



**U.A.T. JEBEL
CONSILIUL LOCAL
JEBEL**



**AMENAJAMENT PASTORAL
U.A.T. JEBEL, județul Timiș**

BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL JEBEL

2025

GRUPUL DE LUCRU PENTRU ELABORARE. LISTA DE SEMNĂTURI

Grupul de lucru pentru elaborarea Amenajamentului pastoral pentru pajiștile U.A.T. Jebel, județul Timiș, a fost constituit prin dispoziția cu nr. 17/01.03.2023 a Primarului Jebel Vatriș Dan Ciprian, după cum urmează:

Grup de lucru pentru elaborare:

Viceprimar Jebel – **Teodor PETRUS**

Contact: 0256.394500, email: primaria.jebel@cjtimis.ro

Secretar General al comunei Jebel- **Adrian-Radian CUVEJDIAN**

Contact: 0256.394500, email: primaria.jebel@cjtimis.ro

Inspector Sup. Agent Agricol Primăria Jebel – **Anuța ILBAN**

Contact: 0256.394500, email: primaria.jebel@cjtimis.ro

Consultanți din domeniul pratologic și topografic:

consultant vegetație

dr.ing. **Ionel SAMFIRA**

email: samfiraionel@yahoo.ro

consultant cadastru

dr.ing. **Costel BARLIBA**

email: barlibacostel@yahoo.com

CUPRINS

Introducere		4
CAPITOLUL I	SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ a U.A.T. JEBEL	
	1.1. Amplasarea teritorială a comunei Jebel	7
	1.2. Situația explicativă a suprafețelor de pajiște din Amenajament pastoral	8
	1.3. Situația suprafețelor de pajiște administrate de către C.L al U.A.T. Jebel	9
	1.4. Situația suprafețelor de pajiște proprietate Persoane fizice și Juridice de pe raza U.A.T. Jebel	14
	1.5. Denumirea deținătorului legal al pajiștilor. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	18
CAPITOLUL II	ORGANIZAREA TERITORIULUI U.A.T. JEBEL	
	2.1. Constituirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu	21
	2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște administrate de către CL Jebel	41
	2.3. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște aparținând persoane juridice	44
	2.4. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște aparținând persoane fizice	46
	2.5. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv	57
	2.6. Baza cartografică utilizată	57
	2.7. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor	59
CAPITOLUL III	CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE U.A.T. JEBEL	
	3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	61
	3.2. Caracteristici pedologice și geologice. Rețea hidrografică	65
	3.3. Caracterizarea climatică	68
CAPITOLUL IV	DESCRIEREA VEGETAȚIA PAJIȘTILOR U.A.T. JEBEL	
	4.1. Date fitoclimatice generale ale comunei Jebel, județul Timiș	71
	4.2. Metodologia utilizată și stabilirea principalelor tipuri de pajiște	73
	4.3. Descrierea tipurilor de stațiune	76
CAPITOLUL V	REGLEMENTAREA UTILIZĂRII PAJIȘTILOR U.A.T. JEBEL	
	5.1. Obiective social - economice și ecologice. Stabilirea categoriilor de folosință. Reglementarea sezonului de pășunat.	85
	5.2. Determinarea producției de masă verde. Determinarea Capacității de pășunat	89
CAPITOLUL VI	CADRUL DE AMENAJARE A PAJIȘTILOR U.A.T. JEBEL	
	6.1. Norme și instrucțiuni privind fertilizarea organică și chimică pe pajiști	93
	6.2. Bonitatea și Caracterizarea agrochimică a solurilor de pajiște comuna Jebel	99
	6.3. Planul de fertilizare a suprafețelor de pajiște ale comuna Jebel	106
	6.4. Lucrări de îmbunătățire a pajiștilor, volumul acestora la U.A.T. Jebel	110
	6.5. Amestecuri pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor	125
	6.6. Organizarea Infrastructurii pastorale	127
CAPITOLUL VII	DESCRIERE PARCELARĂ A PAJIȘTILOR U.A.T. JEBEL	
	7.1. Descrierea măsurilor din trupurile și parcelele de pajiști ale U.A.T. Jebel.	133
CAPITOLUL VIII	DIVERSE	
	8.1. Valabilitatea Amenajamentului pastoral	155
	8.2. Grupul de lucru, lista de semnături	155
	Anexa I -a. Hărțile și planurile ce se atașează amenajamentului	
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ		156

Introducere.

Prezentul Amenajament pastoral pentru pajiștile Comunei Jebel, județul Timiș, este conform cu Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, realizat de către Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Editura Capolavora Brașov, 2014.

Teritoriul comunei Jebel face parte din marea unitate geomorfologică - Câmpia Tisei. Parte din această câmpie se întinde și teritoriul țării noastre unde este denumită Câmpia de Vest. Se prezintă ca o unitate de contact între o zonă scufundată - Depresiunea Panonică și o zonă ridicată - Carpații.

Terenurile teritoriului cercetat se află la interferența Câmpiei joase (spre Jebel, Ciacova, Ghilad și Banloc) cu Câmpia înaltă (spre Lieblieng, Folea și Gătaia). Datorită acestei zone de interferențe și relieful se prezintă frământat. Pajiștile dispuse în perimetrul cercetat și incluse în acest studiu sunt situate în cea mai mare parte în câmpia joasă având o mică porțiune situată în câmpia piemontană a glacisurilor subcolinare. Altitudinea în raza perimetrului cercetat este cuprinsă între 75-110 m pentru câmpia joasă.

Organizarea suprafețelor administrate de CL Jebel, de Persoane juridice, Persoane fizice de pe raza UAT Jebel

În prezentul Amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Jebel, județul Timiș este amenajată suprafața de 410,1483 hectare (suprafețe care sunt administrate de C.L. Jebel + suprafețe deținute de persoane fizice și juridice), de pajiște aflată pe teritoriul administrativ al U.A.T. Jebel.

Această suprafață este rezultată din 312,1983 ha administrate de Consiliul Local al U.A.T. Jebel, la care se adună în plus 97,95 ha pajiști aflate în proprietatea Persoane Fizice și Juridice de pe raza U.A.T. Jebel.

Persoanele juridice din cadrul UAT Jebel care dețin suprafețe de pajiști au fost tratate ca un întreg în funcție de Societate și beneficiază de caracteristicile pedologice și de vegetație în funcție de Unitatea amenajistică limitrofă zonei de dispunere a acestora.

Dispunerea suprafețelor aflate în proprietatea persoanelor juridice au fost considerate în funcție de zona de dispunere a acestor suprafețe prin integrarea la Unitățile de Amenajare după cum urmează: S.C. Superimposer S.R.L. la UA 4 Jebel; S.C. Mircea Agrotrans la UA 8 Jebel și SC Agrivinia SRL la UA 8 Jebel.

Dispunerea suprafețelor aflate în proprietatea persoanelor fizice sunt prezentate pentru fiecare persoană fizică în parte. Caracteristicile pedologice și fitoclimatice cât și măsurile ce se impun a fi luate sunt în funcție de zona de dispunere a acestor suprafețe astfel: PS 600 la UA 8 Jebel; A 606 la UA 8 Jebel; PS 738 la UA 9 Jebel; PS 742 la UA 9 Jebel; PS 746 la UA 9 Jebel; PS 1226 la UA 5 Jebel; PS 1250 la UA 6 Jebel; PS 1257 la UA 6 Jebel; PS 1260 la UA 4 Jebel și PS 1269 la UA 4 Jebel.

Descrierea tipurilor de stațiuni.

Pentru încadrarea tipologică și descrierea stațiunilor pe care sunt amplasate pajiștile permanente de pe teritoriul U.A.T. Jebel 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 U.A.T. Jebel, județul Timiș, se încadrează în:

- **Zona de Silvostepă**, cu răspândire în Câmpiile periferice ale Carpaților; Depresiunea Iijiei, Silvostepă Sudică, Podișul Bârladului; Piemontul Râmnicului; Buzău; Podișul Dobrogei; **Câmpiile Bărăganului de Vest; Olteniei Crișului și Timișului 50 – 150 m la câmpie; 50-250 m altitudine în Podișul Moldovei și Dobrogei.** În Moldova mai sunt

prezente pajiști pe marne argile nisipuri, în Dobrogea: calcare, șisturi verzi, roci eruptive, $T=9-10,4^{\circ}\text{C}$, $P=470-550\text{ mmph}$ (600 m). Aceste pajiști se găsesc pe următoarele tipuri de soluri: cernoziomuri cambice, argiluviale, litosoluri și rendzine, cernoziomuri cambice, argiluviale, litosoluri și rendzine, suprafață de 250000 ha

Cu următoarele serii, tipuri și subtipuri de pajiște:

1.- **Seria** *Festucapseudovina*, **Tipul** *Festuca valesiaca* - *Festuca rupicola*, **Subtipul** *Lolium perenne*- *Trifolium repens*.

Vegetație caracteristică: *Festuca valesiaca*, *Agropyron cristatum*, *Bromus japonicus*, *Stipa capillata*, *Festuca rupicola*, *Anthoxanthum odoratum*, *Medicago lupulina*, *Onobrychis viciifolia*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium montanum*, *Carex humilis*, *Adonis vernalis*, *Plantago argentea*, *Taraxacum seratinum*, *Viola ambigua*, *Stachys erecta*, *Veronica archidea*, *Phragmites communis*, *Typha latifolia*, *Juncus effusus*, *Carex spp*, *Rumex crispus*, *Glechoma hederacea*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis*, *Agrostis stolonifera*, *Lolium perenne*, *Festuca pratensis*, *Trifolium repens*, *T. hybridum*, *Ranunculus spp.*, *Datura stramonium*, *Atropa belladonna*, *Hyoscyamus niger*, *Xanthium strumarium*, *Xanthium spinosum*, *Carduus nutans*, *Onopordum acanthium*, *Taraxacum officinale*, *Polygonum aviculare*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major*, *Lepidium draba*, *Daucus carota*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca pseudovina*, *Achillea setacea*, *Artemisia monogyna*, *Poa bulbosa*, *Lotus tenuis*, *Puccinellia distans*, *Camphorosma ovata*, *Matricaria chamomilla*, *Lepidium ruderalis*, etc.

Terenurile de stepă sunt defrișate și deștelenite, solurile fertile ale acestei zone fiind utilizate ca terenuri agricole.

Pentru pajiștile permanente care constituie trupurile UA 1- UA 5 din localitatea Jebel, edificatoare sunt speciile: *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Lolium perenne* și *Trifolium repens*. Se distinge astfel tipul principal de pajiște: - tipul *Festuca valesiaca* – *Festuca rupicola*, subtipul *Lolium perenne*-*Trifolium repens*, cu o valoare pastorală cuprinsă între 49,31 apreciată ca mijlocie spre bună.

Pentru pajiștile permanente care constituie trupurile UA 6 - UA 9 din localitatea Jebel, edificatoare sunt speciile: *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Lolium perenne*, *Bromus secalini* și *Dactylis glomerata*. Se distinge astfel tipul principal de pajiște: - tipul *Festuca valesiaca* – *Festuca rupicola*, subtipul *Lolium perenne*- *Bromus secalini*, cu o valoare pastorală cuprinsă între 59,12 apreciată ca bună.

Pentru pajiștile permanente care constituie trupurile UA 10 - UA 11 din localitatea Jebel, edificatoare sunt speciile: *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Lolium perenne*, *Bromus secalini* și *Dactylis glomerata*. Se distinge astfel tipul principal de pajiște: - tipul *Festuca valesiaca* – *Festuca rupicola*, subtipul *Lolium perenne*- *Festuca valesiaca* - *Dactylis glomerata*, cu o valoare pastorală cuprinsă între 52, 11 apreciată ca mijlocie.

Pentru pajiștile permanente aparținând UA 12; UA 13, UA 14 și UA 15, din localitatea Jebel, edificatoare sunt speciile: *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Lolium perenne*, *Bromus secalini* și *Anthoxanthum odoratum*. Se distinge tipul principal de pajiște: - tipul *Festuca valesiaca* – *Festuca rupicola*, subtipul *Lolium perenne*- *Bromus secalini*-*Anthoxanthum odoratum*, cu o valoare pastorală bună spre foarte bună (70,93).

Determinarea Producției de masă verde și a Încărcăturii cu animale exprimată în UVM/ha

Pentru pajiștile permanente din localitatea Jebel care alcătuiesc UA 1, UA 2, UA 3, UA 4 și UA 5, cu o producție disponibilă estimată de 8000-8200 kg/ha masă verde, un coeficient de folosire de 90 %, un consum zilnic de masă verde de 50 kg/zi/1 UVM și durata sezonului de pășunat de 190 zile.

În condițiile valorii $CP = 0,77$ UVM/ha, numărul de animale, pe specii și categorii de vârstă, ce poate pășuna pe 1 hectar de pășune este de: 0,76 vaci de lapte; 0,74- 0,86 bovine de toate vârstele; 2,54- 3,85 tineret bovin sub un an; 5,73 oi sau capre de toate vârstele; 1,08 cai de toate vârstele; 1,08- 1,16 tineret cabalin

Pentru pajiștile permanente din localitatea Jebel care alcătuiesc UA 6, UA 7, UA 8 și UA 9, cu o producție disponibilă estimată de 7900- 8200 kg/ha masă verde, un coeficient de folosire de 90 %, un consum zilnic de masă verde de 50 kg/zi/1 UVM și durata sezonului de pășunat de 190 zile. În condițiile valorii $CP = 0,74$ UVM/ha, numărul de animale, pe specii și categorii de vârstă, ce poate pășuna pe 1 hectar de pășune este de: 0,74 vaci de lapte; 0,91- 0,83 bovine de toate vârstele; 2,44- 3,70 tineret bovin sub un an; 5,73 oi sau capre de toate vârstele; 0,91 cai de toate vârstele; 1,11- 1,12 tineret cabalin

Pentru pajiștile permanente din localitatea Jebel care alcătuiesc UA 10 și UA 11, cu o producție disponibilă estimată de 8200-8500 kg/ha masă verde, un coeficient de folosire de 90 %, un consum zilnic de masă verde de 50 kg/zi/1 UVM și durata sezonului de pășunat de 190 zile. În condițiile valorii $CP = 0,80$ UVM/ha, numărul de animale, pe specii și categorii de vârstă, ce poate pășuna pe 1 hectar de pășune este de: 0,80 vaci de lapte; 0,98- 1,03 bovine de toate vârstele; 2,64- 4,00 tineret bovin sub un an; 5,95 oi sau capre de toate vârstele; 0,98 cai de toate vârstele; 1,12- 1,21 tineret cabalin

Pentru pajiștile semănate din localitatea Jebel care alcătuiesc UA 12, UA 13, UA 14 și UA 15, cu o producție disponibilă estimată de 8000-8200 kg/ha masă verde, un coeficient de folosire de 90 %, un consum zilnic de masă verde de 50 kg/zi/1 UVM și durata sezonului de pășunat de 190 zile. În condițiile valorii $CP = 0,77$ UVM/ha, numărul de animale, pe specii și categorii de vârstă, ce poate pășuna pe 1 hectar de pășune este de: 0,76 vaci de lapte; 0,74- 0,86 bovine de toate vârstele; 2,54- 3,85 tineret bovin sub un an; 5,73 oi sau capre de toate vârstele; 1,08 cai de toate vârstele; 1,08- 1,16 tineret cabalin.

Planul de Fertilizare al pajiștilor Comunei Jebel a fost realizat de către OSPA Timiș

Pentru identificarea și delimitarea unității de sol pe o suprafață de 294,64 ha au fost deschise un număr de 2 profile de sol. Dintr-un număr de 2 profile de sol au fost recoltate 14 probe în așezare modificată și 30 probe agrochimice. Pe baza studierii în teren și a studiului în birou a celor 2 de profile principale, au fost elaborate harta și legenda de soluri și terenuri ce cuprinde 2 clase de soluri, 2 tipuri de sol și 2 subtipuri.

Referitor la încadrarea suprafeței agricole în clase de calitate (fertilitate) pentru categoria de folosință „pășune”, situația este astfel: clasa a I-a 294,64 ha (100%)

Trebuie subliniat că regulamentele de utilizare și gestionare ai pajiștilor, trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil.

În elaborarea rapoartelor viitoare 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.

Dr.ing. Samfira Ionel