitate (IS/IC)	PC*IC
	(%)		
<i>Poa pratensis</i>	15.14	4	60.56
<i>Chrysopogon gryllus</i>	7.56	2	15.12
<i>Agrostis tenuis</i>	2.33	3	6.99
<i>Agropyron cristatum</i>	4.56	1	4.56
<i>Festuca pratensis</i>	4.33	4	17.32
<i>Euphorbia cyparissias</i>	4.34	1	4.34
<i>Trifolium repens</i>	3.15	5	15.75
<i>Trifolium pratense</i>	2.22	5	11.1
<i>Festuca valesiaca</i>	3.22	4	12.88
<i>Achilea millefolium</i>	1.22	1	1.22
<i>Cynosurus cristatus</i>	5.52	3	16.56
<i>Carduus acanthoides</i>	1.55	0	0
<i>Thymus zygoides</i>	2.17	0	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	2.17	2	4.34
<i>Lolium perenne</i>	1.2	5	6
<i>Taraxacum officinale</i>	2.1	1	2.1
<i>Plantago lanceolata</i>	2.17	1	2.17
<i>Cirsium arvense</i>	2.17	0	0
<i>Ranunculus acris</i>	2.17	0	0
<i>Astragalus ponticus</i>	2.17	0	0
<i>Ajuga reptans</i>	2.17	0	0
<i>Lotus corniculatus</i>	2.53	4	10.12
<i>Prunus spinosa</i>	1.84	0	0
<i>Vicia sativa</i>	1.1	4	4.4
<i>Medicago lupulina</i>	1.1	4	4.4
<i>Onobrychis gracilis</i>	1.1	0	0
<i>Centaurea jacea</i>	1.1	0	0
<i>Rumex crispus</i>	1.1	0	0
<i>Veronica hederifolia</i>	1.1	0	0
<i>Lichnis flox-cuculi</i>	1.1	0	0
<i>Medicago falcata</i>	1.1	3	3.3
<i>Rosa canina</i>	1.1	0	0
<i>Juncus effusus</i>	1.1	0	0
<i>Holcus lanatus</i>	1.1	3	3.3
<i>Cynosurus cristatus</i>	1.1	3	3.3
<i>Agrostis stolonifera</i>	1.1	3	3.3

<i>Pteridium aquilinum</i>	1.1	0	0
<i>Agrostis tenuis</i>	1.1	3	3.3
<i>Festuca rubra</i>	1.1	4	4.4
<i>Juniperus communis</i>	1.1	0	0
<i>Rubus caesius</i>	1.1	0	0
<i>Crataegus monogyna</i>	1.1	0	0
<i>Urtica dioica</i>	1.1	0	0
	100		220.83
$VP = \sum PC (\%) \times IC/5$ , respectiv $220,83/5 = 44,16$			

Pajiștile analizate din localitatea Criciova sunt afectate de invazia cu arbuști din speciile *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Rubus caesius*, *Crataegus monogyna*, *Juniperus communis* etc. De asemenea se întâlnește vegetație forestieră cu diferite grade de acoperire ca de exemplu: *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Carpinus betulus*

Pe aceste pajiști, speciile edificatoare sunt *Festuca valesiaca*-*Festuca rupicola*-*Lolium perenne* și *Poa pratensis*-*Chrysopogon gryllus*. Gramineele au o acoperire totală în jur de 40-50 %, leguminoasele 5-6 %, speciile din alte familii botanice reprezintă peste 20 %, iar arborii și arbuștii 20%.

După cum se poate observa din analiza celor două relevee sintetice realizate în trupurile de pajiște aparținând localității Criciova (tabelul 4.1. și 4.2.), se disting două tipuri principale de pajiște și anume:

- **tipul *Festuca valesiaca*-*Festuca rupicola*-*Lolium perenne*, cu o valoare pastorală mijlocie conform scării de apreciere.**
- **tipul *Poa pratensis*-*Chrysopogon gryllus*, cu o valoare pastorală mijlocie conform scării de apreciere.**

Releveele floristice pentru pajiștile din localitatea Cireșu este prezentat în tabelele 4.5. și 4.6.

Tabelul 4.5.

Relevu realizat prin metoda geobotanică, pajiștile Cireșu, județul Timiș  
(UAT Criciova)

Nr. releveului	1			
Altitudine	140-155 m			
Expoziția	80% S;15%SE;5%E			
Înclinarea	35 %			
Suprafața releveului (m <sup>2</sup> )	100			
Acoperirea vegetației (%)	95-100 %			
Înălțimea vegetației (cm)	H1 60/70 cm, H2 10/20 cm			
Specia	Abundența – Dominanța (A – D)	Frecvența (F)	Acoperire (%)	Indice specific de calitate (IS/IC)
<i>Dactylis glomerata</i>	4.5	5	1,45	5
<i>Festuca valesiaca</i>	+1	4	1,45	4
<i>Agrostis stolonifera</i>	+2	4	18,84	3
<i>Trifolium repens</i>	+3	2	1,45	5

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Trifolium pratense</i>	+1	3	1,45	5
<i>Lotus corniculatus</i>	+1	3	2,90	3
<i>Euphorbia cyparissias</i>	+3	1	2,90	1
<i>Achillea millefolium</i>	+1	1	1,45	1
<i>Plantago lanceolata</i>	+1	2	2,90	1
<i>Potentilla reptans</i>	+2	3	1,45	1
<i>Prunella vulgaris</i>	1.3	2	1,45	1
<i>Centaurea jacea</i>	1.3	1	2,90	0
<i>Taraxacum officinale</i>	1.2	1	1,45	0
<i>Rubus caesius</i>	1.2	1	1,45	0
<i>Mentha pulegium</i>	+1	1	1,45	1
<i>Daucus carota</i>	+1	+	1,45	0
<i>Inula britannica</i>	+1	+	1,45	1
<i>Cynosurus cristatus</i>	+1	+	4,35	2
<i>Xanthium spinosum</i>	+1	+	1,45	0
<i>Eryngium campestre</i>	+1	+	1,45	0
<i>Ranunculus repens</i>	+1	+	1,45	0
<i>Cynodon dactylon</i>	+1	+	4,35	1
<i>Cichorium intybus</i>	+1	+	1,45	0
<i>Ononis spinosa</i>	+1	+	5,80	1
<i>Juncus effusus</i>	+1	+	7,25	1
<i>Trifolium fragiferum</i>	+1	+	4,35	4
<i>Leontodon autumnalis</i>	+1	+	1,45	1
<i>Agrimonia eupatoria</i>	+1	+	1,45	0
<i>Glechoma hederacea</i>	+1	+	1,45	0
<i>Rosa canina</i>	+1	+	1,45	0
<i>Sigesbeckia orientalis</i>	+1	+	1,45	0
<i>Mentha arvensis</i>	+1	+	1,45	1
<i>Euphrasia stricta</i>	+1	+	1,45	0
<i>Erygeron annuus</i>	+1	+	1,45	0
<i>Verbena officinalis</i>	+1	+	1,45	0
<i>Carlina vulgaris</i>	+1	+	1,45	0
<i>Plantago major</i>	+1	+	1,45	1
<i>Ranunculus repens</i>	+1	+	1,45	0
<i>Juncus tenuis</i>	+1	+	1,45	1
<i>Odontites rubra</i>	+1	+	1,45	1

Tabelul 4.6.

Relevu realizat prin metoda geobotanică, pajiștile Cireșu, județul Timiș  
(UAT Criciova)

<b>Nr. relevului</b>	<b>2</b>			
<b>Altitudine</b>	130-135 m			
<b>Expoziția</b>	100% SV			
<b>Înclinarea</b>	10-15%			
<b>Suprafața relevului (m<sup>2</sup>)</b>	100			
<b>Acoperirea vegetației (%)</b>	95-100 %			
<b>Înălțimea vegetației (cm)</b>	H1 60/70 cm, H2 10/20 cm			
<b>Specia</b>	<b>Abundența – Dominanța (A – D)</b>	<b>Frecvența (F)</b>	<b>Acoperire (%)</b>	<b>Indice specific de calitate (IS/IC)</b>
<i>Galium verum</i>	4.5	5	0,89	0
<i>Juncus effusus</i>	+1	4	0,89	1
<i>Setaria viridis</i>	+2	4	0,89	1
<i>Hypericum maculatum</i>	+3	2	0,89	0
<i>Festuca rupicola</i>	+1	3	16,96	4

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Agrostis tenuis</i>	+1	3	8,93	3
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	+3	1	5,36	1
<i>Dactylis glomerata</i>	+1	1	0,89	5
<i>Poa pratensis</i>	+1	2	1,79	4
<i>Holcus lanatus</i>	+2	3	0,89	3
<i>Trifolium repens</i>	1.3	2	2,68	5
<i>Trifolium pretense</i>	1.3	1	0,89	5
<i>Lotus corniculatus</i>	1.2	1	1,79	3
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1.2	1	0,89	1
<i>Dianthus armeria</i>	+1	1	0,89	1
<i>Achillea millefolium</i>	+1	+	2,68	1
<i>Plantago media</i>	+1	+	0,89	1
<i>Potentilla erecta</i>	+1	+	0,89	2
<i>Prunella vulgaris</i>	+1	+	0,89	0
<i>Centaurea jacea</i>	+1	+	0,89	0
<i>Taraxacum officinale</i>	+1	+	0,89	0
<i>Pteridium aquilinum</i>	+1	+	14,29	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+1	+	0,89	0
<i>Eryngium campestre</i>	+1	+	0,89	0
<i>Thymus serpyllum</i>	+1	+	0,89	1
<i>Cynodon dactylon</i>	+1	+	1,79	1
<i>Cichorium intybus</i>	+1	+	0,89	1
<i>Rubus caesius</i>	+1	+	0,89	0
<i>Mentha arvensis</i>	+1	+	0,89	0
<i>Daucus carota</i>	+1	+	0,89	2
<i>Cynosurus cristatus</i>	+1	+	1,79	3
<i>Centaurea micranthos</i>	+1	+	0,89	1
<i>Hieracium pilosella</i>	+1	+	0,89	0
<i>Euphrasia stricta</i>	+1	+	0,89	0
<i>Cruciata laevipes</i>	+1	+	0,89	0
<i>Leontodon autumnalis</i>	+1	+	0,89	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+1	+	1,79	2
<i>Betonica officinalis</i>	+1	+	0,89	0
<i>Carex vulpina</i>	+1	+	0,89	1
<i>Rubus caesius</i>	+1	+	0,89	0
<i>Quercus robur</i>	+1	+	0,89	0
<i>Ulmus laevis</i>	+1	+	0,89	0
<i>Carpinus betulus</i>	+1	+	0,89	0
<i>Prunella laciniata</i>	+1	+	0,89	0
<i>Erygeron annuus</i>	+1	+	0,89	0
<i>Conyza canadensis</i>	+1	+	0,89	0
<i>Thymus pulegioides</i>	+1	+	0,89	1
<i>Agrimonia eupatoria</i>	+1	+	0,89	0
<i>Digitaria sanguinalis</i>	+1	+	0,89	0
<i>Echinochloa crus-galli</i>	+1	+	0,89	0
<i>Potentilla reptans</i>	+1	+	0,89	0
<i>Centaureum erythraea</i>	+1	+	0,89	0
<i>Veronica chamaedrys</i>	+1	+	0,89	0
<i>Rumex acetosella</i>	+1	+	0,89	0
<i>Lolium perenne</i>	+1	+	0,89	5

În tabelele 4.7. și 4.8., este redat modul de calcul pentru determinarea valorii pastorale a pajiștii analizate în releveul 1 și 2, localitatea Cireșu.



Tabelul 4.7.

Model de calcul pentru determinarea valorii pastorale (VP) pentru releveul 1, pajiștile localitatea Cireșu.

Specia	Acoperire	Indice specific de calitate (IS/IC)	
	(%)		
<i>Dactylis glomerata</i>	1.45	5	7.25
<i>Festuca valesiaca</i>	1.45	4	5.8
<i>Agrostis stolonifera</i>	18.84	3	56.52
<i>Trifolium repens</i>	1.45	5	7.25
<i>Trifolium pratense</i>	1.45	5	7.25
<i>Lotus corniculatus</i>	2.9	3	8.7
<i>Euphorbia cyparissias</i>	2.9	1	2.9
<i>Achillea millefolium</i>	1.45	1	1.45
<i>Plantago lanceolata</i>	2.9	1	2.9
<i>Potentilla reptans</i>	1.45	1	1.45
<i>Prunella vulgaris</i>	1.45	1	1.45
<i>Centaurea jacea</i>	2.9	0	0
<i>Taraxacum officinale</i>	1.45	0	0
<i>Rubus caesius</i>	1.45	0	0
<i>Mentha pulegium</i>	1.45	1	1.45
<i>Daucus carota</i>	1.45	0	0
<i>Inula britannica</i>	1.45	1	1.45
<i>Cynosurus cristatus</i>	4.35	2	8.7
<i>Xanthium spinosum</i>	1.45	0	0
<i>Eryngium campestre</i>	1.45	0	0
<i>Ranunculus repens</i>	1.45	0	0
<i>Cynodon dactylon</i>	4.32	1	4.32
<i>Cichorium intybus</i>	1.45	0	0
<i>Ononis spinosa</i>	5.8	1	5.8
<i>Juncus effusus</i>	7.25	1	7.25
<i>Trifolium fragiferum</i>	4.35	4	17.4
<i>Leontodon autumnalis</i>	1.45	1	1.45
<i>Agrimonia eupatoria</i>	1.45	0	0
<i>Glechoma hederacea</i>	1.45	0	0
<i>Rosa canina</i>	1.45	0	0
<i>Sigesbeckia orientalis</i>	1.45	0	0
<i>Mentha arvensis</i>	1.45	1	1.45
<i>Euphrasia stricta</i>	1.45	0	0

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Erygeron annuus</i>	1.45	0	0
<i>Verbena officinalis</i>	1.45	0	0
<i>Carlina vulgaris</i>	1.45	0	0
<i>Plantago major</i>	1.45	1	1.45
<i>Ranunculus repens</i>	1.45	0	0
<i>Juncus tenuis</i>	1.45	1	1.45
<i>Odontites rubra</i>	1.45	1	1.45
	100		156.54
$VP = \sum PC (\%) \times IC/5,$ respectiv $156,54/5 = 31,30$			

Tabelul 4.8.

Model de calcul pentru determinarea valorii pastorale (VP) pentru releveul 1, pajiștile localitatea Cireșu.

Specia	Acoperire	Indice specific de calitate (IS/IC)	
	(%)		
<i>Galium verum</i>	0.89	0	0
<i>Juncus effusus</i>	0.89	1	0.89
<i>Setaria viridis</i>	0.89	1	0.89
<i>Hypericum maculatum</i>	0.89	0	0
<i>Festuca rupicola</i>	16.96	4	67.84
<i>Agrostis tenuis</i>	8.93	3	26.79
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	5.36	1	5.36
<i>Dactylis glomerata</i>	0.89	5	4.45
<i>Poa pratensis</i>	1.79	4	7.16
<i>Holcus lanatus</i>	0.89	3	2.67
<i>Trifolium repens</i>	2.68	5	13.4
<i>Trifolium pretense</i>	0.89	5	4.45
<i>Lotus corniculatus</i>	1.79	3	5.37
<i>Euphorbia cyparissias</i>	0.89	1	0.89
<i>Dianthus armeria</i>	0.89	1	0.89
<i>Achillea millefolium</i>	2.68	1	2.68
<i>Plantago media</i>	0.89	1	0.89
<i>Potentilla erecta</i>	0.89	2	1.78
<i>Prunella vulgaris</i>	0.89	0	0
<i>Centaurea jacea</i>	0.89	0	0
<i>Taraxacum officinale</i>	0.89	0	0
<i>Pteridium aquilinum</i>	14.29	0	0
<i>Pimpinella saxifraga</i>	0.89	0	0
<i>Eryngium campestre</i>	0.89	0	0

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Thymus serpyllum</i>	0.89	1	0.89
<i>Cynodon dactylon</i>	1.79	1	1.79
<i>Cichorium intybus</i>	0.89	1	0.89
<i>Rubus caesius</i>	0.89	0	0
<i>Mentha arvensis</i>	0.89	0	0
<i>Daucus carota</i>	0.89	2	1.78
<i>Cynosurus cristatus</i>	1.79	3	5.37
			157.12
$VP = \sum PC (\%) \times IC/5,$ respectiv $157,12/5 = 31,42$			

Pajiștile analizate din localitatea Cireșu, sunt edificate de specii de graminee ca *Agrostis tenuis-Festuca rupicola* și *Agrostis stolonifera-Festuca valesiaca*. După cum se poate observa și din relevele realizate pe aceste suprafețe, gramineele au o acoperire totală în jur de 60-70 %, leguminoasele până în 10 %, speciile din alte familii botanice reprezintă peste 20 %, cu prezentă de arborii și arbuștii.

După cum se poate observa din analiza celor două relevee sintetice realizate în trupurile de pajiște aparținând localității Cireșu (tabelul 4.5. și 4.6.), se disting două tipuri principale de pajiște și anume:

- tipul *Agrostis tenuis-Festuca rupicola*, cu o valoare pastorală slabă spre mijlocie
- tipul *Agrostis stolonifera-Festuca valesiaca*, cu o valoare pastorală slabă spre mijlocie

Releveul floristic pentru pajiștile din localitatea Jdioara este prezentat în tabelul 4.9.

Tabelul 4.9.

Relevu realizat prin metoda geobotanică, pajiștile Jdioara, județul Timiș  
(UAT Criciova)

Nr. releveului	1			
Altitudine	150 -220 m			
Expoziția	Sud-Vest			
Înclinarea	25 %			
Suprafața releveului (m <sup>2</sup> )	100			
Acoperirea vegetației (%)	95-100 %			
Înălțimea vegetației (cm)	H1 60/70 cm, H2 10/20 cm			
Specia	Abundența – Dominanța (A – D)	Frecvența (F)	Acoperire (%)	Indice specific de calitate (IS/IC)
<i>Agrostis stolonifera</i>	4.5	5	11,40	3
<i>Festuca rupicola</i>	+1	4	5,26	4
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	+2	4	3,51	1
<i>Dactylis glomerata</i>	+3	2	0,88	5
<i>Poa pratensis</i>	+1	3	2,63	4
<i>Holcus lanatus</i>	+1	3	7,02	3
<i>Trifolium repens</i>	+3	1	2,63	5
<i>Trifolium pratense</i>	+1	1	0,88	5
<i>Lotus corniculatus</i>	+1	2	0,88	3

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

<i>Euphorbia cyparissias</i>	+2	3	0,88	1
<i>Dianthus carthusianorum</i>	1.3	2	0,88	1
<i>Plantago media</i>	1.3	1	1,75	1
<i>Achillea millefolium</i>	1.2	1	2,63	1
<i>Potentilla reptans</i>	1.2	1	0,88	1
<i>Prunella vulgaris</i>	+1	1	0,88	1
<i>Centaurea jacea</i>	+1	+	3,51	1
<i>Taraxacum officinale</i>	+1	+	0,88	0
<i>Mentha arvensis</i>	+1	+	0,88	1
<i>Daucus carota</i>	+1	+	5,26	1
<i>Inula britannica</i>	+1	+	0,88	0
<i>Cynosurus cristatus</i>	+1	+	6,14	3
<i>Pimpinella saxifraga</i>	+1	+	0,88	0
<i>Eryngium campestre</i>	+1	+	0,88	0
<i>Cynodon dactylon</i>	+1	+	1,75	1
<i>Cichorium intybus</i>	+1	+	0,88	0
<i>Filipendula vulgaris</i>	+1	+	0,88	0
<i>Agrimonia eupatoria</i>	+1	+	0,88	0
<i>Betonica officinalis</i>	+1	+	0,88	0
<i>Ligusticum mutellina</i>	+1	+	0,88	0
<i>Juniperus communis</i>	+1	+	0,88	0
<i>Carex vulpina</i>	+1	+	1,75	1
<i>Galium verum</i>	+1	+	0,88	0
<i>Lolium perenne</i>	+1	+	1,75	5
<i>Ononis spinosa</i>	+1	+	0,88	0
<i>Ranunculus acris</i>	+1	+	1,75	0
<i>Rumex acetosella</i>	+1	+	0,88	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+1	+	1,75	2
<i>Rosa canina</i>	+1	+	1,75	0
<i>Thymus serpyllum</i>	+1	+	1,75	0
<i>Veronica chamaedrys</i>	+1	+	0,88	0
<i>Brachipodium pinnatum</i>	+1	+	1,75	1
<i>Agropyron repens</i>	+1	+	0,88	1
<i>Rhynanthus alectorolophus</i>	+1	+	0,88	0
<i>Lamium purpureum</i>	+1	+	0,88	0
<i>Equisetum arvense</i>	+1	+	0,88	0
<i>Fragaria vesca</i>	+1	+	0,88	0
<i>Setaria viridis</i>	+1	+	0,88	0
<i>Leontodon autumnalis</i>	+1	+	1,75	0
<i>Potentilla erecta</i>	+1	+	0,88	0
<i>Gallium molugo</i>	+1	+	0,88	0
<i>Cuscuta europaea</i>	+1	+	0,88	0
<i>Scorzonera austriaca</i>	+1	+	0,88	0
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	+1	+	0,88	0
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	+1	+	0,88	0
<i>Trifolium medium</i>	+1	+	0,88	3
<i>Hypericum perforatum</i>	+1	+	0,88	0

În tabelul 4.10., este redat modul de calcul pentru determinarea valorii pastorale a pajiștii analizate în releveul 1 localitatea Jdioara.



Tabelul 4.10.

Model de calcul pentru determinarea valorii pastorale (VP) pentru releveul 1, pajiștile localitatea Jdioara.

Specia	Acoperire	Indice specific de calitate (IS/IC)	PC*IC
	(%)		
<i>Agrostis stolonifera</i>	11.4	3	34.2
<i>Festuca rupicola</i>	5.26	4	21.04
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	3.51	1	3.51
<i>Dactylis glomerata</i>	0.88	5	4.4
<i>Poa pratensis</i>	2.63	4	10.52
<i>Holcus lanatus</i>	7.02	3	21.06
<i>Trifolium repens</i>	2.63	5	13.15
<i>Trifolium pratense</i>	0.88	5	4.4
<i>Lotus corniculatus</i>	0.88	3	2.64
<i>Euphorbia cyparissias</i>	0.88	1	0.88
<i>Dianthus carthusianorum</i>	0.88	1	0.88
<i>Plantago media</i>	1.75	1	1.75
<i>Achillea millefolium</i>	2.63	1	2.63
<i>Potentilla reptans</i>	0.88	1	0.88
<i>Prunella vulgaris</i>	0.88	1	0.88
<i>Centaurea jacea</i>	3.51	1	3.51
<i>Taraxacum officinale</i>	0.88	0	0
<i>Mentha arvensis</i>	0.88	1	0.88
<i>Daucus carota</i>	5.26	1	5.26
<i>Inula britannica</i>	0.88	0	0
<i>Cynosurus cristatus</i>	6.14	3	18.42
<i>Pimpinella saxifraga</i>	0.88	0	0
<i>Eryngium campestre</i>	0.88	0	0
<i>Cynodon dactylon</i>	1.75	1	1.75
<i>Cichorium intybus</i>	0.88	0	0
<i>Filipendula vulgaris</i>	0.88	0	0
<i>Agrimonia eupatoria</i>	0.88	0	0
<i>Betonica officinalis</i>	0.88	0	0
<i>Ligusticum mutellina</i>	0.88	0	0
<i>Juniperus communis</i>	0.88	0	0
<i>Carex vulpina</i>	1.75	1	1.75
<i>Galium verum</i>	0.88	0	0
<i>Lolium perenne</i>	1.75	5	8.75
<i>Ononis spinosa</i>	0.88	0	0

<i>Ranunculus acris</i>	1.75	0	0
<i>Rumex acetosella</i>	0.88	0	0
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1.75	2	3.5
<i>Rosa canina</i>	1.75	0	0
<i>Thymus serpyllum</i>	1.75	0	0
<i>Veronica chamaedrys</i>	0.88	0	0
<i>Brachipodium pinnatum</i>	1.75	1	1.75
<i>Agropyron repens</i>	0.88	1	0.88
<i>Rhynanthus alectorolophus</i>	0.88	0	0
<i>Lamium purpureum</i>	0.88	0	0
<i>Equisetum arvense</i>	0.88	0	0
<i>Fragaria vesca</i>	0.88	0	0
<i>Setaria viridis</i>	0.88	0	0
<i>Leontodon autumnalis</i>	1.75	0	0
<i>Potentilla erecta</i>	0.88	0	0
<i>Gallium molugo</i>	0.88	0	0
<i>Cuscuta europaea</i>	0.88	0	0
<i>Scorzonera austriaca</i>	0.88	0	0
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	0.88	0	0
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	0.88	0	0
<i>Trifolium medium</i>	0.88	3	2.64
<i>Hypericum perforatum</i>	0.88	0	0
			171.91
$VP = \sum PC (\%) \times IC/5$ , respectiv $171,91/5 = 34,38$			

După cum se poate observa din analiza releveului sintetic realizat în trupul de pajiște aparținând localității Jdioara, se disting un singur tip de pajiște și anume:

**-tipul *Agrostis tenuis-Festuca rupicola*, cu o valoare pastorală slabă spre mijlocie**

#### 4.3.3.Descrierea seriilor și a tipurilor de pajiști din U.A.T. Criciova

- **Seria** *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, **Tipul** *Poa pratensis-Chrysopogon gryllus*, **Subtipul** *Agrostis tenuis*, *Cynodon dactylon*,

**Vegetație caracteristică:** *Festuca valesiaca*, *Agropyron cristatum*, *Phleum phleoides*, *Stipa ucrainica*, *Festuca rupicola*, *Anthoxanthum odoratum*, *Astragalus ponticus*, *Medicago lupulina*, *Onobrychis gracilis*, *Medicago falcata*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium montanum*

Are următoarea descriere:

**Pajiștile de Poa pratensis (firuța)**, conform cu Marușca și colab. (2014), sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din România, în zona pădurilor de cer și gărniță, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane și înclinate.

**Poa pratensis**, este o graminee mezofilă, cu o valoare furajeră bună și grad ridicat de consumabilitate.

**Solurile** sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roșcate luvice și vertisoluri.

**Vegetația** este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră (bărboasă, obsigi, osul iepurelui, etc) dăunătoare și toxice (alior, scaieți, piciorul cocoșului, etc).

**Valoarea pastorală** este bună cu producție de 7,5-12,5 t/ha mv și o capacitate de pășunat de 1-1,5 UVM/ha.

- **Seria** Festuca valesiaca, Festuca rupicola, **Tipul** Festuca valesiaca-Festuca rupicola, Lolium perenne (specifice pentru Vestul României), **Subtipul** Lolium perenne, Festuca pseudovina, Agrostis tenuis, **vegetație caracteristică:** *Festuca valesiaca*, *Agropyron cristatum*, *Phleum phleoides*, *Stipa ucrainica*, *Festuca rupicola*, *Anthoxanthum odoratum*, *Astragalus ponticus*, *Medicago lupulina*, *Onobrychis gracilis*, *Medicago falcata*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium montanum*.

Are următoarea descriere:

**Pajiștile de Festuca valesiaca (păiuș stepic)**, Festuca rupicola, conform cu Marușca și colab. (2014), sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din România.

*Festuca valesiaca*, este o specie ierboasă edificatoare, este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală și anume în subzona pădurilor de stejar pedunculat (*Quercus robur*) din Podișul Sucevei și subzona pădurilor de cer (*Quercus cerris*), gărniță (*Quercus frainetto*) din Dealurile Vestice și subetajul pădurilor de gorun (*Quercus petraea*) din Podișul Bârladului. Cele mai mari suprafețe de păiuș stepic sunt în Podișul Moldovei, sporadic în Piemontul Getic și Câmpia Transilvaniei pe coaste însorite.

**Solurile**, pe care se extind aceste pajiști sunt cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoide.

**Vegetația**, are în componență numeroase specii nevaloroase, dăunătoare și toxice sau vegetație lemnoasă dăunătoare.

**Valoarea pastorală** este mediocră, cu potențial de producție scăzut de numai 3,5 t/ha mv și o încărcătură medie de 0,3-0,5 UVM/ha

- **Seria** Agrostis tenuis, **Tipul** Agrostis tenuis-Festuca rupicola, **Subtipul** Brachipodium punctatum, **vegetație caracteristică:** *Botriochloa ischemum*, *Bromus squarrosus*, *Festuca rupicola*, *Festuca rupicola*, *Koeleria macrantha*, *Agrostis tenuis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Briza media*, *Dactylis glomerata*, *Poa pratensis*, *Calamagrostis arundinacea*, *Coronilla varia*, *Onobrychis viciifolia*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium montanum*, *Trifolium medium*, *Carex humilis*, *Achillea distans*, *Pteridium aquilinum*, *Campanula patula*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Aster amellus*, *Salvia austriaca*, *Veronica orchidea*

Are următoarea descriere:

**Pajiștile de Agrostis tenuis (A. capillaris) iarba câmpului**, conform cu Marușca și colab. (2014), ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și montană inferioară, începând de la altitudinea de 200 m până la peste 1200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în etajul fagului și al amestecurilor de fag și rășinoase.

În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* cu productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinare mare și expoziții însoțite pe soluri mai sărace acide.

**Solurile** de sub pajiștile de iarba câmpului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slabă acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele cu productivitate mijlocie.

Iarba câmpului este o specie de graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

**Vegetația** are în componență specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice. Adesea aceste pajiști sunt invadate de vegetație lemnoasă dăunătoare în funcție de umiditatea zonei.

**Valoarea pastorală** a acestui tip de pajiște este bună, ajunge la producție de 10-15 t/ha mv și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha.

#### 4.4. Răspândire principalelor tipuri de pajiști pe teritoriul UAT Criciova

##### 4.4.1. Tipurile de pajiște în funcție de trupuri localitatea Criciova

Principalele tipuri de pajiște în cazul localității Criciova sunt redate în tabelele 4.11.

Tabelul 4.11.

Tipurile de pajiște localitatea Criciova

Localitatea Criciova				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
1	DE 416/1/2	<b>- tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> -valoare pastorală mijlocie	0,13	
	PS 417		0,14	
	PSPD 385		1,12	
	PSPD 383		10,13	
	PSPD 384		1,53	
total			13,05	
Localitatea Criciova				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
2	PS 432	<b>-tipul Festuca valesiaca-Festuca rupicola-Lolium perenne</b> -valoare pastorală mijlocie	17,45	
	PS 429		0,61	
	PS 430		14,51	
	DE 447		0,13	
	PS PD 446		1,5	
	PS PD 441		0,35	
	PS PD 440		2,89	
	PSPD 438		0,17	
	PS PD 439		61,21	
	PS PD 437		1,27	
	PS PD 436		0,77	
	PS PD 435		0,97	
	PS PD 434		11,22	
	PS 433		1,4	
	PSPD 431		2,47	
PS 420	0,05			
PS 419	0,46			
total			117,43	
Localitatea Criciova				
UA	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Trup pajiște			ha	%
3	PS PD 448	<b>tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> -valoare pastorală mijlocie	9,97	
	PS PD 443		1,79	
	PS PD 445		1,95	
	DE 442		0,59	
	DE 444		0,1	
total			14,4	
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
4	PS PD 453	<b>-tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> -valoare pastorală mijlocie	2,36	
	PS 463		1,95	
	PS 452		0,35	
	PS 450		4,88	
	PS PD 451		22,98	
	PS PD 449		4,11	
	PS 464		4,75	
total			41,38	
Localitatea Criciova				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
5	PS PD 457	<b>-tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> -valoare pastorală mijlocie	32,53	
	PS PD 456		1,02	
	F 485		0,39	
	NGL 497		0,39	
	NGL 496		0,46	
	PS PD 460		6,36	
	PS PD 458		0,48	
	PS PD 459		0,32	
	PS PD 454		2,93	
total			44,88	

**4.4.2. Tipurile de pajiște în funcție de trupuri localitatea Cireșu**

Principalele tipuri de pajiște în cazul localității Cireșu sunt redată în tabelele 4.12.

Tabelul 4.12.

Tipurile de pajiște localitatea Cireșu

Localitatea Cireșu				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
1	PS 83	<b>-tipul Agrostis tenuis-Festuca rupicola</b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	10,4	
	PS PD 97		14,61	
	PS 86		0,73	
	PS 87		0,41	
	PSPD 80		4,79	
	PS 82		11,82	
	NR 81		1,06	
	PS 84		5,27	
	PS 13		2,73	
PS 99	1,92			
total			53,74	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

Localitatea Cireșu				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
2	PS 218	<b>-tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	2,59	
	DE 217		0,33	
	PS 216		36,2	
	PS PD 203		5,97	
	PSL 215	<b>-tipul <i>Agrostis stolonifera-Festuca valesiaca</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	9,84	
	PS 214		1,43	
	PS 207		2,1	
	PS PD 206		0,39	
	PS PD 205		3,98	
	PS PD 204		7,41	
total			70,24	
Localitatea Cireșu				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
3	DE 208	<b>-tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	0,03	
	DE 202		0,41	
	PS PD 201		9,17	
	PS PD 200		1,5	
	PS PD 199		8,59	
	PS 198		5,22	
	DE 190		0,21	
	DE 191		0,02	
	PS 189		2,58	
	PS 187		2,58	
total			30,31	
Localitatea Cireșu				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
4	PSPD 145	<b>-tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	7,19	
	PSPD 144		3,28	
total			10,47	
Localitatea Cireșu				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
5	DE 213	<b>-tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	0,04	
	PS 211		1,5	
	PSL 210		0,43	
	DE 209		0,1	
	PSL 173		3,66	
	DE 172		0,06	
	PSL 171		6,53	
	PS 170		8,79	
total			21,11	
Localitatea Cireșu				
UA Trup pajiște	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
	LPJ 271	<b>-tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	4,2	
	LPJ 271		6,17	
	LPJ 275		0,84	

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

UA	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
6	LPJ 275		0,58	
	DE 276		0,08	
	LPJ 277		0,52	
	DE 287		0,03	
	PS 297		0,08	
	PS 283		2,47	
	PS 283		1,37	
	PS 284		1,09	
	PS 285		1,41	
	CC 273		0,02	
	PS 270		0,5	
total			19,36	
Localitatea Cireșu				
UA	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
Trup pajiște			ha	%
7	LPJ 292	<b>-tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	1,29	
	F 293		0,79	
	PS 286		3,11	
	PS 287		1,8	
	PS 288		8,46	
	APJ 290		4,08	
	NMS 291		6,4	
total			25,93	

4.4.3. Tipurile de pajiște în funcție de trupuri localitatea Jdioara

Tabelul 4.13.

Tipurile de pajiște localitatea Jdioara

Localitatea Jdioara				
UA	Nr. tarla	Tipul de pajiște	Suprafața	
			ha	%
1	F 638	<b>- tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> -valoare pastorală slabă spre mijlocie	0,38	
	F 636		0,56	
	NR 578		0,03	
	NR 579		16,5	
	NR 577		0,79	
	PS PD 597		1,34	
total			19,6	

## **CAPITOLUL V**

### **CADRUL DE AMENAJARE SI GESTIONARE A PAJISTILOR U.A.T. CRICIOVA**

#### **ANCHETA PASTORALĂ**

##### **5.1. Obiective social-economice și ecologice**

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv aplicarea unei gestiuni corecte a pajiștilor comunei Criciova, acesta este un obiectiv multifuncțional prin care se asigură următoarele elemente:

- aplicarea unei practici de gestiune corectă, eliminarea sub și suprapășunatului
- eliminarea pășunatului continuu care antrenează procese erozionale, bătătorirea solului, deprecierea producției de masă verde și scăderea calității acestia
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră, a buruienilor, a speciilor invazive
- stoparea extinderii vegeteției arbustive și lemnoase
- stoparea proceselor erozionale
- creșterea valorii pastorale a pajiștilor, creșterea producției și a încărcăturii cu UVM/ha
- creșterea bunăstării comunității rurale din zona de dealuri a Banatului la care principala sursă de venit este cea agro-zootehnică

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

Organizarea unui pășunat rațional creează o imagine plăcută de landsaft în care suprafețele de pajiști au un rol important prin aspectul îngrijit, etc

##### **5.2. Stabilirea modului de folosință a pajiștilor**

Suprafețele de pajiști pot fi exploatate prin pășunat cu următoarele categorii de animale: ovine, caprine și bovine.

Factorii limitativi pe aceste pajiști sunt de natură abiotică: panta, înclinarea și orografia foarte fragmentată. Dar mai ales de natură biotică cauzati de lipsa lucrărilor de îngrijire: prezență de arbuști invazivi, prezență de specii fără valoare furajeră, lipsa înșămânțărilor și supraînșămânțărilor, etc.

##### **5.3. Fundamentarea amenajamentului pastoral**

###### **5.3.1. Durata sezonului de pășunat pentru pajiștile UAT Criciova**

Conform legislației României (Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6), se prevăd următoarele:

-începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos.

-se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor.

-eriodada de pășunat se va încheia în luna noiembrie, la o data stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.



-data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin HCL a U.A.T.

Ținând cont de toate caracteristicile climei zonale – durata recomandată a sezonului de pășunat, în zona de deal, cazul UAT Criciova, **este de cca 180- 184 de zile, de la începutul lunii Mai și până la sfârșitul lunii octombrie (26 octombrie, Sf. Dumitru).**

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art Art. 10.(1) - **introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral**, iar la alin. (2) se stipulează: este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii.

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

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

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

Efectele negative asupra animalelor sunt:

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

**În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de 1 noiembrie.** Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetație.

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

### 5.3.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Pe suprafața de pajiști a UAT Criciova se practică pășunatul continuu și de tip extensiv liber. Nu s-a observat pe niciuna din suprafețele de pajiști realizarea pășunatului rațional (prin rotație) .

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

Practicarea acestui sistem este asociată cu suprafețe unde producția de masă verde este mică, neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru.

În condițiile actuale, din studiul vegetației pajiștilor, nu recomandăm tarlalizarea datorită fragmentării terenului, înclinației marii, de altfel și producția pajiștilor este prea mică pentru a se justifica economic.

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

#### **Recomandări:**

**Practicarea unui pășunat rațional fără tarlalizare, utilizând delimitările naturale (lizieră de pădure, canal, drumuri de acces, etc) ca limită de parcelă.**

**Revenirea pe aceleași suprafețe după o perioadă de 25-30 zile.**

**Pășunatul cu animalele în front de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor**

**Conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat, astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;**

#### **Avantajele acestui sistem de exploatare sunt:**

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere;
- ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;
- înlăturarea pășunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajiștii;
- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaexistând suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase);
- sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.;
- animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale;
- obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea și de calitatea corespunzătoare;
- prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouăle și larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare;
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic, și organizatoric.

### **Lucrări ce se execută în timpul pășunatului**

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

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

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

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

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

După ce animalele au fost scoase de pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc. Rămânând pe pajiște ele pot forma semințe și ca atare proliferază. De aceea ele trebuie îndepărtate prin cosire. Operația este obligatorie, ca și precedenta, după fiecare ciclu de pășunat.

### **Recomandări:**

**În timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări pentru a:**

**-îmbunătății compoziția floristică, refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață, la asigurarea zooigienii.**

**-cosirea resturilor nepășunate după ce animalele au părăsit tarlaua, ceea ce împiedică fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;**

**-împrăștieră dejecțiilor animaliere, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că: se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevalorose, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora; se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor; se înlătură focarele de infecție cu viermi paraziți.**

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

### **5.3.3. Fânețele**

În cazul pajiștilor UAT Criciova deși sunt cuprinse suprafețe din categoria fânețelor acestea sunt exploatate prin pășunat,

### **5.3.4. Capacitatea de pășunat**

**Încărcătura cu animale pe o pajiște sau capacitatea de pășunat, se exprimă în UVM (unitate vită mare)/hectar. Reprezintă un instrument de corelare a producției reale a unei suprafețe cu încărcătura de animale.**

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 și Ordin 544/2013, art. 8.

Capacitatea de pășunat se calculează prin două metode:

- metoda estimativă, bazată pe valoarea pastorală (VP), determinată în funcție de compoziția botanică a pajiștilor;

- metoda precisă sau reală, bazată pe producția efectiv consumabilă a pășunii respective.

Capacitatea de pășunat (CP) după metoda estimativă se determină după formula:

$CP = VP \times C$  (UVM /ha), în care :

VP = indicator al valorii pastorale

C = coeficient variabil al capacității de pășunat (funcție de altitudine și gradul de fertilizare a pășunii) (conform tabelului 5.1.)

Tabelul 5.1.

## Valoarea coeficientului – capacitatea de pășunat (C)

Altitudinea (m)	Durata sezonului de pășunat (zile)	Coeficient (c) pentru pășuni	
		Nefertilizate	Fertilizate nivel mediu
2200 - 2400	40	0,010	-
2000 - 2200	55	0,014	-
1800 - 2000	70	0,018	-
1600 - 1800	85	0,022	0,052
1400 - 1600	100	0,026	0,058
1200 - 1400	115	0,030	0,064
1000 - 1200	130	0,034	0,070
800 - 1000	145	0,038	0,076
600 - 800	160	0,042	0,082
400 - 600	175	0,046	0,088
200 - 400	190	0,050	0,094
0 - 200	205	0,054	0,100
Gradienți pentru 100 m altitudine	- 7,5 zile	- 0,002	- 0,003

În funcție de valoarea pastorală a pajiștilor, capacitatea de pășunat estimată pentru UAT Criciova este următoarea:

**- Pentru UA Criciova :**

$$CP = 44,40 \times 0,046 = 2,04 \text{ UVM/ha}$$

**- Pentru UA Cireșu :**

$$CP = 31,30 \times 0,046 = 1,44 \text{ UVM/ha}$$

**- Pentru UA Jdioara :**

$$CP = 34,38 \times 0,046 = 1,58 \text{ UVM/ha}$$

Capacitatea de pășunat (CP) reală, în funcție de producția disponibilă de masă verde, se stabilește conform formulei:

$$CP = (P.d. \times C.f.) / (C.i. \times Z.p. \times 100), \text{ în care}$$

CP = încărcătura de animale (UVM /ha)

P.d. = producția disponibilă de masă verde (kg/ha)



C.f. = coeficient de folosire a ierbii (%) (vezi Tabelul.....)

C.i. = consum zilnic de iarbă (pentru 1 UVM necesarul zilnic este de minimum 50 kg masă verde sau 10 kg substanță uscată)

Z.p. = numărul de zile de pășunat pentru un ciclu de pășunat sau pentru un sezon de pășunat

Tabelul 5.2.

Valoarea medie a coeficientului de folosire la diferite tipuri de pajiști (C.f. %)

Tipul de pășune	Coeficientul mediu de folosire (%)
Pășuni umede, cu multe rogozuri	25
Pășuni alpine, cu țepoșică	35
Pășuni de șes, uscate, cu graminee mărunte	50
Pășuni montane, cu țepoșică	50
Pășuni inundabile, de pe terenuri revene	75
Pășuni montane, cu graminee valoroase	85
Pășuni neinundabile, de pe terenuri revene, cu graminee valoroase	90
Pășuni semănate	90

Această formulă de determinare a capacității de pășunat se aplică pentru fiecare ciclu de pășunat sau pentru întreg sezonul de pășunat. În condițiile actuale ale pajiștilor de pe raza localității Criciova (Criciova, Cireșu, Jdioara), producția estimată de masă verde este de 7000 kg/ha, iar capacitatea de pășunat pe toată durata sezonului de pășunat (180 zile) este de:

$$CP = (7000 \text{ kg/ha m. v.} \times 90\%) / 50 \text{ kg m.v./ yi} \times 180 \text{ zile} \times 100 = 0,70 \text{ UVM /ha}$$

În funcție de valoarea capacității de pășunat calculată, de 0,70 UVM / ha, numărul de animale, pe specii și categorii de vârstă, ce poate pășuna pe 1 hectar este de:

- 0,7 vaci de lapte
- 1,0 – 1,11 bovine de toate vârstele
- 2,3 – 3,5 tineret bovin sub un an
- 5 oi sau capre de toate vârstele
- 0,7 cai de toate vârstele
- 2,3 – 2,8 tineret cabalin

Prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20 – 30%. În această situație încărcătura de animale pe hectar (CP) poate ajunge sau chiar depăși 1 UVM /ha.

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

#### **5.4. Lucrări preliminare obligatorii de punere în valoare a suprafețelor de pajiști UAT Criciova**

##### **5.4.1. Metode de îmbunătățire a covorului ierbos**

**Recomandăm** menținerea covorului ierbos existent și ameliorarea acestuia prin amendare, fertilizare, supraînsămânțare, defrișarea vegetației arbustive și forestiere

##### **5.4.2. Combaterea eroziunii de suprafață a solului**

Pentru combaterea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive:

-respectarea duratei recomandate de pășunat, de cca 180- 184 de zile, de la începutul lunii Mai și până la sfârșitul lunii Octombrie (26 octombrie, Sf. Dumitru)

-interzicerea pășunatului prea devreme sau prea târziu și în perioadele umede deoarece se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol.

-respectarea încărcăturii cu animale recomandate pentru localitatea Criciova

-supraînsămânțarea golurilor provenite din nivelarea mușuroielor, deferișarea vegetației arbustive și forestiere, rămături de animale domestice și sălbatice, etc

##### **5.4.3. Eliminarea excesului de umiditate**

Pajiștile UAT Criciova au o pantă naturală, nu se recomandă astfel de lucrări

##### **5.4.4. Corectarea reacției extreme a solului**

##### **5.4.5. Combaterea buruienilor din pajiști**

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

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

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

##### **Recomandări:**

**Pentru îmbunătățirea pajiștilor UAT Criciova recomandăm combaterea speciilor neconsumate de animale din pășuni, prin cosiri repetate și eliberarea terenului de resturile vegetale.**

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

**Obligatoriu, primăvara înainte de intrarea cu animalele pe pășune se fac cosiri de curățire a pajiștii.**

#### **5.4.6. Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase din pajiști**

În primul rând sunt excluse de la defrișare suprafețele acoperite cu jneapăn (*Pinus mugo*), sau specii rare cum sunt: zâmbbru (*Pinus cembra*), zadă (*Larix decidua*), tisă (*Taxus baccata*), smirdar (*Rhododendron myrtifolium*). Aceste specii sunt ocrotite prin lege și declarate monumente ale naturii.

Se recomandă curățirea arboretelor în principal prin tăiere manuală cu diferite unelete (topoare, săpoaie, târnacoape, etc) sau cu ferestraie mecanice

Acolo unde panta permite se poate realiza defrișarea mecanică cu mașini și pluguri speciale tractate.

Defrișarea chimică se poate utiliza în cazul arboretelor a căror grosime nu depășește 5 cm.

#### **Curățirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor**

Se aplică acolo unde există pietre la suprafață, cioate putrezite, resturi de vegetație aduse de ape cât și materiale rezultate în urma activității omului (aceasta în special pe pajiștile de lângă așezările umane).

#### **Recomandări:**

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

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

#### **5.4.7. Distrugerea mușuroaielor, nivelarea și curățirea pajiștilor**

##### **Distrugerea mușuroaielor și nivelarea**

Mușuroaiile se formează ca urmare a neângrijirii pajiștilor.

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

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

#### **Recomandări**

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

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

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

### **5.5. Planul de fertilizare. Îmbunătățirea covorului ierbos prin fertilizare**

#### **5.5.1. Consumul de elemente nutritive al vegetației pajiștilor**

Structura foarte diversificată a covorului vegetal a pajiștilor permanente, formată din numeroase specii de plante din diverse familii botanice, influențează și o diferențiere puternică a consumului de elemente nutritive al acestor specii de plante. Astfel, speciile cu valoare furajeră ridicată, cum sunt gramineele de pajiști sunt mari consumatoare de azot, iar speciile de leguminoase de pajiști necesită un consum mai mare de fosfor, calciu și potasiu.

În general, pe pajiștile destinate folosirii directe prin pășunat cu animalele, plantele consumă mai mult azot ca urmare a refacerii acestora de mai multe ori în timpul perioadei de vegetație, în funcție de numărul ciclurilor de pășunat. În condițiile pajiștilor folosite ca fânețe, unde plantele se recoltează mai târziu, scade consumul de azot și crește consumul de potasiu și calciu, acestea având un rol important ca substanțe de rezervă în organele plantelor în vederea creșterii capacității de lăstărire a speciilor valoroase de pajiști. Spre sfârșitul fazelor de creștere și dezvoltare a speciilor de pajiști, respectiv înainte de fructificare, se înregistrează un consum mai redus de fosfor, indiferent de modul de folosire al pajiștilor.

Consumul elementelor nutritive ale speciilor de pajiști este puternic influențat de numeroși factori naturali și tehnologici: gradul de aprovizionare al solurilor în elemente nutritive, evoluția condițiilor climatice în timpul perioadelor de vegetație (în perioadele cu umiditate mai mare crește consumul de elemente nutritive față de perioada mai secetoasă) și nivelul de fertilizare aplicat prin măsurile de îmbunătățire a regimului de nutriție.

Vegetația pajiștilor permanente extrage din sol, pentru realizarea unei tone de masă verde, echivalentul a 4-6 kg azot, 1-2 kg fosfor, 4-5 kg potasiu și 2-3 kg calciu. După cum se constată, pajiștile permanente consumă cantități foarte mari de elemente nutritive din sol, pe care acesta nu le poate asigura în fiecare an și în cantități suficiente. Ca urmare, fertilizarea pajiștilor constituie una dintre măsurile cele mai importante pentru aprovizionarea în condiții optime cu elemente nutritive a speciilor cu valoare furajeră ridicată din pajiști, asigurându-se, astfel, menținerea unui raport echilibrat între aceste specii și speciile cu valoare furajeră mai scăzută.

#### **5.5.2. Cunoașterea particularităților fertilizării pajiștilor**

În comparație cu structura de culturi agricole semănate în terenurile arabile, fertilizarea unei pajiști permanente prezintă o serie de particularități, cum sunt:

- structura diversă de specii floristice impune și o diferențiere a tipurilor și a modului de fertilizare ținând seama de cerințele diferite față de elementele nutritive ale acestor specii;
- speciile din pajiști au un consum de substanțe nutritive continuu și cu intensități diferite pe toată perioada de vegetație, ceea ce necesită aplicarea îngrășămintelor în mod repetat pentru a realiza refacerea vegetației pentru următoarele cicluri de pășunat sau de recoltare prin cosire, dar și pentru o repartizare uniformă a producției în cursul perioadei de vegetație;



- aplicarea îngrășămintelor organice sau chimice nu se încorporează în sol, ci la suprafața acestuia, direct pe vegetația existentă, favorizând o creștere mai mare a coeficientului de folosire a elementelor nutritive față de plantele de cultură de pe terenurile arabile;
- în urma aplicării îngrășămintelor pe pajiști coeficientul de folosire al azotului este între 80-100% față de numai 40-60% la speciile cultivate pe terenurile arabile, la fosfor coeficientul de folosire este de 30-40% pe pajiști și numai de 15-25% pe terenurile arabile și la potasiu acest coeficient este de 60-80% pe pajiști și 25-30% pe terenurile arabile;
- în stabilirea sistemului de fertilizare a pajiștilor se ține seama și de cantitatea mai mare de substanță organică și respectiv a conținutului de humus ce se acumulează de-a lungul anilor față de modul de fertilizare al terenurilor arabile;
- aplicarea îngrășămintelor de pajiști se realizează în mod fracționat, pe cicluri de recoltare sau de pășunat, ca în cazul îngrășămintelor chimice pe bază de azot, sau la intervale mai mari de ani, cum sunt îngrășămintele pe bază de fosfor și potasiu și a celor organice, având ca scop creșterea și eșalonarea producției și evitarea pierderilor prin levigare (spălarea nutrienților pe adâncimea solului);
- fertilizarea pajiștilor permanente are ca scop nu numai asigurarea unor producții ridicate, constante și de calitate a furajului pentru alimentația animalelor, ci și asigurarea caracterului de multifuncționalitate a covorului ierbos pentru protecția antierozională, a păstrării unui echilibru hidric și termic între componentele ecosistemului, a păstrării diversității speciilor floristice din covorul vegetal ce asigură valoarea peisagistică a mediului și a creșterii unor bioacumulări de substanțe în sol (sechestrarea carbonului și aprovizionarea cu azot fixat pe cale simbiotică).

### **5.5.3. Cunoștințe minime pentru o fertilizare corectă a pajiștilor**

Planul sau sistemul de fertilizare al pajiștilor permanente se bazează pe cunoașterea următoarelor particularități specifice acestor culturi:

- evidențierea tipurilor de sol și a caracteristicilor agrochimice principale ale acestora: reacția solului (pH), gradul de saturație în baze (V%), conținutul în humus, conținutul în elemente nutritive (P, K, Ca, Al, Na);
- cunoașterea compoziției floristice a covorului ierbos, în special a speciilor cu valoare furajeră ridicată (graminee și leguminoase de pajiști), cât și al celorlalte specii care pot influența vegetația speciilor valoroase, dar și sănătatea și producțiile animalelor;
- gradul de fertilizare al pajiștilor și a modului de aplicare a diferitelor tipuri de îngrășăminte se realizează diferențiat în funcție și de condițiile climatice ale zonei, ecartul altitudinal al fiecărei suprafețe de pajiște, durata sezonului sau perioadei de vegetație și modul de valorificare a producției pajiștilor (prin pășunat sau cosire în regim de fâneață).

#### **5.5.4. Resurse de îngrășăminte pentru utilizatorii de pajiști permanente**

Resursa de fertilizanți existentă cu precădere în cadrul fermelor sau gospodăriilor crescătorilor de animale o constituie îngrășămintele organice: gunoiul de grajd, compostul, turbureala, urina animalelor. În anumite situații, târlirea cu animalele în perioada de pășunat devine cea mai ieftină și eficientă metodă de fertilizare. Realizarea însă a unei îmbunătățiri echilibrate cu elemente nutritive a speciilor de pajiști se poate realiza numai în condițiile aplicării și de fertilizanți pe bază de îngrășăminte chimice prin care se realizează sporuri mari de producție față de oricare din culturile agricole semănate în terenurile arabile (70-100 kg masă verde de pajiști la 1 kg îngrășământ substanță activă).

##### ***Fertilizarea pajiștilor cu gunoi de grajd***

Îngrășămintele organice, și mai ales gunoiul de grajd, prin calitatea lor de îngrășăminte complete, au un efect puternic asupra însușirilor fizico-chimice și biologice ale solului, influențând consumul elementelor nutritive de către plantele de pajiști cu efecte directe asupra producției și calității furajului. Dintre aceste îngrășăminte gunoiul de grajd este cel mai des folosit în agricultură datorită conținutului ridicat de elemente nutritive: 1 tonă de gunoi de grajd conține 4-5 kg N, 2-3 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 6-7 kg K<sub>2</sub>O, 2-3 kg CaO, 1,3-1,5 kg MgO, 0,3-0,5 kg S. calitatea gunoiului de grajd depinde de specia de animale de la care provine, cel mai bogat în elemente fertilizante fiind gunoiul de ovine urmat de cel de cabaline și bovine, iar cel mai sărac este cel de porcine. Deoarece fertilizarea se realizează direct pe vegetația pajiștilor permanente, este obligatorie folosirea gunoiului de grajd bine fermentat, aceasta realizându-se în platforme special amenajate pe o durată de 3-5 luni de la depozitare, timp în care se pierde 25-30% din greutatea inițială. În funcție de starea de umiditate a gunoiului de grajd, acesta are următoarele greutăți: proaspăt și afănat are 300-400 kg/m<sup>3</sup>, 600-7000 kg/m<sup>3</sup> când este proaspăt și îndesat, 800-900 kg/m<sup>3</sup> când este semifermentat și peste 900 kg/m<sup>3</sup> când este fermentat și umed. Dintr-o fermă de taurine, cu un efectiv de 100 UVM, se evacuează anual, în condițiile în care vacile sunt scoase la pășunat, în jur de 700-800 tone de gunoi de grajd cu o umiditate de peste 80%. În general, prin cantitatea de gunoi de grad produsă într-un an de zile, o UVM realizează în medie următoarele cantități de elemente nutritive: 80 kg N, 40 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 100 kg K<sub>2</sub>O.

Cantitatea administrată de gunoi de grajd este în funcție de compoziția floristică a pajiștilor, de stadiul de degradare a acestora, de gradul de intensivizare a pajiștilor și de cantitatea de gunoi de grad disponibilă în fermă sau în gospodăria crescătorilor de animale. Din acest punct de vedere dozele recomandate variază în limite foarte largi, respectiv între 20-40 t/ha. Astfel, fertilizarea cu 20 t/ha echivalează cu cca 90 kg/ha substanță activă de azotat de amoniu (sau 300 kg/ha substanță brută) și 200 kg/ha superfosfat. Aplicarea unor cantități mai reduse au un efect foarte scăzut, iar la norme mai mari folosirea gunoiului poate deveni neeficientă.

Epoca optimă de administrare are influențe puternice asupra producției pajiștilor. În acest sens administrarea gunoiului de grajd toamna, după încheierea vegetației, este cea mai recomandată, în comparație cu aplicarea în perioada de primăvară. În zonele mai umede, unde se înregistrează cantități mai mari de precipitații, gunoiul de grajd se poate aplica și primăvara, mai ales pe pajiștile folosite ca fâneață. De asemenea, gunoiul de grajd este mai bine valorificat când se administrează împreună cu doze mici de îngrășăminte chimice.

Efectul cel mai important al aplicării gunoiului de grajd se constată asupra îmbunătățirii compoziției floristice a covorului ierbos și a calității furajului datorită creșterii proporției speciilor de leguminoase perene, care la rândul lor fixează azotul atmosferic produs prin simbioză aprovizionând cantitatea de nutrienți din sol.

Fertilizarea cu gunoi de grajd se face la 3-4 ani de zile, având următoarea graduare a sporurilor de producție în timpul anilor de vegetație: în primul an 40%, în anul al doilea 30%, în anul al treilea 20%, în anul al patrulea 10%.

#### ***Îngrășăminte organice semilichide (turbureala de grajd).***

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

Îngrășăminte organice semilichide sunt împrăștiate, pe pajiști, cu mașini speciale în doze de 20-30m<sup>3</sup>/ha, primăvara devreme sau toamna târziu. Dacă se aplică primăvara, pășunatul este permis numai după o perioadă de 4-5 săptămâni.

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

#### ***Târlirea***

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

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

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

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

$$S = N \times s$$

unde: - s este suprafața rezervată unui animal; N- numărul de animale din turmă.

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

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

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

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

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

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

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

#### **Fertilizarea pajiștilor cu îngrășăminte chimice**

În lipsa îngrășămintelor organice, sau a cantităților mai mici realizate din aceste tipuri de îngrășăminte în cadrul fermelor de creștere a animalelor, folosirea și aplicarea îngrășămintelor chimice constituie singura sursă de îmbunătățire a nutriției plantelor de pajiști.

Administrarea în doze moderate și echilibrate a îngrășămintelor chimice, aplicate în funcție de caracteristicile agrochimice ale solului, de nivelul de producție și modul de folosință, se reflectă în creșterea productivității pajiștilor, în calitatea furajului și al sporirii numărului de animale (capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale) pe unitatea de suprafață concesionată.

Dintre îngrășămintele chimice folosite, îngrășămintele cu azot sunt cel mai des folosite pe pajiști datorită următoarelor particularități: realizarea unor sporuri mari de producție (50-150 kg masă verde pentru 1 kg substanță activă de îngrășământ cu azot); creșterea conținutului în proteină brută a furajului, sporirea calității produselor animaliere.

Tabelul 5.1.

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

Tipul de pajiște	N*	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (P*)	K <sub>2</sub> O (K*)
<i>Festuca valesiaca</i>	100-200	50-60 (20-25)	-
<i>Festuca rupicola</i>	100-200	50-60 (20-25)	50-60 (40-50)
<i>Agrostis capillaris</i>			
- productive	150-200	75-100 (35-45)	75-100 (60-80)
- slabe	100-150	50-75 (20-35)	50-75 (40-60)
<i>Festuca rubra</i>	150	75 (50)	75 (60)
<i>Nardus stricta</i>	200	100 (45)	100 (80)
<i>Festuca airoides</i>	100	50 (20)	50 (40)

\*) substanță activă (s.a.)

În condițiile din țara noastră, pe baza rezultatelor cercetărilor efectuate, pe pajiștile permanente au fost stabilite dozele de îngrășăminte chimice cu azot în funcție de tipurile de pajiște (dozele recomandate sunt prezentate în tabelul de mai sus). Din acest tabel se constată



că raportul optim între elementele fertilizante (N-P-K) în cazul pajiștilor permanente este de 2-1-1, considerându-se că la două părți azot revine o parte fosfor și o parte potasiu.

Importanța aplicării îngrășămintelor cu azot este evidențiată și de efectul acestora asupra duratei sezonului de pășunat și a producțiilor animaliere: prin aplicarea unui kg de azot se asigură în plus o zi de pășunat, un kg/ha greutate vie sau o cantitate de 15 l de lapte.

Administrarea îngrășămintelor cu azot se realizează în fiecare an de vegetație și fracționat, în funcție de modul de folosință. Astfel, pe pajiștile permanente folosite prin pășunat doza anuală se fracționează în doze de 30-50 kg/ha N (substanță activă), aplicate primăvara devreme și după fiecare ciclu de pășunat. În condițiile pajiștilor folosite ca fâneață dozele de azot se aplică în două fracții: 2/3 din doză primăvara devreme și 1/3 din doză după prima cosire pe pajiștile din zonele mai secetoase; în două părți egale (primăvara devreme și după prima cosire) în zona pajiștilor de dealuri umede și premontane. În zonele în care se dorește începerea pășunatului mai devreme pentru mărirea duratei sezonului de pășunat, pe unele parcele, aplicarea fertilizării cu azot (jumătate din doză anuală) se poate face și toamna.

Fertilizarea cu îngrășămintele pe bază de fosfor pe pajiștile permanente are un rol important în metabolismul plantelor (participă la sinteza proteinelor și facilitează asimilarea altor elemente nutritive), mărește rezistența la îngheț a plantelor și scurtează perioada de vegetație a unor specii de plante. Pentru animale fosforul constituie un element principal al țesuturilor din sistemul osos, duce la creșterea producției de lapte și la menținerea stării de sănătate a animalelor.

Îngrășămintele cu fosfor nu se administrează singure, ci împreună cu cele pe bază de azot și eventual cu potasiu, deoarece eficiența acestora crește pe măsura creșterii conținutului de azot în sol. De asemenea, compoziția chimică a nutrețului în urma aplicării îngrășămintelor cu fosfor, duce la creșterea conținutului de fosfor în plantele de pajiști și la îmbunătățirea raportului P:Ca.

Epoca optimă de administrare a îngrășămintelor cu fosfor este toamna, și se aplică o dată la 2-3 ani, în doze recomandate de 50-70 kg/ha (substanță activă).

Îngrășămintele cu potasiu au rol important în creșterea capacității fotosintetice a plantelor (în sinteza clorofilei și a nitraților de carbon) și în sporirea rezistenței plantelor la iernare, iar în cazul animalelor potasiu menține funcțiile vitale ale celulelor la nivel normal. În cazul pajiștilor permanente aplicarea îngrășămintelor cu potasiu se face împreună cu îngrășămintele cu azot și fosfor, iar epoca de administrare este o dată la 2-3 ani. În funcție de condițiile naturale staționale și de starea de vegetație a pajiștilor permanente dozele de îngrășământ cu potasiu recomandate se situează între 40-80 kg/ha (substanță activă).

În lipsa îngrășămintelor chimice cu fosfor sau numai cu potasiu se pot aplica îngrășămintele complexe care, de regulă, au în componența lor cele 3 elemente nutritive (NPK), în diferite proporții. În general, se recomandă îngrășământul complex cu raportul de NPK de 15:15:15, folosit ca fertilizant de bază, aplicat toamna sau primăvara devreme, urmat de aplicarea fracționată a îngrășămintelor cu azot.

#### ***Folosirea amendamentelor pe pajiști***

Amendamentele pe bază de calciu (carbonat de calciu, oxid de calciu, hidroxidul de calciu, dolomita) se aplică pe solurile acide ce se întâlnesc mai ales în zonele mai bogate în precipitații. Efectul amendamentelor se manifestă prin reducerea acidității solului, prin

mobilizarea principalelor elemente nutritive din sol pentru nutriția plantelor, dar și prin modificări importante în structura floristică a pajiștilor (creșterea ponderii speciilor de leguminoase și reducerea ponderii plantelor acidofile). Pe solurile saline și alcalice (soluri sărăturate) se folosesc amendamente care au rolul de a reduce alcalinitatea puternică a solului: ghips, fosfogips, praf de lignit. Aceste amendamente se aplică direct pe covorul vegetal al pajiștilor, toamna, în doze de 5-7 t/ha, având o perioadă lungă de remanență (4-6 ani).

### 5.5.5. Planul de fertilizare al amenajamentului pastoral din localitatea Criciova, județul Timiș

#### 5.5.5.1. Date generale ale planului de fertilizare și structura variantelor de fertilizare

Stabilirea și implementarea unui sistem corect de fertilizare a pajiștilor permanente se bazează pe un complex de factori de natură stațională și organizatorică, printre care mai importanți sunt:

- caracteristicile fizico-chimice ale solurilor pe care sunt amplasate terenurile de pajiști și condițiile climatice ale zonei;
- caracteristicile orografice ale pajiștilor (altitudine, expoziție, pantă);
- starea de vegetație a pajiștilor (tipul de pajiște, structura floristică a covorului ierbos, proporția speciilor cu valoare furajeră, nivelul indicilor de calitate ai pajiștilor, gradul general de degradare);
- durata de timp a sistemului de fertilizare, ce coincide cu perioada de concesionare a pajiștilor;
- gradul de cunoaștere, informare și posibilitățile tehnico-organizatorice ale utilizatorilor pajiștilor;
- modul de folosire a pajiștilor și metodele de pregătire și conservare a furajelor de pajiști.

Tabelul 5.2.

Variante de fertilizare recomandate în funcție de durata de concesionare a pajiștilor și sistemul de fertilizare aplicat, UAT Criciova

Ani de concesionare	Durata de concesionare: 7 ani			Durata de concesionare: 10 ani		
	Varianta 1 – îngrășăminte chimice	Varianta 2 – îngrășăminte organice (gunoi de grajd, târlire)	Varianta 3 – fertilizare chimică și organică	Varianta 1 – îngrășăminte chimice	Varianta 2 – îngrășăminte organice (gunoi de grajd, târlire)	Varianta 3 – fertilizare chimică și organică
I	NPK + N	G (T)	G (T)	NPK + N	G (T)	G (T)
II	N	-	-	N	-	-
III	N	-	-	N	-	-
IV	NPK + N	G (T)	NPK + N	NPK + N	G (T)	NPK + N

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

V	N	-	N	N	-	-
VI	N	-	N	N	-	-
VII	N	-	N	NPK + N	G (T)	G (T)
VIII	-	-	-	N	-	-
IX	-	-	-	N	-	-
X	-	-	-	N	-	-

\*) NPK: fertilizare de bază cu îngrășăminte complexe, la intervale de 3-4 ani;

N: fertilizare cu îngrășăminte pe bază de azot, cu aplicare după fiecare ciclu de pășunat sau cosire;

G (T): fertilizare de bază cu gunoi de grajd sau prin târlire, la intervale de 3-4 ani.

În funcție de durata de concesionare a pajiștilor (între 7-10 ani, conform legislației în vigoare) se propun 3 variante de fertilizare, funcție de natura îngrășămintelor folosite și de modul de combinare a acestora (vezi Tabelul 2), după cum urmează:

- Varianta 1 – aplicarea numai de îngrășăminte chimice (NPK). Această variantă poate fi aplicată, mai ales, pe pajiștile în care există un raport echilibrat între cele 3 categorii de specii din compoziția floristică a pajiștilor: 50-60% graminee, 10-30% leguminoase, 10-20% alte specii. În acest caz, se aplică o fertilizare de bază cu îngrășăminte complexe pe bază de NPK, respectiv de două ori în condițiile concesionării pe o durată de 7 ani (în primul an de concesionare și în anul al patrulea) și de 3 ori pe o durată de concesionare de 10 ani (în primul an, în anul al patrulea, în anul al șaptelea). Între anii de fertilizare de bază se aplică fertilizarea cu azot, în doze repartizate pe cicluri de pășunat sau de cosiri.

- Varianta 2 – fertilizarea cu îngrășăminte organice. În acest caz se folosesc numai îngrășăminte organice, respectiv gunoiul de grajd sau fertilizarea prin târlire. Ținând seama de măsurile organizatorice ce se impun pentru efectuarea târlirii cu animale, utilizatorul pășunii (crescătorul de animale) trebuie să cunoască că suprafața de pajiști ce se poate fertiliza prin târlire, în timpul unei perioade de pășunat, este de 12-15 ha cu o turmă de 100 capete bovine sau cu 2000 ovine. Fertilizarea cu gunoi de grajd se aplică în primul și al patrulea an de concesionare, în cazul duratei de concesionare de 7 ani și în primul, al patrulea și al șaptelea, în cazul duratei de concesionare de 10 ani. Acest sistem de fertilizare se recomandă, mai ales, pe pajiștile degradate din punct de vedere floristic, în care predomină speciile cu valoare furajeră mai scăzută și o proporție foarte mică de specii de leguminoase și unde există suficiente îngrășăminte organice.

- Varianta 3 – fertilizare chimică și organică. Acest sistem se aplică cu scopul folosirii raționale atât a îngrășămintelor organice existente în ferma sau gospodăria utilizatorului dar și a completării necesarului cu îngrășăminte chimice. Alternanța acestor tipuri de îngrășăminte contribuie substanțial la îmbunătățirea condițiilor de nutriție a plantelor de pajiști, la creșterea producției și calității furajului și la realizarea și menținerea unui echilibru optim între speciile din structura floristică a pajiștilor permanente. În condițiile unei

pajiști în care proporția speciilor de leguminoase este foarte scăzută (sub 5%), sistemul de fertilizare începe cu aplicarea gunoiului de grajd în primul an de concesionare și se continuă cu aplicarea fertilizării chimice (cu NPK și diferențiat cu N în timpul anilor de vegetație) începând cu anul al patrulea. În cazul duratei de concesionare de 10 ani, aplicarea celor două tipuri de îngrășăminte se realizează în mod alternativ: în primul an și al șaptelea se aplică gunoiul de grajd iar între aceste două perioade de fertilizare organică, respectiv în anul al patrulea, se aplică fertilizarea chimică cu NPK, urmată de fertilizarea anuală și diferențiată cu îngrășăminte pe bază de azot. În condițiile unei pajiști cu o structură floristică bună, în care predomină speciile valoroase de graminee și leguminoase, sistemul de fertilizare începe cu aplicarea din primul an de concesionare a îngrășămintelor chimice, urmat, la intervalele de timp prezentate în tabel, de aplicarea îngrășămintelor organice.

Fertilizarea de bază cu îngrășăminte chimice se poate efectua cu aplicarea de îngrășăminte complexe (NPK) de tipul: 22:11:11; 15:15:15; 13:26:13; 10:25:10. În complementare, raportul necesar între cele trei elemente nutritive se va realiza prin aplicarea îngrășămintelor simple (azotat de amoniu sau nitrocalcar, superfosfat, sare potasică).

La toate variantele de fertilizare recomandate, momentul aplicării îngrășămintelor este în funcție de tipul acestora și gradul de solubilizare al elementelor nutritive, astfel:

- gunoiul de grajd se aplică toamna, după încheierea vegetației pajiștilor, urmată de împrăștierea uniformă pe toată suprafața (în cazuri deosebite se poate face și aplicarea primăvara devreme dar numai cu gunoi de grajd bine fermentat);
- fertilizarea de bază cu îngrășăminte complexe (NPK) se aplică atât toamna târziu dar și primăvara devreme;
- fertilizarea cu azot se aplică fracționat, primăvara devreme și după fiecare ciclu de păunat sau cosire în cazul fânețelor (pentru creșterea eficacității îngrășămintelor cu azot, acestea se aplică la intervale de 7-10 zile după încheierea fiecărui ciclu de pășunat sau de cosire când aparatul foliar al plantelor este în mare parte refăcut și poate asimila azotul din sol, provenit din fertilizarea cu azot).

#### **5.5.5.2. Stabilirea dozelor și a tipurilor de îngrășăminte**

Diferențierea dozelor de îngrășăminte aplicate pe pajiștile permanente se realizează în funcție de starea de degradare floristică a pajiștilor, de proporția de specii cu valoare furajeră ridicată, de poziția orografică a terenurilor de pajiști, de condițiile climatice staționale, de gradul de intensivizare și de modul de folosire al pajiștei.

În cazul pajiștilor în care proporția speciilor de leguminoase este mai ridicată, pentru menținerea acestora în covorul vegetal dozele de azot se reduc cu 50%, iar în cazul pajiștilor cu o mai mare participare a speciilor de graminee dozele de îngrășăminte cu azot se măresc cu 30-50%. Pajiștile cu degradare floristică avansată, în care speciile fără valoare furajeră sau depreciatoare și toxice domină în proporție de peste 80%, nu se introduc în sistemul de fertilizare decât după refacerea prin metode radicale, de supraînsămânțare sau reînsămânțare, a covorului vegetal.

Pajiștile permanente situate în zonele mai secetoase, de câmpie și dealuri joase, se fertilizează cu doze mai mici de îngrășăminte cu azot față de pajiștile de dealuri înalte și



submontane cu condiții optime de umiditate, în care gradul de utilizare al azotului de către plante este mult mai ridicat.

Dozele de îngrășăminte recomandate pentru fiecare localitate sunt următoarele:

#### **Localitatea Criciova (UA<sub>1</sub>, UA<sub>2</sub>, UA<sub>3</sub>, UA<sub>4</sub>, UA<sub>5</sub>)**

Condițiile naturale și de vegetație ale pajiștilor, existente:

- suprafața eligibilă de pajiști: 171,15 ha (45% din total)
- altitudinea: 200 m
- înclinarea terenului: 15%
- tipuri de soluri dominante: eutricambosoluri, luvosoluri, pelosoluri și asociații de soluri (soluri gleizate și stagnogleizate)
- tipuri caracteristice de pajiști: *Poa pratensis* – *Chrysopogon gryllus* și *Festuca valesiaca* – *Festuca rupicola* – *Lolium perenne*
- proporția speciilor valoroase: 43-55% graminee, 6-9% leguminoase
- valoarea pastorală (VP): 44

Doze de îngrășăminte recomandate:

- fertilizare de bază: 300 kg/ha îngrășăminte complexe (N:P:K), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 30 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse);
- fertilizare cu azot: N<sub>150</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N<sub>50</sub> (primăvara devreme), N<sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclul de pășunat), N<sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);

#### **Localitatea Cireșu (UA<sub>1</sub>, UA<sub>2</sub>, UA<sub>3</sub>, UA<sub>4</sub>, UA<sub>5</sub>, UA<sub>6</sub>, UA<sub>7</sub>, UA<sub>8</sub>)**

Condițiile naturale și de vegetație ale pajiștilor, existente:

- suprafața eligibilă de pajiști: 194,08 ha (51% din total)
- altitudinea: 140-155 m
- înclinarea terenului: 30-35%
- tipuri de soluri dominante: luvosoluri, pelosoluri, eutricambosoluri
- tipuri caracteristice de pajiști: *Agrostis capillaris* – *Festuca rupicola*, *Agrostis capillaris* – *Festuca valesiaca*
- proporția speciilor valoroase: 20-30% graminee, 4-6% leguminoase
- valoarea pastorală (VP): 31

Doze de îngrășăminte recomandate:

- fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășăminte complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse);
- fertilizare cu azot: N<sub>200</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N<sub>100</sub> (primăvara devreme), N<sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclul de pășunat), N<sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);

#### **Localitatea Jdioara (UA<sub>1</sub>)**

Condițiile naturale și de vegetație ale pajiștilor existente:

- suprafața eligibilă de pajiști: 17,09 ha (4% din total)
- altitudinea: 150-220 m

- înclinarea terenului: 25%
- tipuri de soluri dominante: asociații de soluri de tip luvosoluri, cu diferite grade de gleizare
- tipuri caracteristice de pajiști: *Poa pratensis* – *Chrysopogon gryllus*, subtipul *Agrostis capillaris* – *Cynodon dactylon*
- proporția speciilor valoroase: 25% graminee, 4% leguminoase
- valoare pastorală (VP): 34

Doze de îngrășăminte recomandate:

- fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășăminte complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse);
- fertilizare cu azot: N<sub>200</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N<sub>100</sub> (primăvara devreme), N<sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclul de pășunat), N<sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);

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

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

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

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

$$S = N \times s$$

unde: - s este suprafața rezervată unui animal; N- numărul de animale din turmă.

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

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

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

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

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

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

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

### 5.6.Recomandări de îmbunătățire prin supraînsămânțare a pajiștilor UAT Criciova

De regulă supraînsămânțarea se realizează cu specii valoroase corespunzătoare condițiilor ecologice specifice și se aplică pentru completarea golurilor din covorul ierbos, ca rezultat al distrugerii mușuroaielor, nivelărilor, defrișarea vegetației lemnoase. Se mai aplică pe pajiștile cu multe goluri, cu vegetație rarită și de slabă calitate.

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

Recomadăm următoarele amestecuri floristice pentru pajiștile UAT Criciova:

Tabelul nr.5.3.

Formule de amestec recomandate pentru pajiștile UAT Criciova

Nr.crt.	Formulă amestec 1		
	Specia	% de participare	Kg/ha
1	Specia	% de participare	Kg/ha
2	Lolium perenne	30	8
3	Poa pratensis	20	7
4	Festuca pratensis	10	6
5	Dactylis glomerata	10	10
6	Trifolium repens	20	10
7	Lotus corniculatus	10	5
8	Formulă amestec 2		
9	Specia	% de participare	Kg/ha
10	Lolium perenne	30	8
11	Poa pratensis	20	7
12	Festuca pratensis	20	6
13	Dactylis glomerata	10	10
14	Trifolium repens	10	10
15	Lotus corniculatus	10	5

### 5.7.Dezinfectarea pășunilor și asigurarea apei de băut pentru animale

Pentru bunăstarea animalelor este foarte importantă asigurarea apei pe pășune. Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturale (râuri, izvoare, fântâni). Se cunoaște că producțiile obținute de la animale sunt mult influențate de calitatea și cantitatea apei.

În general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel, cu cât animalele sunt mai grele și dau producții mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă. De asemenea, consumul de apă este în strânsă legătură cu conținutul

de substanță uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3l apă.

Când adăpatul se face în râuri, trebuie amenajată o porțiune de râu unde animalele să aibă acces fără a fi periclitare de accidentări. Porțiunea respectivă trebuie pietruită pentru a preîntâmpina înmlăștinarea.

Dacă se face adăparea în jgheaburi cu apă permanentă de la izvoare, (a căror debit trebuie să fie superior consumului de apă al animalelor), locul trebuie să fie pietruit și prevăzut cu pantă de asemenea pentru prevenirea înmlăștinării.

Tot adăpători (jgheaburi) se fac și atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în bune condiții și cât mai repede.

În continuare prezentăm câteva date orientative cu privire la dimensiunile necesare pentru adăpători:

Tabelul 5.4.

Date necesare pentru calcularea lungimii adăpătorilor

Specia	Necesar zilnic (1 apă)	Lățimea de jgheab		Timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)
		Adăpat pe o latură	Adăpat pe ambele laturi	
Cornute mari și cai	40-45	0,5	1,2	7-8
Tineret bovin-cabalin	25-30	0,4	1,0	5-6
Oi și capre	4-5	0,2	0,5	4-5
Tineret ovin	2-3	0,2	0,5	4-5
Porci	8-10	0,2	0,5	4-5

Tabelul 5.5.

Date referitoare la cerințele adăpătorilor, în funcție de specie (cm)

Specia	Adâncimea adăpătorii	Lățimea		Înălțimea de la pământ
		sus	jos	
Cornute mari	35	35	25	40-60
Cai	35	40	30	60-70
Oi și capre	20	30	25	25-35
Porci	25	30	25	20-30

Lungimea adăpătorii (L) este dată de formula:

$$L = \frac{Nxtxs}{T},$$

unde:

N – numărul de animale care urmează să se adape;

t – timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

s – frontul de adăpare necesar pentru un animal în metri;

T – timpul necesar pentru adăparea unei turme, care este de 60 minute.

**În cadrul pajiștilor U.A.T. Criciova nu există pentru toate trupurile sursă de apă sub formă de fântâni amenajate sau fântâni cu jgheaburi.**



**Recomandări:**

- organizarea surselor de apă prin captare de izvoare sau forarea unor puțuri pe trupurile de pajiști unde nu există sursă de apă
- verificarea anuală a sursei de apă: fântâni, surse de apă naturale;
- înainte de a intra cu animalele pe pășune trebuie reparate și dezinfectate adăpătorile (jgheburile);
- verificarea anuală a sursei de apă (fântâni), ce deserveșc stânele;
- forarea unor fântâni acolo unde este cazul.

**5.8. Căi de acces și construcții zoopastorale**

La fiecare corp de pajiște trebuie să existe **un drum de acces** pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară-vară-toamnă, toate transporturile necesare, inclusiv pentru mersul animalelor la și de la pășune.

De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători, depozite de furaje, silozuri etc.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii, și anume (Marușca și colab., 2014):

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc. ;
- să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;
- să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;
- să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

**Construcții zoopastorale**

Pentru personalul care deservește animalele, se pot amenaja încăperi de locuit construite atașate de celelalte construcții zoopastorale, stâne, grajduri, tabere de vară, magazii sau amenaja ca adăposturi speciale.

Asemenea tipuri sau modele de locuințe sau adăposturi pot varia de la un etaj altitudinal la altul, după zone, după numărul oamenilor ce urmează să locuiască în ele și după felul și numărul animalelor ce le deserveșc. Este de dorit ca asemenea locuințe să-și păstreze din punct de vedere arhitectural întregul specific local.

**Stânele**

Sunt construcții unde se face prepararea laptelui de oaie și a brânzeturilor și unde au ciobanii locuința de vară.

Se amplasează construcția lângă sursa de apă sau se are în vedere posibilitatea de a aduce apa la stână prin conducte sau forarea de fântâni. Amplasarea stânei este legată și de existența unei căi de acces, drum sau potecă. De la stână trebuie, pe cât posibil, să fie vedere largă spre trupul de pășune. Stâna se așează cu spatele către vântul dominant și cu celarul orientat către nord sau nord-est, nord-vest, pentru că e necesar ca în această încăpere să fie în permanență răcoare, să nu fie în bătaia directă a razelor solare. La stână și în jurul ei este necesară în permanență o mare curățenie.

Activitatea la stânele cu oi mulgătoare este legată de așa numita **strungă, amenajare pentru muls** și pentru separarea oilor mulse de cele nemulse. Se consideră că sistemul strungilor fixe nu este bun, pentru că stând prea mult într-un loc, se distruge complet vegetația ierboasă și nu mai cresc decât buruieni nitrofile.

Strunga trebuie să fie mutată și ea la fiecare 2-4 zile în alt loc, toate porțiunile de pajiște din apropierea stânei putând fi fertilizate prin târlire, prin mutarea strungii.

Pentru muncitorii care lucrează la îmbunătățirea pajiștilor se construiesc adăposturi ținând seama de numărul de ani în care se va lucra cu un număr sporit de muncitori și de destinația ce urmează a se da adăpostului (va rămâne ca atare sau se va transforma în magazie, adăpost pentru tineretul taurin, grajd pentru tauri sau pentru vaci înainte de fătare etc).

În general în zona de câmpie/deal, **locuințele pentru oameni nu se amenajează în pajiști, muncitorii care lucrează pe pajiște seara se retrag, având case în sat. Excepție fac ciobanii care rămân și peste noapte lângă oi.**

#### Recomandări:

- amenajarea stânelor, magaziiilor, locuințelor și sau adăposturilor pentru îngrijitori, acolo unde se impune și se dorește asta;
- reamenajarea și dezinfectarea grajdurilor, taberelor de vară, acolo unde este cazul;
- amenajarea strungii (amenajare pentru muls).

### 5.9. Centralizarea lunară a recomandărilor pentru îmbunătățirea gestiunii pajiștilor UAT Criciova

Tabelul 5.6.

Calendarul lucrărilor recomandate pe pajiștile din UAT Criciova

<b>IANUARIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală</li> <li>- Dacă este posibil se aplică îngrășăminte organice în „ferestrele iernii”</li> </ul>
<b>FEBRUARIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se începe curățirea pajiștilor, defrișarea vegetației arbustive și lemnoase (diametru tulpină până la 8 cm) în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște sau cea fără valoare incendiată;</li> <li>- Se continuă transportul gunoiiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 50 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar, (o tonă gunoi grajd conține în medie 5 kg azot s.a.), (conform cu măsurile Agromediu/APIA acolo unde este cazul);</li> <li>- Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde se va începe pășunatul mai devreme. Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2, 214/3.1, 214/3.2) utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă;</li> <li>- Curățarea și drenarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;</li> <li>- Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și rărirea prematură a covorului vegetal.</li> </ul>
<b>MARTIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se continuă defrișarea vegetației arbustive și lemnoase;</li> <li>- Se execută lucrări de împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;</li> <li>- Se continuă, unde este cazul, transportul și aplicarea gunoiiului de grajd și al</li> </ul>

<p>amendamentelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuă aplicarea îngrășămintelor chimice după topirea zăpezii (unde este cazul);</li> <li>- Se construiesc sau se refac drumurile de acces pe pășune;</li> <li>- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei necesară adăpatului pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.</li> <li>- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.</li> <li>- Se vor repara și dezinfecta stânele, saivanele, etc.</li> </ul>
<b>APRILIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;</li> <li>- Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor (daca este cazul);</li> <li>- Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (daca este cazul);</li> <li>- Lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor vegetal degradat (acolo unde este cazul);</li> <li>- Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat;</li> <li>- Începerea sezonului de pășunat pe pășuni după data de 20 aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale.</li> <li>- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.</li> </ul>
<b>MAI</b>
<p>Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (1 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 vacă de lapte</li> <li>-1,3-1,4 bovine de toate vârstele</li> <li>-3,5-5,0 tineret bovin sub un an</li> <li>-7,1 oi și capre de toate vârstele</li> <li>-1,3 cai de toate vârstele</li> <li>-3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an</li> </ul> <p>-Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;</li> <li>➤ pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;</li> <li>➤ pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.</li> </ul> </li> <li>- Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, capre, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.</li> </ul>
<b>IUNIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni, specii arbustive și forestiere din pajiști, respectiv plantele neconsumate de animale.</li> <li>- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA (214/2, 214/3.1, 214/3.2);</li> </ul>
<b>IULIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru măsurile de agromediu 214/1,</li> </ul>

214/2);
<b>AUGUST</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;</li> <li>- Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care nu sunt sub angajament APIA (cu măsurile 214/1, 214/2, 214/3.1, 214/3.2);</li> <li>⚠️ Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiști (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.</li> </ul>
<b>SEPTEMBRIE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠️ Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7);</li> <li>⚠️ Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9);</li> <li>⚠️ Niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați);</li> <li>⚠️ Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.</li> <li>➤ 2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.</li> <li>➤ 3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.</li> </ul> </li> </ul>
<b>OCTOMBRIE</b>
⚠️ La sfârșitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe pășune;
<b>NOIEMBRIE</b>
⚠️ Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.
<b>DECEMBRIE</b>
⚠️ Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.



## CAPITOLUL VI

### DESCRIERE PARCELARĂ A PAJIȘTILOR U.A.T. CRICIOVA

#### 6.1.Descrierea parcelară a trupurilor de pajiști UAT Criciova

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Criciova	1	DE 416/1/2 PS 417; PSPD 385; PSPD 383 PSPD 384	13,05	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine: 152-276 m, Expoziție: - Înclinație: 5-7%, Sol: conform cu Caracteristici ped. și geologice pg.55.</b>						
Tip de pajiște –tipul <b>Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> , și tipul <b>Festuca valesiaca-Festuca rupicola-Lolium perenne</b> mediu productive, de valoare pastorală mijlocie, Acoperire erbacee: graminee 70 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 20 %						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Festuca valesiaca</i> (15,22%), <i>Festuca pratensis</i> (7,56%), <i>Poa pratensis</i> , <i>Chrysopogon gryllus</i> , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Festuca rubra</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (1%), <i>Trifolium pratense</i> (1%), <i>Lotus corniculatus</i> (1%), <i>Vicia sativa</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Medicago falcata</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Thymus zygoides</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Astragalus ponticus</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Onobrychis gracilis</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Lichnis flox-cuculi</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Urtica dioica</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 90-95%						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 2,04 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $Cp (UVM)/ha = Pt(kg/ha) \times Cf\%/Nz \times DZP \times 100$ , unde: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); Cf= coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă 15-20% cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 50%, specii: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 385 și PSPD 384 acoperite cu vegetație forestieră și arbuști pe 90% ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus foliacea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> ).						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității; Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA); Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor; Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară. Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Impraștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintे recomandate: • fertilizare de bază: 300 kg/ha îngrășămintе complexe (N:P:K), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 30 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: N <sub>150</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N <sub>50</sub> (primăvara devreme), N <sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclu de pășunat), N <sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);						

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Criciova	2	PS 432; PS 429; PS 430; DE 447; PS PD 446; PS PD 441; PS PD 440; PSPD 438; PS PD 439; PS PD 437; PS PD 436; PS PD 435; PS PD 434 PS 433; PSPD 431; PS 420; PS 419	117,43	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 175-272 m <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15 %    - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> , mediu productive, de valoare pastorală mijlocie. Acoperire erbacee: graminee 65%, leguminoase 14%, specii din alte familii botanice 21%						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Poa pratensis</i> (7,56%), <i>Chrysopogon gryllus</i> (15,14%) <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> (4%) <i>Festuca pratensis</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Festuca rubra</i>						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (4,15%), <i>Trifolium pratense</i> (3,22%), <i>Lotus corniculatus</i> (2,53%), <i>Vicia sativa</i> (1,1%), <i>Medicago lupulina</i> (1,1%), <i>Medicago falcata</i> (1,1%)						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Thymus zygoides</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Astragalus ponticus</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Onobrychis gracilis</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Lichnis flox-cuculi</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Urtica dioica</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 70-85 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 2,04 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p (UVM)/ha = P_t(kg/ha) \times C_f\%/N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă 15-20%, cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 30%; specii: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 440, PSPD 432 și PSPD 434 sunt acoperite cu fegetație forestieră pe cca.80% ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus foliacea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> ).						
Lucrări executate: defrișări manuale de vegetație arbustivă, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității; Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA); Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor; Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară. Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 300 kg/ha îngrășămintă complexe (N:P:K), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 30 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{150}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{50}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclu de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);						

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Criciova	3	PS PD 448 PS PD 443 PS PD 445 DE 442 DE 444	14.4	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 170-235 m, <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15 % - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> , mediu productive, de valoare pastorală mijlocie. Acoperire erbacee: graminee 70%, leguminoase 12%, specii din alte familii botanice 18%						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Poa pratensis</i> (8%), <i>Chrysopogon gryllus</i> (16%) <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> (4%) <i>Festuca pratensis</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Festuca rubra</i>						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (4,15%), <i>Trifolium pratense</i> (3,22%), <i>Lotus corniculatus</i> (2,53%), <i>Vicia sativa</i> (1,1%), <i>Medicago lupulina</i> (1,1%), <i>Medicago falcata</i> (1,1%)						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Thymus zygoides</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Astragalus ponticus</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Onobrychis gracilis</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Lichnis flox-cuculi</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Urtica dioica</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 70-85 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 2,04 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $Cp (UVM)/ha = Pt(kg/ha) \times Cf\%/Nz \times DZP \times 100$ , unde: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); Cf= coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an; -7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă 15-20%, cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 20%, din speciile de arbuști <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 445 este acoperit cu vegetație forestieră 8% din suprafață, pe celelalte parcele sunt prezente în partea de Sud livezi de pruni cu acoperire de 20%.						
Lucrări executate: defrișări manuale de vegetație arbustivă, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității; Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA); Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor; Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 300 kg/ha îngrășămintă complexe (N:P:K), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 30 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: N <sub>150</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N <sub>50</sub> (primăvara devreme), N <sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclul de pășunat), N <sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);						

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Criciova	4	PS PD 453 PS 463 PS 452 PS 450 PS PD 451 PS PD 449 PS 464	41.38	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 170-235 m <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15 % - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> , mediu productive, de valoare pastorală mijlocie. Acoperire erbacee: graminee 70%, leguminoase 12%, specii din alte familii botanice 18%						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Poa pratensis</i> (8%), <i>Chrysopogon gryllus</i> (16%) <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> (4%) <i>Festuca pratensis</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Festuca rubra</i>						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (4,15%), <i>Trifolium pratense</i> (3,22%), <i>Lotus corniculatus</i> (2,53%), <i>Vicia sativa</i> (1,1%), <i>Medicago lupulina</i> (1,1%), <i>Medicago falcata</i> (1,1%)						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Thymus zygoides</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Astragalus ponticus</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Onobrychis gracilis</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Lichnis flox-cuculi</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Crategus monogyna</i> , <i>Urtica dioica</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 70-85 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 2,04 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $Cp (UVM)/ha = Pt(kg/ha) \times Cf\%/Nz \times DZP \times 100$ , unde: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); Cf= coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an; -7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă 15-20%, cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 70%, sunt prezente speciile de arbuști <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crategus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 643, PSPD 452 sunt acoperite cu vegetație forestieră pe cca. 95% ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus foliacea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> ).						
Lucrări executate: defrișări manuale de vegetație arbustivă, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității; Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA); Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor; Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatare sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășăminte recomandate: • fertilizare de bază: 300 kg/ha îngrășămintă complexe (N:P:K), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 30 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: N <sub>150</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N <sub>50</sub> (primăvara devreme), N <sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclu de pășunat), N <sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);						



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Criciova	5	PS PD 457 PS PD 456 F 485; NGL 497 NGL 496 PS PD 460 PS PD 458 PS PD 459 PS PD 454	44.88	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 170-235 m <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15 % - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul Poa pratensis-Chrysopogon gryllus</b> , mediu productive, de valoare pastorală mijlocie. Acoperire erbacee: graminee 70%, leguminoase 12%, specii din alte familii botanice 18%						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Poa pratensis</i> (8%), <i>Chrysopogon gryllus</i> (16%) <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Agropyron cristatum</i> (4%) <i>Festuca pratensis</i> , <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Festuca rubra</i>						
Leguminoase – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (4,15%), <i>Trifolium pratense</i> (3,22%), <i>Lotus corniculatus</i> (2,53%), <i>Vicia sativa</i> (1,1%), <i>Medicago lupulina</i> (1,1%), <i>Medicago falcata</i> (1,1%)						
Diverse plante, între care și plante dăunătoare: <i>Achillea millefolium</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Thymus zygoides</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Astragalus ponticus</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Onobrychis gracilis</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Veronica hederifolia</i> , <i>Lichnis flox-cuculi</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Urtica dioica</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 70-85 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 2,04 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p (UVM)/ha = P_t(kg/ha) \times C_f\%/N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă 15-20%, cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 60%, pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 459, PSPD 460 au acoperire forestieră de cca. 80% ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus foliacea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> .)						
Lucrări executate: defrișări manuale de vegetație arbustivă, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității; Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA); Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor; Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatore sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășăminte recomandate: • fertilizare de bază: 300 kg/ha îngrășămintă complexe (N:P:K), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 30 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{150}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{50}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclu de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);						

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE COMUNEI CRICIOVA- județul TIMIS

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	1	PS 83; PS PD 97 PS 86; PS 87 PSPD 80 PS 82; NR 81 PS 84; PS 13 PS 99	53.74	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 168-210 m <b>Expoziție:</b> - <b>Inclinație:</b> 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
<b>Graminee</b> - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p (UVM)/ha = P_t(kg/ha) \times C_f\%/N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 15%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă cca 20% cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 60%, sunt prezente speciile de arbuști: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 80, PSPD 83 sunt acoperite de vegetație forestieră cca. 80% ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus foliacea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> .)						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității. Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor. Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatăre sau unde vegetația este rară. Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{200}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{100}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclu de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	2	PS 218; DE 217 PS 216; PS PD 203 PSL 215; PS 214; PS 207; PS PD 206 PS PD 205; PS PD 204	70.24	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 148-214 m <b>Expoziție:</b> 100% S-V    - <b>Înclinație:</b> 10-15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , tipul <i>Agrostis stolonifera-Festuca valesiaca</i> , Pajiști mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca 45 %, leguminoase 6 %, specii din alte familii botanice 51 %						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Festuca rupicola</i> (16,96%), <i>Agrostis tenuis</i> (8,93%), <i>Cynodon dactylon</i> (1,79%), <i>Bothriochloa ischaemum</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Cynosurus cristatus</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (2,68%), <i>Trifolium pratense</i> (0,89%), <i>Lotus corniculatus</i> (1,79%), <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Dianthus armeria</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago media</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Pimpinella saxifraga</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Centaurea micranthos</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Cruciata laevipes</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Betonica officinalis</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Prunella laciniata</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Conyza canadensis</i> , <i>Thymus pulegioides</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Centaureum erythraea</i> , <i>Veronica chamaedrys</i> , <i>Rumex acetosella</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p \text{ (UVM/ha)} = P_t(\text{kg/ha}) \times C_f\% / N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 15%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă rarefiată cu poteci între tufe cca 25% cu răspândire neuniformă. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crategus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i>						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA); Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{200}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{100}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclul de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	3	DE 208; DE 202 PS PD 201 PS PD 200 PS PD 199 PS 198; DE 190 DE 191; PS 189 PS 187	30.311	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 142-165 m <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $Cp (UVM)/ha = Pt(kg/ha) \times Cf\%/Nz \times DZP \times 100$ , unde: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); Cf= coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 15%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă cca 25% cu răspândire neuniformă. PSPD 201 este acoperită în proporție de 70% de vegetație arbustivă. Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crategus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i>						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: N <sub>200</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N <sub>100</sub> (primăvara devreme), N <sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclul de pășunat), N <sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);						



U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	4	PSPD 145 PSPD 144	10.47	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 142-165 m <b>Expoziție:</b> - <b>Inclinație:</b> 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p (UVM)/ha = P_t(kg/ha) \times C_f\%/N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 15%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă cca 20% cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: vegetație arbustivă și forestieră acoperă o suprafață de cca. 30%, din speciile: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>carpinus betulus</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PSPD 144 este acoperită cu vegetație arbustivă și forestieră în proporție de 85% ( <i>Quercus pubescens</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Ulmus foliacea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> ).						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{200}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{100}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclu de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	5	DE 213; PS 211 PSL 210 DE 209 PSL 173 DE 172 PSL 171 PS 170	21.11	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 142-165 m <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
<b>Graminee</b> - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> - cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> - <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $Cp (UVM)/ha = Pt(kg/ha) \times Cf\%/Nz \times DZP \times 100$ , unde: Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); Cf= coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 25%, fără vegetație arbustivă, prezintă puieți pomicol						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse);</li> <li>• fertilizare cu azot: N<sub>200</sub> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: N<sub>100</sub> (primăvara devreme), N<sub>50</sub> (după prima cosire sau ciclul de pășunat), N<sub>50</sub> (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);</li> </ul>						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	6	LPJ 271; LPJ 271 LPJ 275; LPJ 275 DE 276; LPJ 277 DE 287; PS 297 PS 283; PS 283; PS 284; PS 285; CC 273; PS 270	19.36	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 142-165 m <b>Expoziție:</b> - Înclinație: 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p \text{ (UVM/ha)} = P_t \text{ (kg/ha)} \times C_f\% / N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 15%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă și puiet pomicol pe cca 10% cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i> . PS 284 (1ha) este acoperit cu vegetație arbustivă pe cca. 70%.						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{200}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{100}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclul de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	7	LPJ 292 F 293; PS 286 PS 287; PS 288 APJ 290 NMS 291	25.93	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 142-165 m <b>Expoziție:</b> - Înclinație: 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie, Acoperire erbacee: graminee cca40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
<b>Graminee</b> - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 95-100 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p \text{ (UVM/ha)} = P_t(\text{kg/ha}) \times C_f\% / N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 12%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă cca 20% cu răspândire preponderentă în NMS 291 Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști: <i>Corylus avellana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogina</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rosa galica</i>						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{200}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{100}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclul de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);						



U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Localitate Cireșu	8	PS 356 PS 359	12.32	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<b>Altitudine:</b> 136-146 m <b>Expoziție:</b> - <b>Înclinație:</b> 15% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.						
Tip de pajiște – <b>tipul <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i></b> , mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie. Acoperire erbacee: graminee cca 40 %, leguminoase 10 %, specii din alte familii botanice 50 %						
Graminee - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Cynodon dactylon</i>						
<b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>						
<b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Inula britannica</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sigesbeckia orientalis</i> , <i>Mentha arvensis</i> , <i>Euphrasia stricta</i> , <i>Erygeron annuus</i> , <i>Verbena officinalis</i> , <i>Carlina vulgaris</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Odontites rubra</i>						
Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 90-95 %						
Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,44 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: $C_p (UVM)/ha = P_t(kg/ha) \times C_f\%/N_z \times DZP \times 100$ , unde: $N_z$ = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; $DZP$ = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); $C_f$ = coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an						
Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, fără acoperire cu vegetație arbustivă, este acoperit în proporție de cca 15% cu puiet pomicol						
Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate						
Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare; Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor <b>Fertilizare:</b> Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: $N_{200}$ kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: $N_{100}$ (primăvara devreme), $N_{50}$ (după prima cosire sau ciclul de pășunat), $N_{50}$ (după a doua cosire sau ciclul de pășunat);						

U.A.T.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Criciova Jdioara	1	F 638; F 636 NR 578; NR 579 NR 577; PS PD 597	19,6	Pășune	Dealuri joase	Pantă
<p><b>Altitudine:</b> 137-145 m <b>Expoziție:</b> - Înclinație: 4-6% - <b>Sol:</b> conform cu Caracteristici pedologice și geologice pg.55.</p>						
<p>Tip de pajiște – <i>Agrostis tenuis-Festuca rupicola</i>, pajiști mediu productive, de valoare pastorală slabă spre mijlocie. Acoperire erbacee: graminee cca 45 %, leguminoase 6 %, specii din alte familii botanice 51 %</p>						
<p><b>Graminee</b> - cele mai frecvente specii de graminee sunt: <i>Agrostis stolonifera</i> (11,40), <i>Holcus lanatus</i> (7%), <i>Cynosurus cristatus</i> (6%), <i>Festuca rupicola</i> (5,26%), <i>Bothriochloa ischaemum</i> (3,51%), <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Poa pratensis</i> (2,63%), <i>Lolium perenne</i>, <i>Anthoxanthum odoratum</i>, <i>Agropyron repens</i>.</p>						
<p><b>Leguminoase</b> – cele mai prezente specii de leguminoase sunt: <i>Trifolium repens</i> (2,63%), <i>Trifolium pratense</i> (1%), <i>Lotus corniculatus</i> (1%), <i>Trifolium medium</i> (1%)</p>						
<p><b>Diverse plante, între care și plante dăunătoare</b> – <i>Euphorbia cyparissias</i>, <i>Dianthus carthusianorum</i>, <i>Plantago media</i>, <i>Achillea millefolium</i>, <i>Potentilla reptans</i>, <i>Prunella vulgaris</i>, <i>Centaurea jacea</i>, <i>Centaurea jacea</i>, <i>Taraxacum officinale</i>, <i>Mentha arvensis</i>, <i>Daucus carota</i>, <i>Inula britannica</i>, <i>Pimpinella saxifraga</i>, <i>Eryngium campestre</i>, <i>Cynodon dactylon</i>, <i>Cichorium intybus</i>, <i>Filipendula vulgaris</i>, <i>Agrimonia eupatoria</i>, <i>Betonica officinalis</i>, <i>Ligusticum mutellina</i>, <i>Juniperus communis</i>, <i>Carex vulpina</i>, <i>Galium verum</i>, <i>Ononis spinosa</i>, <i>Ranunculus acer</i>, <i>Rumex acetosella</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Thymus serpyllum</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>, <i>Brachipodium pinnatum</i>, <i>Rhynanthus alectorolophus</i>, <i>Lamium purpureum</i>, <i>Equisetum arvense</i>, <i>Fragaria vesca</i>, <i>Setaria viridis</i>, <i>Leontodon autumnalis</i>, <i>Potentilla erecta</i>, <i>Gallium molugo</i>, <i>Cuscuta europaea</i>, <i>Scorzonera austriaca</i>, <i>Scabiosa ochroleuca</i>, <i>Chrysanthemum leucanthemum</i>, <i>Hypericum perforatum</i></p>						
<p>Grad de acoperire cu vegetație a trupului – 90-95 %</p>						
<p>Încărcarea cu animale – în prezent pajiștile suportă o CP de 1 UVM/ha, însă prin lucrări de ameliorare se poate ajunge la 1,58 UVM/ha. Pentru următorii ani CP se calculează conform formulei: <math>C_p \text{ (UVM/ha)} = P_t \text{ (kg/ha)} \times C_f\% / N_z \times DZP \times 100</math>, unde: <math>N_z</math> = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi; <math>DZP</math> = numărul zilelor sezonului de pășunat (în cazul de față 194); <math>C_f</math>= coeficientul de folosire a pajiștilor, în % <b>Se recomandă:</b> un hectar de pajiște să fie pășunat pe durata unui an de: -1 vacă de lapte; -1,3-1,4 bovine de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret bovin sub un an;-7,1 oi și capre de toate vârstele; -1,3 cai de toate vârstele; -3,5-5,0 tineret cabalin de sub un an</p>						
<p>Date staționale suplimentare: prezență mușuroaie 10%, grad de acoperire cu vegetație arbustivă și forestieră cca 60% cu răspândire neuniformă Vegetația lemnoasă: sunt prezente pâlcuri sau indivizi din speciile de arbuști: <i>Corylus avellana</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Crataegus monogina</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Rosa galica</i>. PSPD 597 și NR 578, NR 579, au o acoperire cu vegetație arbustivă și forestieră de peste 70% (<i>Quercus pubescens</i>, <i>Q. petraea</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Ulmus foliacea</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>).</p>						
<p>Lucrări executate: defrișare manuală a vegetației arbustive, cosire resturi vegetale neconsumate</p>						
<p>Lucrări propuse: Aplicarea amendamentelor pentru corectarea alcalinității. Aplicarea îngrășămintelor (conform studiului OSPA) Nivelarea mușuroaielor; Defrișarea tufărișurilor. Rărirea ori defrișarea vegetației forestiere cu diametrul tulpinii până la 8 cm. Supraînsămânțare golurilor rezultate după nivelarea mușuroaielor, decolmatate sau unde vegetația este rară. Cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare Combaterea plantelor dăunătoare și toxice Imprăștierea mușuroaielor Fertilizare: Doze de îngrășămintă recomandate: • fertilizare de bază: 350 kg/ha îngrășămintă complexe (NPK), aplicate toamna sau primăvara devreme și/sau gunoi de grajd 40 t/ha, aplicat toamna târziu (funcție de varianta de fertilizare stabilită de utilizator conform recomandărilor propuse); • fertilizare cu azot: <math>N_{200}</math> kg/ha (substanță activă), cu aplicare în 3 doze: <math>N_{100}</math> (primăvara devreme), <math>N_{50}</math> (după prima cosire sau ciclu de pășunat), <math>N_{50}</math> (după a doua cosire sau ciclu de pășunat);</p>						

## CAPITOLUL VII DIVERSE

### 7.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia.

Prezentul amenajament pastoral intră în vigoare la data de 1 iunie 2015 și este valabil până în 31 mai 2025.

### 7.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrării:

<b>Agent agricol UAT Criciova</b> <b>Trastă Mioara</b> <b>Păsulă Aurel</b>	
<b>protolog consultant</b> <b>prof.dr.ing. Ionel SAMFIRA</b> <b>USAMVB Timișoara</b>  <b>pratolog consultant</b> <b>prof.dr.ing. Neculai DRAGOMIR</b> <b>USAMVB Timișoara</b>  <b>inginer cadastru consultant</b> <b>sl.dr.ing. Costel BARLIBA</b> <b>USAMVB Timișoara</b>	
<b>AVIZAT Reprezentant</b> <b>DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA A</b> <b>JUDEȚULUI TIMIȘ</b>	

### 7.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului: hartă cadastrală (atașat în Anexa 1)

### 7.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă (atașat în Anexa 2)

**BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ**

1. BARLIBA C., 2011, Cartografierea pajiștilor pe forme de relief în zona Banatului în perspectiva gestionării lor, Editura Eurobit Timișoara
2. BOSTAN CRISTIAN, SAMFIRA IONEL, 2014 – Aplicații practice în Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara, 2014.
3. DRAGOMIR N., PEȚ I., DRAGOMIR CARMEN, 2005 - Pajiști și plante furajere, Tehnologii de cultivare, Editura Eurobit, Timișoara.
4. HORABLAGA M., COJOCARIU LUMINIȚA, 2010 –Managementul pajiștilor și al plantelor furajere, Eurostampa Timișoara.
5. MARUSCA T. MOCANU V., HAȘ E., TOD MONICA, ANDREOIU ANDREEA, DRAGOȘ MARCELA, BLAJ V, ENE T., SILISTRU D, ICHIM E, ZEVEDEI P., CONSTANTINESCU C., TOD S.: Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolovoro, Brașov.
6. MOISUC A., DUKIC D, 2002 - Cultura plantelor furajere, Editura Orizonturi Universitare Timișoara.
7. MOISUC A., SAMFIRA I., CARRERE P., 2001 – Pajiști naturale și exploatații ecologice, Editura Agroprint Timișoara.
8. ROTAR I., VIDICAN ROXANA, SIMA N., 2005 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Ghid practic, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.
9. SAMFIRA I., MOISUC A., 2007- Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara.
10. SAMFIRA I., MOISUC A., SĂRĂȚEANU VERONICA, MARUȘCA T., HĂRMĂNESCU M., POPESCU C., HERBEI M. - 2011 - Elemente metodologice aplicate în cercetarea pajiștilor, Editura Mirton Timișoara.
11. SAMOILĂ Z., SAFTA I., GRIGORE S., POPA T., LAUER C., TEACI D., CREȘAN I., COSTE I., ARVAT N., OLTEANU D., CRISTOI I., 1979 - Pajiștile din Banat sporirea producției și îmbunătățirea calității lor, Editura, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București,
12. ȚĂRĂU D. și LUCA I., 2002, - Panoptic al comunelor bănățene din perspectiva pedologică, Editura Marineasa Timișoara.
13. VÎNTU V., MOISUC A., MOTCĂ G., ROTAR I., 2004 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
14. Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)
15. Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
16. Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013 - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
17. Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991
18. Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și



completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.

19. Proiect de amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Giulvăz

20. [www.e-primarii.ro/primaria-criciova](http://www.e-primarii.ro/primaria-criciova)

21. [www.cjtimis.ro/.../comuna-criciova.html](http://www.cjtimis.ro/.../comuna-criciova.html)

22. [www.e-primarii.ro/primaria-criciova/stiri.php?id=2674](http://www.e-primarii.ro/primaria-criciova/stiri.php?id=2674)