ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
COMUNA AITA MARE
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR.62/2020
privind aprobarea amenajamentului pastoral al pajiștilor permanente al comunei Aita Mare, județul Covasna

Consiliul Local al comunei Aita Mare,

întrunit în ședința sa ordinară din data de 27 noiembrie 2020,

analizând referatul de aprobare și proiectul de hotărâre privind aprobarea amenajamentului pastoral al pajiștilor permanente al comunei Aita Mare, județul Covasna, inițiat de primarul comunei Aita Mare,

având în vedere raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Aita Mare și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Aita Mare;

luând în considerare Avizul nr.5692 din 28 iulie 2020 a Direcției pentru Agricultură al județului Covasna,

văzând parcurgerea procedurilor de transperanță decizională prevăzute la art.7 din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată,

în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafeţelor de pajişti permanente, precum şi pentru modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1064/2013, prevederile art.6 și art.9 alin.(9) din Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 și art.8 și art.9 din Hotărârea Guvernului nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgenţă a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991,

în temeiul prevederilor art.129 alin.(14), art.139 alin.(1) şi art.196 alin.(1) lit."a" din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art.1. – (1) Se aprobă Amenajamenul pastoral al pajiștilor permanente al comunei Aita Mare, județul Covasna, anexa nr.1 la prezenta hotărâre, din care face parte integrantă.

(2)Amenajamentul pastoral prevăzut la alin.(1) reprezintă actul administrativ prin care se gesionează pajiștile permanente din raza administrativ-teritorială al comunei Aita Mare, județul Covasna și este valabil pentru o perioada de 10 ani.

Art.2. – Se aprobă Procedura de distribuire a extraselor din Amenajamentul pastoral al pajiștilor permanente al comunei Aita Mare, județul Covasna, anexa nr.2 la prezenta hotărâre, din care face parte integrantă.

Art.3. – Aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează compartimentului agricol și de cadastru și compartimentului financiar-contabil din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Aita Mare.

Aita Mare, la 27 noiembrie 2020

Președinte de ședință
Botond BARTHA

ROMÂNIA * Județul Covasna, Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează
Secretar general al comunei
Istvan-Zsolt BARTA

S.C. EUROSILV S.R.L.

BRAȘOV

Anexa nr. 1
la Hotărârea 62/2020

AMENAJAMENTUL PASTORAL

AL PAJIȘTILOR PERMANENTE

COMUNA AITA MARE

JUDEȚUL COVASNA

BRAȘOV 2019

ROMÂNIA
Județul Covasna, Comuna AITA MARE
CONSILIUL LOCAL

Cuprins

1. SITUAŢIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ ŞI ORGANIZARE 7
1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A PĂŞUNILOR 7
1.2. DENUMIREA DEŢINĂTORULUI LEGAL 7
1.3. DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE. ISTORICUL PROPRIETĂŢII 7
1.4. GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIŞTILOR DIN AMENAJAMENT 7
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI 8
2.1. DENUMIREA TRUPURILOR CARE FAC OBIECTUL STUDIULUI 9
2.2. VECINĂTĂŢI, LIMITE, HOTARE 9
2.3. CONSTITUIREA ŞI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ŞI SUBPARCELARULUI 9
2.4. BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ 9
2.4.1. Evidenţa trupurilor de păşune pe planuri 10
2.4.2. Ridicări în plan 10
2.5. SUPRAFAŢA PĂŞUNILOR. DETERMINAREA SUPRAFEŢELOR. 11
2.5.1. Suprafaţa păşunii pe categorii funcţionale, destinaţii şi folosinţe. 11
2.5.2. Organizarea administrativă 12
2.6. ENCLAVE 15
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ŞI CLIMATICE 15
3.1. ZONA GEOGRAFICĂ ŞI RELIEFUL. 17
3.2. ALTITUDINE, EXPOZIŢIE, ÎNCLINARE 17
3.3. CARACTERISTICI GEOLOGICE ŞI PETROGRAFICE 17
3.4. REŢEAUA HIDROGRAFICĂ 18
3.5. DATE CLIMATICE 18
3.5.1. Regimul termic 18
3.5.2. Regimul pluviometric 18
3.5.3. Regimul eolian 19
3.6. PEDOLOGIE 19
3.6.1. Descrierea tipurilor de sol 19
3.6.2. Buletin de analiză 20
4. VEGETAŢIA 21
4.1. DATE FITOCLIMATICE 23
4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAŢIUNE ŞI PĂDURE 23
4.3. TIPURI DE PAJIŞTE 23
5. CADRUL DE AMENAJARE 24
5.1. PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN 29
5.2. OBIECTIVE ECONOMICE ŞI SOCIALE 29
5.3. STABILIREA MODULUI DE FOLOSINŢĂ A PAJIŞTILOR 29
5.3.1. FUNCŢIILE PE CARE LE ÎNDEPLINESC PĂŞUNILE: 30
5.4. BAZELE DE AMENAJARE 30
5.4.1. Terenuri cu vegetaţie forestieră 31
5.4.2. Păşuni 31
6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂŢIREA, DOTAREA ŞI FOLOSIREA PAJIŞTILOR 31
6.1. ASPECTE GENERALE 33
6.2. TERENURI CU VEGETAŢIE FORESTIERĂ 33
6.2.1. Păşuni împădurite 33
6.2.2. Păşuni cu arbori 33
6.2.5. Descrierea lucrării 33
6.3. PĂŞUNI 37
6.3.1. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIŞTILOR 38
6.4. METODE DE ÎMBUNĂTĂŢIRE A COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE 38
6.4.1. Târlirea pajiştilor cu animale 40
6.4.2. Fertilizarea cu gunoi de grajd şi alte îngrăşăminte organice 40
6.4.3. Fertilizarea pajiştilor cu îngrăşăminte chimice 40
6.5. METODE DE ÎMBUNĂTĂŢIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNŢARE SAU REÎNSĂMÂNŢARE A PAJIŞTILOR DEGRADATE 41
6.5.1. Principii de refacere parţială a covorului ierbos 47
6.5.2. Amestecuri de ierburi 47
6.5.3. Supraînsămânţarea pajiştilor 47
..... 51

ROMÂNIA * Judeţul Maramureş * COVASNA, Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

6.6. FOLOSIREA PAJIŞTILOR 51
6.6.1. Determinarea valorii pastorale 51
6.6.2. Stabilirea încărcării cu animale 52
6.7. CONSTRUCŢII ŞI DOTĂRI ZOOPASTORALE 53
6.7.1. Drumuri şi poteci de acces 53
6.7.2. Alimentarea cu apă 53
6.7.3. Locuinţe şi adăposturi pentru oameni şi animale 54
6.7.4. Lucrări tehnice şi instalaţii (împrejmuiri) 54
7. DIVERSE 55
7.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA 55
7.2. COLECTIVUL DE ELABORARE A PROIECTULUI 55
7.3. INDICAREA HĂRŢILOR AMENAJAMENTULUI 55
7.4. BIBLIOGRAFIE 55
8. DESCRIEREA PARCELARĂ 57
8.1. PASUNI 57
8.2. DESCRIERE PARCELARĂ TERENURI CU VEGETAŢIE FORESTIERĂ 93
8.3. EVIDENŢA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT ÎN URMĂTORII 10 ANI 105

ROMÂNIA
Județul Maramureș
Comuna AITA MARE
COVASNA
CONSILIUL LOCAL

Introducere

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea păşunilor împădurite şi a terenurilor fără vegetaţie forestieră (pajiști) proprietatea publică și privată aparținând comunei Aita Mare Composesoratului Aita Mare, Parohiilor catolică, reformată și unitariană și persoanelor fizice de pe raza comunei Aita Mare, judeţul Covasna.

El cuprinde elemente legate de situaţia teritorial-administrativă, organizarea teritoriului, caracteristicile geografice, climatice şi pedologice ale acestuia, precum şi descrierea parcelară a vegetaţiei forestiere și ierboase cu încadrarea ei în tipuri de staţiune şi pădure conform normelor în vigoare.

Lucrarea cuprinde, de asemenea, planul decenal de îngrijire şi exploatare a pajiştilor cu documentaţiile tehnice necesare și planul decenal de recoltare a masei lemnoase de pe terenurile cu vegetaţie forestieră, conform normelor în vigoare.

Caracterul complex al prezentului studiu are ca bază obligativitatea impusă de Legea păşunilor încă din anul 1928 în România, apreciată şi în prezent în multe din ţările Comunităţii Europene şi respectarea Normelor Tehnice Silvice privind gospodărirea vegetaţiei forestiere de pe terenurile din afara fondului forestier naţional impuse de Codul Silvic şi Ordinul 264 din 26.03.1999 al M.A.P.P.M. Mai recent obligativitatea întocmirii de amenajamente pastorale, după mai bine de două decenii, este stipulată de Legea 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 34/2013 pentru organizarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, care precizează la articolul 6, alineatul 1 că *„modul de gestionare al pajiștilor permanente se stabilește prin amenajamente pastorale”.*

Scopul prezentului amenajament pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel ca să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă și menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător. Dezvoltarea durabilă a agriculturii este un proces complex ce se desfășoară prin și sub intervenția umană, care vizează dezvoltarea societății, materializarea lui bazându-se pe faptul că dezvoltarea durabilă a întregului este asigurată de dezvoltarea durabilă a fiecărei părți a activității umane *(Marușca și colaboratorii, 2010).*

ROMÂNIA * Județul COVASNA, Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

1. SITUAŢIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ ȘI ORGANIZARE

1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A PĂŞUNILOR

Situaţia trupurilor de păşune din punct de vedere teritorial

Tabelul 1.1.1.

Trupul de păşune		Teritoriul administrativ	Ocolul Silvic	Bazin hidrografic
Nr.	Denumire			
1.	Aita	comuna Aita Medie	Tălișoara	Olt
2.	Aita Mare			
3.	Dealul lui Matei			
4.	Dealul Belin			
5.	Lângă Olt			

1.2. DENUMIREA DEŢINĂTORULUI LEGAL

Deţinătorii legal al acestor păşuni sunt comuna Aita Mare, Composesoratul Aita Mare, Parohiile Catolică, Reformată și Unitariană și persoanele fizice de pe raza comunei Aita Mare, judeţul Covasna.

1.3. DOCUMENTE CARE ATESTĂ DREPTUL DE PROPRIETATE. ISTORICUL PROPRIETĂŢII

Pentru a scrie despre originea pășunilor este necesară o scurtă incursiune în istoria acestor locuri. În urma Reformei Agrare din 1945, aceste pășuni au devenit proprietatea comunei Aita Mare, județul Covasna. În anul 1949 în urma deciziei nr. 18 al Consiliului de Stat actualele păşuni au trecut în administrarea organelor agricole, aparţinând Ministerului Agriculturii, moment în care s-au întocmit primele amenajamente silvopastorale.

În anul 1983 pășunile ce fac obiectul prezentului studiu au fost preluate de Ministerul Silviculturii prin Decretul prezidenţial nr. 72/1983, care prevedea ca toate pășunile montane, intră în administrarea Ministerului Silviculturii. Cu această ocazie s-a întocmit în anul 1984 de către I.C.A.S. un studiu de amenajare, prevederile lui fiind puse în practică până în 1990 de către D.S. Covasna prin Ocolul Silvic Tălișoara și Ocolul Silvic Baraolt.

În anul 1993 aceste păşuni trec în proprietatea celor patru categorii de proprietari, documentele de proprietate fiind următoarele :

- ***Ordinul Prefectului nr 1529 / 02.10.2002*** pentru suprafața de 347,7 ha, proprietar comuna Aita Mare;
- **Titlu de proprietate nr. 47104 / 17.05.**2013 pentru suprafața de 109,81 ha, proprietar Composesoratul Aita Mare ;
- **Titluri de Proprietate pentru suprafața de 25,0 ha, proprietari Parohiile Catolică, Reformată și Unitariană Aita Mare;**
- **Titluri de proprietate pentru suprafața de 2465,69 ha proprietari persoane fizice din comuna Aita Mare.**

ROMANIA * Integrat COVASNA, Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Suprafața pășunilor analizate în prezentul studiu este de 2948,2 ha.

Proprietarii vor exercita asupra celor de mai sus, toate drepturile şi obligaţiile ce decurg din legislaţia în vigoare.

Copii după aceste documente sunt prezentate la capitolul *Anexe* al amenajamentului.

1.4. GOSPODĂRIREA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT

După exproprierile efectuate în perioada 1907 – 1928, s-au întocmit primele studii de transformare pentru trupurile de păşune cuprinse în acest proiect. Prevederile acestor studii nu s-au respectat în totalitate fiind executate tăieri de transformare în păşunile împădurite situate pe terenuri cu înclinare mare, destinate protecţiei solului.

În anul 1949 se întocmesc noi amenajamente silvopastorale pentru toate trupurile de păşuni analizate. Aceste amenajamente au făcut propuneri de transformare fără a se executa şi studiile corespunzătoare. Ele au avut planuri referitoare la ameliorarea şi sporirea producţiei pajiştilor ca şi pentru recuperarea unor terenuri degradate prin lucrări de împădurire sau recuperarea unor suprafeţe păşunabile prin lucrări de curăţire de arbuşti și vegetație forestieră cu vârsta sub 20 ani.

Pentru menţinerea producţiei pajiştilor s-au propus lucrări de scoatere a cioatelor, nivelarea muşuroaielor combaterea plantelor dăunătoare şi toxice, iar pentru sporirea producţiei s-au propus fertilizări chimice, târlire şi aplicarea de amendamente calcice pe toate suprafeţele identificate la acea dată ca păşuni şi păşuni cu arbori.

Prevederile acestui amenajament au fost aplicate însă într-o mică măsură. Realizări mai importante s-au semnalat în acţiunile de combatere a plantelor dăunătoare şi toxice ca şi în cea de recuperare a pajiştilor prin strângerea resturilor lemnoase sau curăţirea terenurilor de specii invadatoare.

În anul 1972 a fost întocmit un "Studiu de inventariere şi transformare a păşunilor împădurite". El a fost elaborat de I.C.A.S. şi reprezenta un inventar al tuturor arboretelor cu consistenţa mai mare de 0,5 pentru care s-a făcut şi un plan al lucrărilor de exploatare.

Prevederile acestui studiu au fost realizate în mică măsură, suprafaţa transformată în intervalul 1972 – 1983 fiind redusă.

În anul 1983 păşunile ce fac obiectul prezentului studiu au fost preluate de Ministerul Silviculturii prin Decretul prezidenţial nr. 72/1983, întocmindu-li-se de către I.C.A.S. un studiu de amenajare în 1984. În perioada care s-a scurs de la acest amenajament, nu s-au efectuat lucrări care să aibă ca scop îmbunătățirea și exploatarea pajiștilor.

ROMÂNIA * Județul Maramureș * COVASNA, Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. DENUMIREA TRUPURILOR CARE FAC OBIECTUL STUDIULUI

Situația trupurilor pe parcele și suprafețe

Tabelul 2.1.1.

Trupul de pășune		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr. crt.	Denumire		
1.	Aita	1, 2, 4– 33, 36 – 49	2740,6
2.	Aita Mare	3	46,0
3.	Dealul lui Matei	34	83,2
4.	Dealul Belin	35	27,9
5.	Lângă Olt	50 - 52	50,5
TOTAL		-	**2948,2**

2.2. VECINĂTĂȚI, LIMITE, HOTARE

Situația trupurilor pe vecinătăți

Tabelul 2.2.1.

Punct cardinal / Trup de pășune	N	E	S	V
	1	2	3	4
Aita	Păduri și fânețe particulare	Păduri particulare	Păduri și fânețe particulare Pădure Composesorat Aita Medie	Terenuri arabile particulare
Aita Mare	Terenuri arabile particulare	Terenuri arabile particulare	Terenuri arabile particulare	Terenuri arabile particulare
Dealul lui Matei	Păduri particulare	Păduri particulare	Păduri particulare	Păduri particulare
Dealul Belin	Păduri particulare	Pășuni particulare	Păduri particulare	Păduri particulare
Lângă Olt	Terenuri arabile particulare	Terenuri arabile particulare	Pășuni și fânețe particulare	râul Olt

Limitele sunt naturale (culmi sau pâraie) sau convenționale (liziere de pădure sau limite cu proprietăți particulare materializate în teren cu garduri). Hotarul pășunii cu vecinii evidențiați în tabelul 2.2.1. a fost materializat în teren cu vopsea galbenă, folosind semnele indicate de instrucțiuni. Astfel, hotarul fiecărui trup de pășune a fost materializat cu semnul „I" la distanțe variabile, în funcție de orografia terenului, în așa fel încât de la un semn să fie vizibil următorul.

2.3. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

La constituirea parcelarului s-a folosit ca bază parcelarul existent de la amenajarea din anul 1985 întocmit la preluarea pajiștilor montane de către Ministerul Silviculturii. El a fost modificat în funcție de situația actuală din teren, precum și în cazul unor parcele care depășeau 100,0 ha.

Limitele parcelare au fost materializate în teren cu vopsea galbenă, folosindu-se semnele convenționale cunoscute, respectiv semnul I pentru limitele parcelare și același semn așezat orizontal pentru limitele subparcelare.

ROMÂNIA
COVASNA, Comuna AITA MARE
CONSILIUL LOCAL

Subparcela este unitatea teritorială de amenajare a pășunilor, constituind în același timp unitatea de bază pentru planificarea și executarea măsurilor de gospodărire. Criteriile de de constituire sunt: unitatea de relief, categoria de folosință, grupa funcțională, tipul de pajiște, specii erbacee abundente - dominante, etc.

La intersecția limitelor parcelare ca și la intersecția acestora cu hotarul trupurilor de pășune au fost amplasate borne (fig. 1) din piatră cu movilă de pământ. Numărul bornelor pe trupuri de pășune este evidențiat în tabelul următor:

Fig. 1. Bornă parcelară

Situația bornelor pe trupuri

Tabelul 2.3.1.

Trupul de pășune		Borne	
Nr.	Denumire		
1.	Aita	1 – 5, 1-10 bis, 5.2, 16.1, 17.1, 10 – 65, 30bis, 66bis, 217bis, 277bis, 198 (IV), 209(IV), 218(IV), 221(IV), 229(IV), 271(IV), 279(IV), 281(IV), 282(IV), 294(IV), 295(IV),	89
2.	Aita Mare	6 – 9	4
3.	Dealul lui Matei	244(IV), 245(IV), 258(IV), 259(IV), 262(IV), 264(IV)	6
4.	Dealul Belin	147(II), 312(II)	2
5.	Lângă Olt	11-17	7
	TOTAL	-	**108**

S-au amplasat 108 borne numerotarea lor fiind prezentată în tabelul de mai sus. Pe limita trupurilor de pășune cu fondul forestier național, bornele aparținând acestuia au fost menționate și evidențiate pe hărțile trupurilor de pășune cu menționarea numărului unității de producție din care fac parte.

2.4. BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

2.4.1. Evidența trupurilor de pășune pe planuri

Pentru organizarea teritoriului, determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1: 5.000. Aceste planuri au fost executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1984 după aerofotografierea executată în anul 1977.

Planurile pe care au fost transpuse pajiștile situate pe unitatea administrativ teritorială Aita Mare sunt comune cu cele utilizate pentru întocmirea amenajamentului silvic al ocolului Tălișoara, și sunt evidențiate în tabelul de mai jos.

ROMÂNIA * Județul Hunedoara * Comuna AITA MARE * COVASNA * CONSILIUL LOCAL

Situaţia planurilor utilizate

Tabelul 2.4.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafaţă fond forestier (ha)
1.	L-35-64-C-d-3-III	1:5000	%12, %13, %15, %16	120,4
2.	L-35-64-C-d-3-IV		%15, %16	86,3
3.	L-35-76-A-c-2-I		3	46,0
4.	L-35-76-A-c-2-II		1, 2, 4-6, %7	269,9
5.	L-35-76-A-b-1-I		%7, 8-11, %12, %13, %14, %15, %19	301,1
6.	L-35-76-A-b-1-II		%14, %15, %17, 18, %19, %20, 21-25	442,1
7.	L-35-76-A-b-2-I		%17	51,6
8.	L-35-76-A-a-2-III		%43, %44, %45	110,5
9.	L-35-76-A-a-2-I		41, 42, %43, %44, 47	363,0
10.	L-35-76-A-b-1-III		%20, 29-32, %33, %36, %37, 40	386,7
11.	L-35-76-A-b-1-IV		%20, 26-28, %33, %36	275,6
12.	L-35-76-A-b-2-III		34	83,2
13.	L-35-76-A-b-4-I		35	27,9
14.	L-35-76-A-a-4-I		%45, 46	125,0
15.	L-35-76-A-b-3-I		%37, 38, 39	149,2
16.	L-35-76-A-a-1-II		%50	6,3
17.	L-35-76-A-a-1-IV		%50, 51, 52	44,1
18.	L-35-76-A-a-2-III		48, 49	59,3
			Total	**2948,2**

Repartiţia păşunilor situate în unitatea administrativ teritorială Aita Mare este următoarea:

- Comuna Aita Mare cu suprafaţa de 347,7 ha;
- Composesoratul Aita Mare cu suprafaţa de 109,81 ha;
- Parohiile Catolică, Reformată şi Unitariană cu suprafaţa de 25,0 ha;
- Persoane fizice din comuna Aita Mare cu suprafaţa de 2465,69 ha.

2.4.2. Ridicări în plan

Pentru transpunerea detaliilor din teren a parcelarului şi subparcelarului în trupurile de păşune analizate s-au executat măsurători în sistem G.P.S., rezultând 17,5 km ridicări în plan cu 350 puncte. Aceste măsurători au fost raportate apoi la scara planurilor şi transpuse pe acestea.

2.5. SUPRAFAŢA PĂŞUNILOR. DETERMINAREA SUPRAFEŢELOR.

Suprafaţa parcelelor s-a determinat prin digitizarea limitelor acestora, conform planurilor restituite cu curbe de nivel scara 1:5.000, apoi s-a trecut la compensarea parcelelor şi a celorlalte suprafeţe (în toleranţele admise). În continuare, s-a determinat suprafaţa unităţilor amenajistice din cadrul fiecărei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafaţa acestora, recurgându-se, după caz, la compensările respective pe parcele. A rezultat, astfel, în final o suprafaţă totală de 2948,2 ha.

ROMÂNIA * Judeţul Covasna, Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

2.5.1. Suprafaţa păşunii pe categorii funcţionale, destinaţii şi folosinţe.

Această evidenţă este prezentată în tabelul 2.4.1.1. În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 264 al M.A.P.P.M. din 26 martie 1999 pentru păşuni şi terenuri cu vegetaţie forestieră, s-au folosit următoarele simboluri:

F.P. – păşuni (pajiști) cu funcţie prioritară de producţie.....893,0 ha;
F.P. – fâneață cu funcţie prioritară de producţie.....1536,0 ha;
F.P. – păşuni cu arbori cu funcţie prioritară de producţie.....59,6 ha;
P.A. – păşuni cu arbori cu funcție prioritară de protecție a apelor.....0,4 ha;
P.P. – păşuni împădurite cu funcție prioritară de producție.....305,4 ha;
P.P. – fânețe împădurite cu funcție prioritară de producție.....153,8 ha;
TOTAL GENERAL.....2948,2 ha.

ROMÂNIA * Comuna AITA MARE * COVASNA; CONSILIUL LOCAL

Repartiția pășunii pe categorii de folosință (ha)

Tab.2.5.1.1

Trup pășune		U.a.		Pășune	Fâneață	Pășune cu arbori		Pășune împădurită	Fâneață împădurită	Acoperirea erbacee	Supr. pășu-nabilă
Nr.	Denum.	Nr.	Supraf.	F.P.	F.P.	F.P.	P.A	P.P.	P.P.		
1	Aita	1A	5,9		5,9					5,9	5,6
		1B	1,4					1,4			
		1C	1,8					1,8			
		1D	18,3		18,3					14,6	13,4
		2	56,7		56,7					53,9	51,7
		4	75,2		75,2					72,9	67,8
		5A	24,5		24,5					24,5	23,3
		5B	30,6	30,6						20,5	18,0
		6A	40,2		40,2					39,8	37,8
		6B	5,0	5,0						3,5	3,2
		7	20,2	20,2						17,2	16,3
		8A	17,0	17,0						16,8	15,9
		8B	6,3			6,3				5,0	4,6
		8C	27,2			27,2				14,4	13,5
		9	31,6	31,6						30,0	28,5
		10	25,7	25,7						18,0	17,0
		11	42,5	42,5						42,5	40,4
		12A	19,8	19,8						19,4	18,0
		12B	21,3	21,3						20,6	19,6
		12C	24,6			24,6				16,0	14,9
		12D	5,9					5,9			
		13A	54,6	54,6						35,5	32,7
		13B	11,8					11,8			
		13C	6,1					6,1			
		13D	3,9					3,9			
		14A	16,3	16,3						9,8	9,3
		14B	21,7	21,7						21,7	20,6
		14C	9,2	9,2						9,2	8,7
		14D	3,5					3,5			
		15A	47,5	47,5						33,2	30,9
		15B	19,7					19,7			
		16A	53,5	53,5						45,5	41,9
		16B	6,6					6,6			
		16C	15,2					15,2			
		16D	9,0					9,0			
		17A	14,9	14,9						14,4	12,2
		17B	5,1	5,1						5,1	4,9
		17C	19,3	19,3						9,6	8,8
		17D	48,7					48,7			
		18A	12,3	12,3						12,3	12,0
		18B	60,0					60,0			
		19A	19,1	19,1						16,2	15,0
		19B	49,8					49,8			
		20A	41,9	41,9						29,3	27,0
		20B	13,0						13,0		
		21	56,7		56,7					31,2	28,0
		22	52,3	52,3						41,8	38,4
		23A	59,5	59,5						53,5	48,7
		23B	12,5					12,5			
		24A	43,4	43,4						39,1	34,8
		24B	8,8					8,8			
		25A	46,6		46,6					34,9	31,4
		25B	30,4					30,4			
		25C	9,7						9,7		
		26A	66,4		66,4					56,4	49,6
		26B	18,6						18,6		
		27A	66,9		66,9					63,6	59,1
		27B	33,0						33,0		
		28A	26,7		26,7					26,7	25,9
		28B	15,0						15,0		
		29A	37,4		37,4					36,3	35,2
		29B	22,6						22,6		

ROMÂNIA * Intrare * COVASNA Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Trup pășune		U.a.		Pășune	Fâneață	Pășune cu arbori		Pășune împădurită	Fâneață împădurită	Acoperirea erbacee	Supr. pășu-nabilă
Nr.	Denum.	Nr.	Supraf.	F.P.	F.P.	F.P.	P.A	P.P.	P.P.		
1	Aita	30	20,5		20,5					19,5	18,1
		31	43,6		43,6					39,2	37,6
		32	46,4		46,4					42,7	39,3
		33	53,4		53,4					48,1	44,7
		36A	53,2		53,2					42,6	39,2
		36B	21,0						21,0		
		37	94,6		94,6					70,9	67,4
		38A	46,3		46,3					37,0	33,3
		38B	16,9						16,9		
		39	35,0		35,0					31,5	29,3
		40	55,1		55,1					55,1	52,3
		41	71,3		71,3					67,7	62,9
		42	67,5		67,5					66,8	61,4
		43	52,3		52,3					52,3	49,2
		44A	102,0		102,0					81,6	75,9
		44B	3,5						3,5		
		45	39,6		39,6					39,6	38,4
		46A	96,9		96,9					94,9	91,1
		46B	7,8		7,8					5,5	5,0
		46C	0,5						0,5		
		47	83,0		83,0					78,8	70,9
		48 A	0,9	0,9						0,7	0,6
		48 B	11,8	11,8						10,6	
		49 A	3,5	3,5						3,5	3,3
		49 B	1,5			1,5				0,3	0,2
		49 C	1,1					1,1			
		49 D	1,7					1,7			
		49 E	2,1					2,1			
		49 F	0,3	0,3						0,1	0,1
		49 G	17,8	17,8						16,0	13,6
		49 H	0,4				0,4			0,1	0,1
		49 I	18,2	18,2						18,2	14,6
Total trupul 1		-	**2740,6**	**736,8**	**1490,0**	**59,6**	**0,4**	**300,0**	**153,8**	**1984,1**	**1833,1**
2	Aita Mare	3	46,0		46,0					46,0	44,6
Total trupul 2		-	**46,0**	-	**46,0**	-	-	-	-	**46,0**	**44,6**
3	Dealul lui Matei	34A	65,7	65,7						65,7	58,5
		34B	12,1	12,1						5,4	5,1
		34C	5,4					5,4			
Total trupul 3			**83,2**	**77,8**	-	-	-	**5,4**	-	**71,1**	**63,6**
4	Dealul Belin	35	27,9	27,9						20,9	19,2
Total trupul 4		-	**27,9**	**27,9**	-	-	-	-	-	**20,9**	**19,2**
5	Lângă Olt	50 A	11,2	11,2						10,9	10,5
		50 B	3,5	3,5						3,5	3,4
		51	33,8	33,8						33,8	32,8
		52	2,0	2,0						2,0	1,2
Total trupul 5		-	**50,5**	**50,5**	-	-	-	-	-	**50,2**	**47,9**
TOTAL GENERAL		-	**2948,2**	**893,0**	**1536,0**	**59,6**	**0,4**	**305,4**	**153,8**	**2172,3**	**2008,4**
%		-	100	30	52	2	-	10	5	74	68

ROMÂNIA * Jud. Hunedoara * COVASNA * Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

2.5.2. Organizarea administrativă

Suprafaţa păşunilor studiate formează un canton pastoral, iar paza este asigurată de un paznic de păşuni.

Situaţia teritorial administrativă

Tabel 2.5.2.1

Canton		Parcele componente	Suprafaţă	
Nr.	Denumire		ha	%
1	Aita	1 – 52	2948,2	100
Total		-	**2948,2**	**100**

Arondarea se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrarea în bune condiții a pășunilor.

2.6. ENCLAVE

În cuprinsul păşunilor studiate nu există enclave.

ROMÂNIA * Comunitatea Locală COVASNA, Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

ROMÂNIA * Județul COVASNA * Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ŞI CLIMATICE

3.1. ZONA GEOGRAFICĂ ŞI RELIEFUL.

Din punct de vedere fizico-geografic, pășunile analizate se încadrează în zona Carpaţilor Orientali (I), Carpații Moldo – Transilvani (B), Obcinele Oltului (Brașovului) (f), Munții Baraolt (2).

Unitatea geomorfologică predominantă din cuprinsul unităţii este versantul, mai rar fiind lunca. Configuraţia terenului este în mare parte ondulată, uneori fiind și plană.

3.2. ALTITUDINE, EXPOZIŢIE, ÎNCLINARE

Altitudinal, trupurile de păşune analizate sunt situate între 430 m (u.a. 52) şi 920 m (u.a. 34C), altitudinea medie fiind de 680 m. Pe categorii de altitudine situaţia acestor păşuni se prezintă astfel:

- 430 - 500 m	164,8 ha (5%)
- 501 – 700 m	2641,1 ha (90%)
- 701 – 900 m	142,3 ha (5%)
TOTAL	**2948,2 ha (100%)**

Expoziţia generală este determinată de direcţia de scurgere a principalelor cursuri de apă din zonă. Numeroasele pâraie ce străbat trupurile de păşune determină la rândul lor o gamă largă de expoziţii, lucru ce reiese din situaţia prezentată mai jos.

Repartiţia păşunilor pe grade de insolaţie se prezintă astfel:

- expoziţii însorite	1024,3 ha (35%)
- expoziţii parţial însorite	1375,4 ha (47%)
- umbrite	548,5 ha (18%)
TOTAL	**2948,2 ha (100%)**

În cuprinsul păşunilor analizate, unitatea geomorfologică predominantă este versantul, lunca fiind rar întâlnit, iar configuraţia terenului este în cea mai mare parte ondulată, doar ocazional fiind plană. Repartiţia terenurilor pe care sunt situate păşunile, din punct de vedere al înclinării, se prezintă astfel:

- uşoară şi moderată (< 16^g)	783,2 ha (27%)
- repede (16 – 30^g)	2165,0 ha (73%)
TOTAL	**2948,2 ha (100%)**

ROMÂNIA * Comuna AITA MARE * COVASNA, CONSILIUL LOCAL Inf.pnr

3.3. CARACTERISTICI GEOLOGICE ŞI PETROGRAFICE

În alcătuirea geologică a trupurilor de pajişti luate în studiu, se găsesc formaţiuni din pleistocen şi cretacicul inferior – neocomian, acesta fiind reprezentat de zona wildfis care cuprinde trei orizonturi:

- orizontul inferior – constituit din marne cenuşii-albăstrui;
- orizontul mediu – cuprinde calcare;
- orizontul superior – este reprezentat prin marne compacte cenuşii-albăstrui.

Formaţiunile provenite din pleistocen prezintă un complex marnos gros de 100-300 m, constituit din marno-argile, argile nisipoase şi tufuri.

Specificul geologic al substratului a influenţat în mare măsură formarea şi evoluţia solurilor forestiere. Acestea s-au format de regulă pe seama straturilor superioare ale depozitelor de cuvertură care sunt de natură aluvială-fluviatilă-proluvială cu o alcătuire complexă pe versanţi.

3.4. REŢEAUA HIDROGRAFICĂ

Teritoriul analizat face parte din bazinul hidrografic ale râului Olt, principalii afluenţi în zona fiind pâraiele Aita, Pietrosul Mare, Cocoş afluenţi de dreapta ai Oltului. Regimul hidrologic fiind influenţat de condiţiile fizico-geografice este echilibrat de tip carpatic. El se caracterizează printr-o alimentare pluvială intensă a pâraielor şi debite relativ constante tot timpul anului. Se înregistrează un maxim primăvara la topirea zăpezilor şi la începutul verii, când precipitaţiile sunt mai abundente şi un minim iarna, când aprovizionarea cu apă se face mai mult din pânza freatică.

3.5. DATE CLIMATICE

După clasificarea din ,,Geografia României" volumul I din 1983, teritoriul unităţii se află în zona climatică temperat continentală, în sectorul de provincie climatică I (cu influenţe oceanice), ţinutul climatic al munţilor joşi, subţinutul climatic al Carpaţilor Orientali, districtul pădurilor şi pajiştilor montane, topoclimatele complexe ale Carpaţilor Moldo-Transilvani.

După Köppen, se încadrează în provincia Dfbx caracterizată printr-un climat boreal cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarna, cu temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22^{0}C, dar cel puţin timp de 4 luni ea depăşeşte 10^{0}C. Maxima pluviometrică la începutul verii, minima la sfârşitul iernii şi precipitaţii suficiente tot timpul anului.

3.5.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 7,6^0 C cu o amplitudine medie anuală de 22,7^{0}C. Durata sezonului de vegetaţie este în medie de la 15 aprilie la 20 octombrie iar temperatura medie a aerului în perioada sezonului de vegetaţie este de 14,5^0 C. În privinţa îngheţurilor târzii şi timpurii care pot aduce prejudicii vegetaţiei forestiere prin îngheţarea mugurilor, data medie a primului îngheţ este 5 octombrie, iar data medie a ultimului îngheţ 30 aprilie.

Datorită îngheţurilor târzii relativ frecvente apare pericolul compromiterii fructificaţiei, defolierilor şi degerării plantulelor. În zonă există şi pericolul formării chiciuri, la sfârşitul toamnei producând, de asemenea pagube exemplarelor tinere.

ROMÂNIA Inspectorat COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

3.5.2. Regimul pluviometric

Precipitaţiile atmosferice însumează aproximativ 600 mm anual, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă şi mai mari în cursul primăverii şi verii (mai – iunie).

Data medie a primei ninsori este 20 noiembrie, iar a ultimei 20 aprilie. Umiditatea relativă a aerului are valori cuprinse între 65% şi 80%.

Ţinând seama de exigenţele principalelor specii forestiere din unitate, se apreciază că regimul pluviometric se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Perioadele de uscăciune există, dar sunt de scurtă durată şi numai pe versanţii însoriţi, manifestându-se doar în primii 10-20 cm ai solului – condiţii în care pot afecta semnificativ doar plantulele şi puieţii foarte tineri.

3.5.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele din sectorul estic şi nord – estic, după care urmează vânturile de vest şi nord – vest. Perioadele fără vânt însumează aproximativ 12% din an. Direcţiilor dominante ale vântului le revine şi cea mai mare viteză medie anuală, situată în jurul valorii de 3 m/s. Sunt şi cazuri în care vânturile depăşesc 16 m/s (vânturi tari) şi ajung la 25-30 m/s (furtuni) acestea pot provoca daune vegetaţiei forestiere.

De asemenea în lunile martie-mai, viteza mare a vânturilor asociată cu ninsorile cu zăpadă umedă, pot provoca rupturi sau doborâturi de arbori, în arboretele tinere neparcurse cu lucrări de îngrijire.

3.6. PEDOLOGIE

Concomitent cu lucrările de descriere a pajiştilor s-au efectuat şi lucrări de cartare staţională la scară mijlocie. Cartarea tipurilor de sol s-a făcut la nivel de unitate amenajistică. Pentru determinarea tipurilor de sol şi a caracterului substratului litologic, s-au executat în teren șapte profile principale de sol în unitățile amenajistice 5A, 8C, 16A, 21A, 29A, 41 și 46A, toate acestea fiind analizate în laborator. Analiza solului s-a executat în cadrul Oficiul de Studii Pedologice şi Agrochimice Braşov.

Prin studiul solurilor pe teren s-au recoltat date necesare descrierii acestora din punct de vedere genetic, edafic, al aprovizionării cu apă, materialul parental şi unitatea de relief, toate acestea influenţând într-un sens sau altul dezvoltarea vegetaţiei forestiere şi a păturii erbacee.

Evidenţa tipurilor de sol

Tab. 3.6.1

Nr. Crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	Suprafaţă	
						ha	%
1.	Argiluvisoluri	Brun luvic	tipic	2401	Ao-El-Bt-C	2629,0	89
			litic	2405	Ao-El-Bt-R	156,7	5
		Total argiloluvisoluri		-	-	*2785,7*	*94*
2.	Cambisoluri	Brun eumezobazic	tipic	3101	Ao-Bv-C	162,5	6
		Total cambisoluri			-	*162,5*	*6*
Total						**2948,2**	**100**

3.6.1. Descrierea tipurilor de sol

Brun luvic tipic: – întâlnit pe 89% din suprafață prezintă succesiunea orizonturilor pe profil Ao-El-Bt-C. Acest sol s-a format pe substrate litologice alcătuite din marne şi argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică şi cu un indice de diferenţiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conţinutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul El deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturaţie în baze este mezobazic (V=50-75%). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH=4,9-6,2) ca urmare a acumulării biologice şi mai scăzută în El (4,7-5,6). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10) la mijlocie (sub 0,30), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol).

Brun luvic litic: - întâlnit pe 156,7 ha, este asemănător cu cel tipic, cu mențiunea că orizontul R este situat între 20 şi 50 cm adâncime. Este un sol de bonitate mijlocie spre inferioară.

Brun eumezobazic tipic: - s-a identificat pe o suprafaţă de 162,5 ha, cu succesiunea orizonturilor pe profil Ao - Bv – C. S-a format pe un substrat bogat în roci calcice şi feromagneziene. Este un sol slab acid la moderat acid cu pH = 5,6-6,6, moderat la foarte humifer, eubazic (V=78 – 86%), mijlociu la foarte bine aprovizionat cu azot, slab la moderat aprovizionat cu fosfor, luto-nisipos la lutos. Bonitatea este mijlocie spre superioară pentru arboretele analizate, determinate de volumul edafic. Prezenţa scheletului uneori în proporţii de 30-50% reduce volumul edafic şi implicit bonitatea solului.

ROMÂNIA Județul Maramureș Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

Buletin de analize
- Însuşiri agrochimice de bază -
Nr.40/14.11.2019

Beneficiar: S.C. TEHNOSILV SRL

Nr. Crt	Nr. proba Lab.	ZONA DE RECOLTARE	Adancime	pH (H_2O)	Ah	SB	V_{ah} (%)	ALUMINIU SCHIMBABIL me/100g sol	HUMUS %	AZOT TOTAL %	FOSFOR mobil ppm	POTASIU mobil ppm
					me la 100 g sol							
1	2301	Aita Mare, CV **P.1, u.a. 5A**	0-20	7,7					6,55	0,336	51,8	224,0
2	2302	Aita Mare, CV **P.2, u.a. 8C**	0-20	5,3					3,13	0,165	27,5	46,0
3	2303	Aita Mare, CV **P.3, u.a. 16A**	0-20	5,1					5,88	0,300	42,5	98,0
4	2304	Aita Mare, CV **P. 4, u.a. 21A**	0-20	5,3					5,60	0,290	36,5	106,0
5	2305	Aita Mare, CV **P. 5 u.a. 29A**	0-20	5,2					3,97	0,206	30,5	91,0
6	2306	Aita Mare, CV **P. 6 u.a. 41**	0-20	6,0					5,04	0,259	38,0	166,0
7	2307	Aita Mare, CV **P.7 u.a. 46A**	0-20	5,7					3,58	0,187	35,0	72,0

Director,
Ec.Codruta Samarghitan

Chimist,
Ing.Petreanu Antonela

O.S.P.A. BRAŞOV
LABORATOR
NR. 23

Folosirea buletinului de analize în alt scop decât cel menţionat în cererea cu nr. 1041/05.11.2019 se va face numai cu acceptul scris al prestatorului de servicii. Program cu publicul: luni-vineri 8.30-14.00. Adresa: Braşov, str. Calea Feldioarei nr. 20 B, cod postal 500483, Tel. 0268441332, e-mail: ospabv@gmail.com. Rezultatele se referă numai la proba analizată.Documentul de faţă este proprietatea laboratorului O.S.P.A. BRAŞOV . Reproducerea şi difuzarea documentului aparţine în exclusivitate laboratorului O.S.P.A. BRAŞOV. Copiile sunt numerotate şi controlate.

4. VEGETAȚIA

4.1. DATE FITOCLIMATICE

Terenul analizat este situat la altitudini cuprinse între 430 – 920 m. Din punct de vedere al etajului de vegetaţie, păşunea se găseşte în proporţie de 100% în etajul deluros de gorunete, făgete şi goruneto-făgete (FD3).

Din punct de vedere climatic, etajul aparţine dealurilor şi podişurilor, cu temperatura medie anuală de 8,5°C. Precipitaţiile medii anuale sunt în jur de 650 mm. Numărul mediu al zilelor cu ploi variază de la 80 la 100 zile, cele mai frecvente precipitaţii înregistrându-se în perioada aprilie – iunie.

Tipurile de pajişte identificate în acest etaj sunt pe bază de *Festuca rubra* în combinaţie cu *Nardus stricta și Agrostis capillaris* și pe bază de *Trifolium pratense* și *Arrhenatherum elatius*.

Degradarea parţială a acestor pajişti s-a produs ca urmare a practicării în timp a păşunatului neraţional şi a neaplicării unor lucrări agrotehnice absolut necesare pentru îmbunătăţirea compoziţiei floristice. Aceste neajunsuri au dus la diminuarea cantităţilor de substanţe minerale pe profil şi la accentuarea acidităţii solului, condiţii în care *Nardus stricta, Deschampsia caespitosa* și *Calamagrostis epigeios* au pus stăpânire pe teren, înlăturând încetul cu încetul speciile valoroase.

4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAŢIUNE ȘI PĂDURE

Tipurile de staţiune şi cele de pădure au fost stabilite pentru fiecare subparcelă în parte cu ocazia parcurgerii terenului. Evidenţa lor pe productivităţi este prezentată în tabelul 4.2.1.

Evidenţa tipurilor de staţiune şi de pădure

Tabelul 4.2.1.

Tip de staţiune	Tip de pădure		Productivitate			Suprafaţă	
	Nr.	Denumire	Super. ha	Mijlociu ha	Inferior ha	ha	%
FD3 – ETAJUL DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE							
513.2 Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula	**523.1**	Goruneto-făget cu *Festuca drymeia (m)*	-	691,3	-	691,3	23
515.2 Deloros de gorunete Bm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu.	**523.1**	Goruneto – făget cu *Festuca drymeia* (m)	-	387,5	-	387,5	13
523.2 Deluros de făgete Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	**428.2**	Făget de deal cu *Festuca drymeia (m)*	-	1869,4	-	1869,4	64
TOTAL	-	-	-	2948,2	-	2948,2	100
%	-	-	-	100	-	100	-

Descrierea tipurilor de staţiune

Principalul tip de staţiune și pădure din cuprinsul unităţii studiate, întâlnite pe 63% din suprafaţă, sunt prezentate mai jos:

5.2.3.2 Deluros de făgete Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus

Răspândit pe versanţi predominant mijlocii, umbriţi și semiumbriţi, moderat înclinaţi, cu configuraţie în general ondulată. Depozitele de suprafaţă sunt provenite din roci furnizatoare

ROMÂNIA Județul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

de material pământos și de schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase și luturi nisipoase).

Solurile sunt mijlociu profunde și profunde, slab scheletice și semischeletice.

Bonitate mijlocie pentru vegetația forestieră reprezentată de făgete și vegetația erbacee de pe pășuni.

Descrierea tipului de pădure:

428.2 - Făget de deal cu Festuca drymeia (m)

Productivitatea arboretelor din acest tip de pădure este mijlocie, determinată de substanţele nutritive, aciditatea activă, temperatura solului și volumul edafic. Se recomandă menţinerea consistenţei pline a arboretului, pentru asigurarea drenajului biologic a solului şi acoperirea terenului.

4.3. TIPURI DE PAJIŞTE

În situaţia de mai jos este prezentat tipul de pajişte identificat şi suprafaţa aferentă. Tipul de pajişte s-a indicat printr-o singură specie când aceasta a fost majoritară sau prin două specii când ele au avut participări < 50%.

Tipurile de pajişte identificate sunt următoarele:

1. *Festuca rubra – Agrostis capillaris*.....*251,7 ha (10%)*
2. *Agrostis capillaris – Festuca rubra*.....*751,3 ha (30%)*
3. *Festuca rubra* .....*129,7 ha (5%)*
4. *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius*.....*344,8 ha (14%)*
5. *Arrhenatherum elatius – Festuca rubra*.....*259,6 ha (10%)*
6. *Festuca rubra – Nardus stricta*.....*70,7 ha (3%)*
7. *Agrostis capillaris – Calamagrostis epigeios*.....*149,5 ha (6%)*
8. *Nardus stricta – Festuca rubra*.....*17,4 ha (1%)*
9. *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius*.....*298,3 ha (12%)*
10. *Agrostis capillaris – Deschampsia caespitosa*.....*43,4 ha (2%)*
11. *Calamagrostis epigeios*.....*12,1 ha (1%)*
12. *Arrhenatherum elatius - Agrostis capillaris*.....*71,3 ha (3%)*
13. *Arrhenatherum elatius – Dactylis glomerata*.....*67,5 ha (3%)*
14. *Trifolium pratense*.....*3,5 ha (-)*
15. *Deschampsia caespitosa*.....*18,2 ha (1%)*

TOTAL.....2489,0 ha (100%)

În continuare prezentăm descrierea tipurilor de pajişte menţionate mai sus.

Festuca rubra - Agrostis capillaris
Festuca rubra
Agrostis capillaris - Festuca rubra

Aceste tipuri de pajişte sunt naturale și ocupă 1132,7 ha adică 45% din suprafaţa pășunilor analizate. Pe lângă cele două specii principale se întâlnesc specii însoțitoare precum: *Cynosurus c., Anthgranthum o., Anthoxantum a., Nardus s., Briza m., Poa p.,*

ROMANIA Intocmit COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Agropyron r., Calamagrostis e, Luzula sp., Dactylis g., Achillea milefolium, Galium v., Filipendula h., Agrimonia e., Centaurea sp., Cichorium i., Daucus c., Primula v., Fragaria v., Alchemilla vulgaris, Taraxacum officinale, Plantago sp., Lotus c., Trifolium sp., Medicago f., Vicia c., Lolium perenne. etc. în proporţii de 2 - 17%, dar şi plante toxice și dăunătoare: Ranunculus a., Crocus v., Cirsicum, Dipsacus s., Hypericum p., Carduus a., Euphorbia c., etc.. Aceste pajişti vegetează pe versanţi cu înclinări şi expoziţii diverse, la altitudini de 500 - 700 m, pe soluri brune luvice, slab la semischeletice.

Producţia acestor pajişti este de 8 - 10 t/an/ha cu un grad de consumabilitate ce poate ajunge la 80%. Prin lucrări de mărire a potenţialului productiv (aplicarea de îngrăşăminte organice sau chimice), se poate spori producţia de masă verde la 20 - 25 t/an/ha.

Festuca rubra - Nardus stricta
Nardus stricta - Festuca rubra

Aceste tipuri de pajişti ocupă 4% (88,1 ha) din suprafaţa analizată şi au luat naştere ca urmare a exploatării neraţionale a pajiştilor naturale cu *Festuca rubra* şi *Agrostis capillaris*, în urma căruia *Nardus stricta* a invadat în parte suprafeţele respective. Din acest motiv, acest tip de pajişte se poate considera parţial degradat, având în vedere că *Festuca rubra* ocupă încă o suprafaţă apreciabilă (15 - 40%). În acest tip de pajişte se întâlnesc specii însoţitoare precum: *Calamagrostis e., Agrostis c., Poa p., Deschampsia c., Cynosurus c., Luzula s., Lolium perenne, Trifolium repens, Lotus c.,Thymus m., Fragaria v., Achillea milefolium, Alchemilla vulgaris, Teucrium ch., Veronica ch., Ononis sp., Fragaria vesca, Taraxacum officinale, Plantago sp.*, etc. în proporţii de 1 - 18% dar şi plante toxice și dăunătoare: *Euphorbia c., Cirsium sp., Ranunculus f., Hypericum p., Juncus sp. etc.*. Aceste pajişti vegetează pe versanţi cu înclinări şi expoziţii diverse, de la 550 m altitudini la 700 m, pe soluri brune luvice.

Producţia lor este de 3 - 5t /an/ha masă verde, cu un grad de consumabilitate de 50%. Pentru readucerea lor la compoziţia naturală şi producţia normală se impun aplicarea unor lucrări de ameliorare pentru îmbunătăţirea compoziţiei floristice. Este indicat a se realiza un păşunat tarlatizat şi aplicarea de îngrăşăminte chimice ori naturale în vederea reducerii sau chiar a eliminării speciei *Nardus stricta* din compoziţia acestor pajişti.

Agrostis capillaris – Calamagrostis epigeios
Agrostis capillaris – Deschampsia caespitosa

Aceste tipuri de pajişti ocupă 8% (192,9 ha) din suprafaţa analizată. Pe lângă speciile principle, se întâlnesc specii însoţitoare precum: *Poa p., Cynosurus c., Luzula s., Lolium perenne, Trifolium repens, Lotus c.,Thymus m., Fragaria v., Achillea milefolium, Alchemilla vulgaris, Teucrium ch., Veronica ch., Ononis sp., Fragaria vesca, Taraxacum officinale, Plantago sp.*, etc. în proporţii de 1 - 18% dar şi plante toxice și dăunătoare: *Euphorbia c., Cirsium sp., Ranunculus f., Hypericum p., Juncus sp. etc.*. Aceste pajişti vegetează pe versanţi cu înclinări şi expoziţii diverse, de la 550 m altitudini la 700 m, pe soluri brune luvice.

Producţia lor este de 3 - 5t /an/ha masă verde, cu un grad de consumabilitate de 50%. Pentru readucerea lor la compoziţia naturală şi producţia normală se impun aplicarea unor lucrări de ameliorare pentru îmbunătăţirea compoziţiei floristice. Este indicat a se realiza un păşunat tarlatizat şi aplicarea de îngrăşăminte chimice ori naturale în vederea reducerii sau chiar a eliminării speciei *Nardus stricta* din compoziţia acestor pajişti.

Intrare * ROMÂNIA * COVASNA CONSILIUL LOCAL Comuna AITA MARE

Festuca rubra – Arrhenatherum elatius
Arrhenatherum elatius – Festuca rubra
Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius
Arrhenatherum elatius - Agrostis capillaris
Arrhenatherum elatius – Dactylis glomerata

Acest tip de fâneață ocupă 1041,5 ha, adică 42% din suprafața totală și este cel mai bun tip de pajiște din cuprinsul unității analizate, având cea mai ridicată producţie, datorită regimului de umiditate favorabil şi solurilor bogate. Pe lângă specia principală, se întâlnesc specii însoțitoare, precum: *Dactylis g., Agrostis c., Brachypodium p., Phleum ph., Agropyron r., Briza m., Calamagrostis e., Cichorium i., Centaurea sp., Daucus c., Cichorium i. Hieracium p., Thymus m., Achillea m., Galium v., Lolium p., Holcus l., Plantago l., Agrimonia e., Filipendula h., Taraxacum of., Trifolium sp., Medicago sp., Lathyrus p.*, cu un procent de participare de 1 până la 15% fiecare şi specii dăunătoare şi toxice precum: *Cirsium sp., Dipsacus s., Hypericum p., Carduus a., Juncus ef., Carlina a., Urtica d., Ranunculus c., Artemisia ab.*, etc, în procent de 1 –6%. Productivitatea este foarte bună, atingând în medie 10 – 15 t/an/ha masă verde şi un grad de consumabilitate de 90%, ce poate ajunge la 95%.

Trifolium pratense

Acest tip de pajiște este natural și ocupă 3,5 ha din suprafaţa. Pe lângă specia principală se întâlnesc specii însoţitoare precum: *Festuca rubra, Lolium perenne, Agrostis capillaris, Achillea milefolium, Alchemilla vulgaris, Taraxacum officinale, Plantago sp.*, etc. în proporţii de 2 - 10%, dar şi plante toxice și dăunătoare: *Carduus nutans, Deschampsia caespitosa, Urtica dioica, etc.*. Aceste pajişti vegetează pe versanţi cu înclinări şi expoziţii diverse, la altitudini de 400 – 600 m, pe soluri mijlocii bogate în humus și calciu cu pH > 6.

Producţia acestor pajişti este de 30 - 50 t/an/ha cu un grad de consumabilitate ce poate ajunge la 90%.

Deschampsia caespitosa

Acest tip de pajiște a apărut ca urmare a păşunatului abuziv şi a scăderii fertilităţii solului pe pajişti cu *Festuca rubra* care au fost invadate pe suprafeţe apreciabile de specia nevaloroasă *Deschampsia caespitosa* însoțită de *Nardus stricta*. Ocupă 18,2 ha, iar pe lângă specia principală se întâlnesc specii însoţitoare precum: *Festuca rubra, Nardus stricta, Achillea milefolium, Fragaria vesca și Plantago sp.*, în proporţii de 1 - 10%

Valoare pastorală a pajiştilor de Deschampsia caespitosa este slabă.

Calamagrostis epigeios

Acest tip de pajiște a apărut ca urmare a păşunatului abuziv şi a scăderii fertilităţii solului pe pajişti cu *Festuca rubra* care au fost invadate pe suprafeţe apreciabile de specia nevaloroasă *Calamagrostis epigeios* însoțită de *Deschampsia caespitosa*. Ocupă 12,1 ha, iar pe lângă specia principală se întâlnesc specii însoţitoare precum: *Deschampsia c. Agrostis c., Festuca r., Trifolium r., Trifolium p., Achillea m., Fragaria v., Plantago sp., Agrimonia e., Galium v.* în proporţii de 1 - 15%, dar şi plante toxice și dăunătoare: *Urtica d. 3%, Carduus m. 1%, Cirsium a., etc.*

Valoare pastorală a pajiştilor de *Calamagrostis epigeios* este slabă.

ROMÂNIA * JUDEȚUL MARAMUREȘ * Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Pentru o gospodărire mai uşoară şi eficientă, tipurile de pajişte evidenţiate la începutul cap. 4.3 au fost grupate în 7 tipuri tehnologice principale şi anume:

I. Festuca ± Agrostis (0 - 30%)
II. Festuca ± Nardus (30 – 50%)
III. Agrostis ± Calamagrostis ± Deschampsia (0 - 30%)
IV. *Arrhenatherum* ± Festuca ± Agrostis ± *Dactylis* (0 - 30%)
V. Trifolium (>50%)
VI. Deschampsia (>50%)
VII. Calamagrostis (>50%)

Tipul I are în compoziţie ca specie principală *Festuca rubra,* iar în secundar *Agrostis capillaris* cu o participare de 0-30 %. În afară de acestea se mai întîlnesc ca însoţitoare diverse plante (*Cynosurus c., Anthgranthum o., Anthoxantum a., Nardus s*, etc.) sau plante dăunătoare şi toxice (*Ranunculus a., Crocus v., Cirsicum,* etc.). Având în vedere că în acest tip, procentul de *Nardus stricta* este redus, sunt necesare măsuri de întreţinere și îmbunătățire a covorului ierbos.

Tipul II are în compoziţie ca specie principală *Festuca rubra,* iar în secundar *Nardus stricta.* În afară de acestea se mai întîlnesc ca însoţitoare: *Calamagrostis e., Agrostis c., Poa p., Deschampsia c., Cynosurus c., Luzula s., Lolium perenne, Trifolium repens, Lotus c.,* sau plante dăunătoare şi toxice (*Euphorbia c., Cirsium sp., Ranunculus f., Hypericum p., Juncus sp.* etc.). Având în vedere că în acest tip, procentul de *Nardus stricta* este relativ redus, măsurile de redresare sunt mai simple, iar cantităţile de îngrăşăminte mai mici. Toate acestea împreună cu tehnologiile de îmbunătăţire sunt prezentate în cap. 6.1.2.

Tipul III alcătuit din tipurile nr. 7 și 10 de pajiște, au în compoziţie ca specie principală *Agrostis capillaris, iar în secundar Calamagrostis epigeios* și *Deschampsia caespitosa*, cu o participare de 0-30 %. În afară de acestea se mai întâlnesc diverse plante (*Poa p., Cynosurus c., Luzula s., Lolium perenne, Trifolium repens, Lotus c.,Thymus m., Fragaria v., etc.)* sau plante dăunătoare și toxice *(Euphorbia c., Cirsium sp., Ranunculus f., Hypericum p., Juncus sp. etc.).* Tehnologia de urmat este evidenţiată, de asemenea, în cap. 6.1.2.

Tipul IV alcătuit din tipurile nr. 4, 5, 9, 12 și 13 de pajiște, au în compoziţie ca specie principală *Arrhenatherum elatius,* iar în secundar *Festuca rubra, Agrostis capillaris, Dactylis glomerata.* În afară de acestea se mai întâlnesc diverse plante (*Brachypodium p., Phleum ph., Agropyron r., Briza m., Calamagrostis e., Cichorium i., Centaurea sp., Daucus c., Cichorium i. Hieracium p., Thymus m., Achillea m., Galium v., Lolium p., Holcus l., Plantago l., Agrimonia e., Filipendula h., Taraxacum of., Trifolium sp., Medicago sp., Lathyrus p., etc.)* sau plante dăunătoare și toxice *(Cirsium sp., Dipsacus s., Hypericum p., Carduus a., Juncus ef., Carlina a., Urtica d., Ranunculus c., Artemisia ab., etc.).* Sunt cele mai bune tipuri de pajiște, tehnologia de urmat fiind evidenţiată, la cap. 6.1.2.

Tipul V alcătuit din tipul nr. 14 de pajiște, are în compoziţie ca specie principală *Trifolium pratense* (>50%), iar în secundar *Festuca rubra, Agrostis capillaris, Lolium perenne,* cu o participare de 0-30 %. În afară de acestea se mai întâlnesc diverse plante (*Taraxacum officinale, Alchemilla vulgaris, Achillea milefolium, Plantago sp.,etc.)* sau plante dăunătoare și

ROMANIA Consiliul Local Comuna AITA MARE Covasna

toxice *(Carduus nutans, Deschampsia caespitosa, Urtica dioica, etc.)*. Tehnologia de urmat este evidenţiată, de asemenea, în cap. 6.1.2.

Tipul VI alcătuit din tipul nr. 15 de pajiște, are în compoziţie ca specie principală *Deschampsia caespitosa* (>50%), iar în secundar *Festuca rubra, Nardus stricta*, cu o participare de 0-30 %. În afară de acestea se mai întâlnesc diverse plante (*Achillea milefolium, Fragaria vesca, Plantago sp.,etc.)* Tehnologia de urmat este evidenţiată, la cap. 6.1.2.

Tipul VII alcătuit din tipul nr. 11 de pajiște, are în compoziţie ca specie principală *Calamagrostis epigeios* (>50%), iar în secundar *Deschampsia caespitosa și Festuca rubra, Agrostis capillaris*, cu o participare de 0-30 %. În afară de acestea se mai întâlnesc diverse plante (*Agrostis c., Festuca r., Trifolium r., Trifolium p., Achillea m., Fragaria v., Plantago sp., Agrimonia e., Galium v. etc.)* Tehnologia de urmat este evidenţiată, la cap. 6.1.2.

Conform ordinului MADR nr. 544/21.06.2013 privind metodologia de calcul al încărcării optime de animale pe hectar de pajiște, tipurile de pajiște menționate mai sus se încadrează în două categorii după cum urmează:

- Categoria V, care cuprinde tipurile I, II, IV și V, reprezintă tipuri de pajiște naturale, cu specii de valoare mare la medie care necesită îmbunătățiri;
- Categoria VI, care cuprinde tipul III, VI și VII, în care se încadrează tipurile de pajiști degradate sau parțial degradate, îmburuienate, cu vegetație arbustivă, soluri erodate și alte degradări ale solului și vegetației.

ROMÂNIA Jud. Maramureș Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1. PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN

Datele privind descrierea vegetaţiei forestiere au fost culese cu ocazia parcurgerii terenului, în conformitate cu ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale, elaborat de Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov în anul 2014. Astfel, pentru determinarea corectă a elementelor taxatorice a vegetației forestiere s-au amplasat în teren pieţe de probă în zone reprezentative. Vârsta arborilor a fost determinată prin numărarea inelelor anuale pe cioate sau prin recoltarea de carote cu burghiul Pressler.

Tipurile de staţiune şi pădure ca şi tipurile de sol au fost verificate în teren şi comparate cu cele de la pădurea învecinată, aparţinând fondului forestier naţional.

Tipurile de pajişte s-au stabilit prin relevee floristice pentru fiecare u.a. în parte.

Toate datele culese din teren, atât pentru vegetaţia forestieră cât şi pentru pajişti au fost înregistrate în fişele de descriere parcelară care formează capitolele 8.1. şi 8.2.

5.2. OBIECTIVE ECONOMICE ŞI SOCIALE

Obiectivele social-economice şi ecologice reflectă cerinţele societăţii faţă de produsele şi serviciile oferite de pășune. În teritoriul analizat există vegetație forestieră cu consistența 0,4 și peste, în care nu se vor propune lucrări silvice, proprietarul putând opta pentru includerea acestora în fondul forestier.

De asemenea, în cadrul proiectului s-au avut în vedere şi urmatoarele obiective specifice :

- Îmbunătăţirea calităţii aerului prin reţinerea carbonului;
- Refacerea şi îmbunătăţirea calităţii solului;
- Refacerea echilibrului hidrologic;
- Asigurarea permanenţei si stabilităţii biodiversităţii;
- Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei.
- Protecţia solului, diminuarea intensităţii proceselor de degradare a terenurilor şi ameliorarea progresivă a capacităţii de producţie a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere;
- Ameliorarea progresivă a capacităţii de producţie a terenurilor agricole degradate sau inapte altor folosinţe;
- Asigurarea standardelor de sănătate a populaţiei si protecţia colectivităţilor umane împotriva factorilor dăunători, naturali si antropici;
- Îmbunătăţirea aspectului peisagistic;
- Conştientizarea opiniei publice asupra importanţei identificării si aplicării de soluţii pentru prevenirea unor catastrofe naturale in viitor;
- Crearea unui curent naţional de opinie privind acţiunile de contracarare a unor probleme dramatice cu care se confruntă întreaga omenire la sfârşitul primului deceniu al secolului XXI: schimbările climatice, criza de apă, seceta, deşertificarea, epuizarea unor resurse, deşeurile, pierderea biodiversității, etc.

Prin realizarea prevederilor prezentului proiect contribuim la respectarea obligaţiilor asumate de către România prin semnarea Protocolului de la Kyoto, conform Art. 2, alin. 1, par. a II – a, protecţia şi sporirea mijloacelor de absorţie si a rezervoarelor de acumulare a

ROMANIA Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

gazelor cu efect de seră, care nu sunt reglementate de Protocolul de la Montreal, luând în considerare angajamentele rezultate din acorduri de mediu internationale relevante, lucru care va genera pe lângă scopul principal de încetinire a procesului de încălzire globală si posibilitatea ţării noastre de a obţine un număr mai ridicat de certificate de CO_2 ce vor fi valorificate prin intermediul sistemul european de tranzacţionare a cotelor emisiilor de bioxid de carbon.

5.3. STABILIREA MODULUI DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

Stabilirea categoriilor funcţionale s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare prezentate în ordinul nr. 264 /26.03.1999 al M.A.P.P.M. Suprafeţele corespunzătoare acestor terenuri sunt evidenţiate în tabelul 2.5.1.1., pe natură de folosinţă. În continuare, prezentăm categoriile funcţionale şi simbolurile care s-au folosit în prezentul studiu :

F.P. – pășuni (pajiști) cu funcţie prioritară de producţie.....893,0 ha;
F.P. – fâneață cu funcţie prioritară de producţie.....1536,0 ha;
F.P. – pășuni cu arbori cu funcţie prioritară de producţie.....59,6 ha;
P.A. – pășuni cu arbori cu funcție prioritară de protecție.....0,4 ha;
P.P. – pășuni împădurite cu funcție prioritară de producție.....305,4 ha;
P.P. – fânețe împădurite cu funcție prioritară de producție.....153,8 ha;
TOTAL GENERAL.....2948,2 ha.

5.3.1. FUNCȚIILE PE CARE LE ÎNDEPLINESC PĂȘUNILE:

- funcție economică, care o constituie folosirea și valorificarea pajiștilor, apicultura, prelucrarea produselor animaliere, colectarea florei medicinale, etc.;
- funcție de protecție a mediului înconjurător prin conservarea biodiversității speciilor de animale și plante;
- protecția solului împotriva eroziunii, prin combaterea fenomenelor ce conduc la declanșarea acestei;
- protecția apelor și capacitatea de reținere a apei și posibilitatea de a o ceda când plantele au nevoie de ea. ,,După pădure, pajiștea este cea mai importantă sursă de reținere și filtrare a apei pluviale (DUMITRESCU și colaboratorii, 1979);
- funcție de recreere, asigurată prin diversitatea speciilor de plante și animale de pe pajiști;
- fixarea anuală a azotului în agroecosistemele de pajiști și culturi de leguminoase, în jur de 80 kg/an/ha, reduce costurile de producție și riscurile de poluare cu nitrați.
- funcția de stocare a CO_2, în jur de 4,7 t/an/ha în agroecosistemele de pajiști permanente și 4,2 t/an/ha, în cele temporare, de unde rezultă că cele cca. 4,9 milioane de pajiști permanente din țara noastră pot stoca o cantitate de aproximativ 23 milioane tone CO_2.

ROMÂNIA * Județul COVASNA * Comuna ALTA MARE * CONSILIUL LOCAL

5.4. BAZELE DE AMENAJARE

5.4.1. Terenuri cu vegetaţie forestieră

5.4.1.1. Tratamentul

Pentru vegetaţia forestieră cu consistență 0,2-0,3 se vor propune tăieri de reducere a consistenței, iar pentru cea cu consistență peste 0,4 va fi inclusă în fond forestier, pentru aceasta urmând a se întocmi amenajament silvic.

5.4.2. Pășuni

5.4.2.1. Durata sezonului de pășunat

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:
- înălțimea covorului ierbos este de 8 – 15 cm;
- înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6 – 10 cm;
- înflorește păpădia *(Taraxacum of.)*, în primăvară, care este un adevărat fitotermometru.

Având în vedere altitudinea medie a teritoriului analizat de 680 m şi zona în care este amplasat (zona de deal, etajul pădurilor de șleau), perioada de păşunat este de 150 zile. Sezonul de păşunat începe la 15 mai şi se sfârşeşte la 15 octombrie.

Încetarea pășunatului se face cu 3 – 4 săptămâni înainte de apariția înghețurilor permanente la sol.

5.4.2.2. Numărul ciclurilor de păşunat

Numărul ciclurilor de păşunat este egal cu numărul cosirilor de iarbă matură, care se poate face. Ciclul de păşunat reprezintă perioada de timp de la începutul păşunatului pe o tarla până la începutul păşunatului refacere a ierbii.

Pentru păşunile cu sezonul de vegetaţie de 120 – 150 zile, se consideră posibile 3 – 5 cicluri de păşunat de 40 zile fiecare, din care 5 – 6 zile pentru păşunat şi 34 – 35 zile pentru refacerea ierbii.

5.4.2.3. Producţia de masă verde

Producţia de masă verde la hectar a pajiştilor studiate este de 8,4 t /ha. Cantităţile menţionate reprezintă producţia globală de masă verde, ce trebuie diminuată cu coeficientul de consumabilitate, pentru a obţine producţia reală. Acest coeficient a fost stabilit în funcţie de tipul de pajişte (compoziţia floristică) după normele în vigoare şi după indicaţiile specialiştilor pratologi şi are valoarea de 81% pentru tipurile de pajişte analizate.

Prin lucrările propuse în prezentul studiu, se estimează că în următorii ani producţia de masă verde la hectar va ajunge la 12-15 t /ha, iar coeficientul de consumabilitate mediu la 85%.

ROMÂNIA * Înființat COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

5.4.2.4. Capacitatea de păşunat

Aceasta reprezintă numărul de animale care se pot repartiza la 1 ha păşune, funcţie de producţia acesteia şi de calitatea nutreţului. La baza determinării capacităţii de păşunat au stat normele actuale de furajare a animalelor şi se calculează cu relaţia:

$Cp = P / R \times D$, în care :

Cp = capacitatea de păşunat

P = producţia reală de masă verde la hectar

R = necesarul de iarbă verde pentru o unitate vită mare (UVM) - 65kg/zi

D = durata optimă de păşunat, care în cazul nostru este de 150 zile

S-a considerat necesarul de iarbă pe zi pentru o unitate vită mare de 65 kg, producţia de masă verde 8400 kg /ha, de unde rezultă capacitatea de păşunat actuală de 0,86 UVM/ ha.

Stabilirea cât mai exactă a capacităţii de păşunat are o importanţă deosebită în ceea ce priveşte buna şi raţionala exploatare a pajiştilor. Se ştie că o pajişte prea încărcată duce la degradarea ei, în timp ce subîncărcarea cu animale este generatoare de pierderi.

ROMANIA * Judetul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1. ASPECTE GENERALE

La data întocmirii amenajamentului suprafaţa păşunilor (producătoare de masă verde) este de 2489,0 ha, iar a suprafeței pășunabile de 2008,4 ha. Aceasta din urmă reprezintă suprafața din acoperirea erbacee (2172,3 ha), diminuată cu procentul plantelor dăunătoare și toxice existente la momentul actual pe suprafața pajiștilor.

Prin aplicarea unui complex de lucrări (scos cioate, defrișarea vegetației arbustive și forestiere cu vârsta ≤ 20 ani), privind mărirea capacităţii de păşunat se estimează că la sfârşitul deceniului suprafaţa păşunabilă va creşte cu 421,6 ha, ceea ce va însemna un spor important de masă verde.

6.2. TERENURI CU VEGETAŢIE FORESTIERĂ

6.2.1. Păşuni împădurite

Păşuni împădurite sunt socotite terenurile acoperite cu vegetaţie forestieră a cărei consistenţă este egală sau mai mare de 0,4. În cuprinsul păşunilor analizate această categorie ocupă 459,2 ha, adică 16% din suprafaţa totală.

Menţionăm că prin prezentul studiu nu se urmăreşte transformarea păşunilor împădurite în pajişti, ci păstrarea şi tratarea lor în conformitate cu cerințele proprietarului cu respectarea normelor privind gospodărirea vegetației forestiere din afara fondului forestier. Rolul important pe care îl are vegetaţia forestieră ca factor determinant în menţinerea calităţii mediului, actualele reglementări privind gospodărirea vegetaţiei forestiere impuse de Codul silvic, valoarea economică a lemnului şi, nu în ultimul rând abundenţa regenerării naturale de pe unele suprafeţe au determinat proprietarul să-şi revizuiască atitudinea faţă de pădure, să urmărească conservarea celor existente şi chiar să mărească suprafeţele cu pădure, redimensionând eficient suprafeţele păşunabile conform necesităţilor.

În tabelul 6.2.3. se prezintă structura vegetaţiei forestiere pe clase de vârstă, de unde rezultă că majoritatea arboretelor se încadrează în clasa a II-a (42%) și a III-a (34%).

În nici unul dintre aceste arborete nu se propun lucrări silvice întrucât conform art. 2, alin. 2 din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată, cu modificările ulterioare, păşunile împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4 vor fi incluse în fond forestier, pentru acestea urmând a se întocmi amenajament silvic.

6.2.2. Păşuni cu arbori

Păşunile cu arbori sunt terenurile cu vegetaţie forestieră a cărei consistenţă este cuprinsă între 0,2-0,3. Această categorie de păşuni însumează 60,0 ha ceea ce reprezintă 2% din suprafaţa totală a terenurilor analizate.

Această categorie provine din păşunile împădurite care în decursul anilor au fost supuse procesului de transformare. În cele mai multe cazuri, acest proces este terminat, dar sunt câteva situaţii în care, din diferite motive, transformarea nu a fost finalizată. În aceste unităţi amenajistice, s-a propus reducerea consistenţei până la limita admisă de norme (0,1-0,2), în arboretele unde panta terenului o permite, încheierea acţiunii de transformare și în altele, unde condițiile din teren nu permit, reducerea volumului doar cu 33-35%.

ROMÂNIA Intrepr. COVASNA CONSILIUL LOCAL Comuna AITA MARE

Prin executarea tăierilor de reducere a consistenţei, suprafaţa rezultată va fi redată circuitului pastoral, în zone cu înclinarea mai mică a terenului, lucru ce favorizează practicarea unui păşunat intensiv şi creează acel ambient necesar animalelor pe păşune.

În arboretul din u.a. 49 H, în suprafață de 0,4 ha, reprezentat de un gorunet cu vârsta de 140 ani si consistența de 0,3, nu se vor executa tăieri de reducere a consistenței dat fiind faptul că arboretul are funcția de protecție a apelor.

ROMÂNIA * Comuna ALTA MARE * COVASNA, CONSILIUL LOCAL

Situaţia terenurilor cu vegetaţie forestieră

Tabelul 6.2.3.

Trup pășune		U.a.		Suprafaţa pe specii											Categoria funcţională			Înclinare (g)			Clasa de vârstă							Categoria de consistenţă		
Nr	Denumire	Nr.	Supr.	CA	ST	JU	FA	GO	ME	SAC/ SAP/ SA	SC	PI	PLT	ANN	P.P.	P.A.	F.P.	≤ 15	16-30	> 30	1	2	3	4	5	6	7	0,2 - 0,4	0,5 - 0,6	≥ 0,7
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	Aita	1B	1,4	1,0	0,1	0,3									1,4				1,4				1,4						1,4	
		1C	1,8	1,8											1,8			1,8			1,8									1,8
		8B	6,3				6,3										6,3	6,3			6,3							6,3		
		8C	27,2	2,7			10,9	13,6									27,2	27,2									27,2	27,2		
		12C	24,6	2,5			17,2	4,9									24,6	24,6									24,6	24,6		
		12D	5,9	1,8			3,5		0,6						5,9				5,9						5,9					5,9
		13B	11,8	5,9			2,4	2,4	1,1						11,8				11,8				11,8							11,8
		13C	6,1	0,6			4,9	0,6							6,1				6,1							6,1			6,1	
		13D	3,9				3,9								3,9				3,9							3,9				3,9
		14D	3,5	1,7		0,4	1,4								3,5				3,5			3,5								3,5
		15B	19,7	3,9			9,9	3,9	2,0						19,7				19,7						19,7					19,7
		16B	6,6	0,6			5,3	0,7							6,6				6,6							6,6				6,6
		16C	15,2	9,1			1,5		3,0	1,6					15,2				15,2			15,2								15,2
		16D	9,0	1,8			6,3	0,9							9,0				9,0						9,0					9,0
		17D	48,7	19,5			4,9		14,6				4,9	4,8	48,7				48,7			48,7								48,7
		18B	60,0	18,0					24,0				6,0	12,0	60,0				60,0			60,0								60,0
		19B	49,8	34,9			5,0		5,0	4,9					49,8				49,8			49,8								49,8
		20B	13,0	5,2			1,3	2,6				2,6		1,3	13,0				13,0				13,0							13,0
		23B	12,5	10,0	1,3									1,2	12,5				12,5			12,5								12,5
		24B	8,8	3,5			0,9		1,7				0,9	1,8	8,8				8,8			8,8								8,8
		25B	30,4	12,2			3,0		6,1				3,0	6,1	30,4				30,4				30,4							30,4
		25C	9,7	2,9		1,0	1,0		1,9				1,0	1,9	9,7				9,7				9,7							9,7
		26B	18,6	7,4		1,9	3,7		1,9					3,7	18,6				18,6				18,6							18,6
		27B	33,0	9,9			6,6	3,3	3,3				3,3	6,6	33,0				33,0				33,0							33,0
		28B	15,0	7,5			3,0	1,5	1,5					1,5	15,0				15,0				15,0							15,0
		29B	22,6	6,8			4,5	2,3	4,5				2,2	2,3	22,6				22,6				22,6							22,6
		36B	21,0	4,2		2,1				2,1				12,6	21,0				21,0				21,0							21,0
		38B	16,9	6,8		1,6	1,7	3,4	3,4						16,9				16,9			16,9								16,9
		44B	3,5								3,5				3,5				3,5			3,5								3,5
		46C	0,5								0,5				0,5				0,5		0,5									0,5
		49 B	1,5							1,5					1,5			1,5					1,5					1,5		
		49 C	1,1	0,7		0,4									1,1			1,1						1,1					1,1	
		49 D	1,7	1,2		0,2		0,3							1,7			1,7							1,7				1,7	
		49 E	2,1	1,7				0,4							2,1			2,1								2,1			2,1	
		49 H	0,4					0,4								0,4			0,4								0,4	0,4		
Total Tr. 1		-	513,8	185,8	1,4	7,9	109,1	41,2	74,6	10,1	4,0	2,6	21,3	55,8	455,3	0,4	58,1	66,3	447,5	0,0	8,6	218,9	178,0	1,1	36,3	16,6	54,3	60,0	12,4	441,4
3	Dealul lui Matei	34C	5,4				4,9		0,5						5,4				5,4								5,4		5,4	
Total Tr. 3		-	5,4				4,9		0,5						5,4				5,4								5,4		5,4	
TOTAL GENERAL			519,2	185,8	1,4	7,9	114,0	41,2	75,1	10,1	4,0	2,6	21,3	55,8	460,7	0,4	58,1	66,3	452,9	0,0	8,6	218,9	178,0	1,1	36,3	16,6	59,7	60,0	17,8	441,4

ROMÂNIA * Judeţul COVASNA * Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Planul decenal de recoltare a masei lemnoase de pe terenurile cu vegetaţie forestieră

Tabelul 6.2.4.

Trup pășune		U.a.		Înclinare	Vârsta	Compoziția	Consis-tența	Cls. de prod.	Volum + 5 creșteri	Lucrări propuse		Volum total de extras
Nr.	Denumire	Nr.	Supr. ha	grade	ani	%	zecimi	-	mc	Reducerea consistenței ha	mc	mc
1	Aita	1B	1,4	17	60	7CA2JU1ST	0,6	4	242			
		1C	1,8	10	40	10CA	0,8	3	273			
		8B	6,3	10	130	10FA	0,2	5	387	6,3	193	193
		8C	27,2	15	130	5GO4FA1CA	0,2	5	1986	27,2	993	993
		12C	24,6	15	130	7FA2GO1CA	0,2	5	1451	24,6	725	725
		12D	5,9	25	90	6FA3CA1ME	0,7	4	1352			
		13B	11,8	20	60	5CA2FA2GO1ME	0,8	4	2219			
		13C	6,1	20	110	8FA1GO1CA	0,6	4	1391			
		13D	3,9	20	120	10FA	0,7	3	1352			
		14D	3,5	25	30	5CA4FA1JU	1	4	685			
		15B	19,7	20	90	5FA2GO2CA1ME	0,7	4	4694			
		16B	6,6	20	110	8FA1GO1CA	0,7	3	2277			
		16C	15,2	20	40	6CA1FA2ME1SAC	0,8	3	1843			
		16D	9,0	20	90	7FA2CA1GO	0,7	3	2773			
		17D	48,7	20	40	4CA3ME1FA1PLT1ANN	0,9	3	9835			
		18B	60,0	20	40	4ME3CA2ANN1PLT	1	3	14435			
		19B	49,8	20	30	7CA1FA1ME1SAC	0,9	3	10336			
		20B	13,0	23	50	4CA2GO2PI1FA1ANN	0,8	3	2811			
		23B	12,5	17	30	7CA1ST1CA1ANN	0,8	4	2177			
		24B	8,8	20	40	4CA2ME2ANN1FA1PLT	0,9	3	1902			
		25B	30,4	20	50	4CA2ANN2ME1FA1PLT	0,7	3	5796			
		25C	9,7	20	50	3CA2ME2ANN1JU1PLT1FA	0,8	3	2162			
		26B	18,6	20	50	4CA2FA2ANN1JU1ME	0,8	3	3785			
		27B	33,0	25	60	3CA2FA2ANN1GO1ME1PLT	0,8	4	6263			
		28B	15,0	25	60	5CA2FA1GO1ME1ANN	0,8	4	2652			
		29B	22,6	25	60	3CA2FA2ME1ANN1GO1PLT	0,8	4	4264			
		36B	21,0	20	50	6ANN2CA1SAP1JU	0,8	4	3748			
		38B	16,9	25	35	4CA2GO2ME1JU1FA	0,9	4	2265			
		44B	3,5	20	40	10SC	0,7	3	532			
		46C	0,5	25	20	10SC	0,8	3	71			
		49 B	1,5	3	50	10SA	0,3	4	90	1,5	59	59
		49 C	1,1	15	80	6CA4JU	0,5	4	151			
		49 D	1,7	15	100	7CA2GO1JU	0,5	4	251			
		49 E	2,1	15	140	8CA2GO	0,5	4	315			
		49 H	0,4	20	140	10GO	0,3	4	31			
	Total Tr. 1	-	**513,8**	-	-	-	-	-	**96797**	**59,6**	**1970**	**1970**
3	Dealul lui Matei	34C	5,4	20	120	9FA1ME	0,6	4	1255			
	Total Tr. 3	-	5,4	-	-	-	-	-	1255			
	TOTAL GENERAL		**519,2**	-	-	-	-	-	**98052**	**59,6**	**2696**	**1970**

ROMANIA * Judeţul COVASNA * Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

6.2.5. Descrierea lucrării

6.2.5.1. Tăieri de reducere a consistenţei

Această lucrare se va efectua pe terenurile în care vegetaţia forestieră are consistenţa 0,2 - 0,3 (cu excepția celor cu funcții de protecție), pe o suprafaţă de 59,6 ha şi unde înclinarea terenului permite acest lucru. Astfel, în arboretele cu consistență 0,3 și în care înclinarea terenului este până la 20^{g}, reducerea consistenţei se va face până la 0,1.

În arboretul din u.a. 49 H, în suprafață de 0,4 ha, reprezentat de un gorunet cu vârsta de 140 ani si consistența de 0,3, nu se vor executa tăieri de reducere a consistenței dat fiind faptul că arboretul are funcția de protecție a apelor.

Prin tăierile de reducere a consistenţei va rezulta un volum de 1970 mc, ceea ce înseamnă 197 mc/an. Lemnul rezultat este de slabă calitate de aceea recomandăm ca el să fie folosit mai mult ca lemn de foc pentru comunitate. Prin efectuarea acestei lucrări, suprafaţa păşunabilă va creşte, favorizând practicarea unui păşunat intensiv şi crearea acelui ambient necesar animalelor pe păşune.

Recapitulaţia planului decenal pe natură de tăieri

Tabelul 6.2.5.1.

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Suprafaţa totală ha	Volum total mc	Suprafaţa anuală ha	Volum anual mc	Volum pe specii - mc			
						FA	GO	CA	SA
1	Reducere a consistenţei	59,6	1970	6,0	197	110	64	17	6
	TOTAL	**59,6**	**1970**	**6,0**	**197**	**110**	**64**	**17**	**6**

Aşa cum se vede din acest tabel, în deceniu se va recolta un volum total de 1970 mc, adică 2% din volumul total al arboretelor (98052 mc), prin tăieri de reducere a consistenţei.

6.2.5.2. Lucrări de împădurire

Datorită faptului că proprietarul dorește creșterea suprafeței păşunabile, nu sunt necesare împăduriri.

ROMÂNIA * CONSILIUL LOCAL Comuna AITA MARE * COVASNA Inf.cpnr

6.3. PĂŞUNI

6.3.1. LUCRĂRI PRELIMINARE OBLIGATORII DE PUNERE ÎN VALOARE A PAJIŞTILOR

Lucrările tehnice ce urmează a fi executate pe pajiştile în studiu sunt prezentate pe larg în tabelul 6.3.2.2. – "Planul decenal al lucrărilor de pe păşuni". El cuprinde atât lucrări mecanice (scos cioate, defrişarea vegetaţiei arbustive, defrişarea vegetaţiei forestiere < 20 ani, târlire, etc.), cât şi lucrări chimice (aplicarea de îngrăşăminte, amendamente etc.). De asemenea, se dau indicaţii asupra dozelor de îngrăşăminte şi amendamente calcice ce se aplică, norma de semănat şi formula floristică pentru reînsămânţări şi supraînsămânţări, etc.

Menţionăm că soluţiile tehnice şi dozele de îngrăşăminte chimice, amendamente calcice şi seminţe de ierburi au fost stabilite împreună cu specialiştii de la I.C.D.P. Braşov, care au participat la întocmirea prezentului amenajament silvopastoral.

La data întocmirii amenajamentului suprafaţa păşunilor (producătoare de masă verde) este de 2489,0 ha, iar suprafaţa păşunabilă este de 2008,4 ha. Prin aplicarea unui complex de lucrări (scos cioate, defrişarea vegetaţiei arbustive, defrişarea vegetaţiei forestiere ≤ 20 ani, combaterea plantelor dăunătoare și toxice), privind mărirea capacităţii de păşunat se estimează că la sfârşitul deceniului suprafaţa păşunabilă se va îmbunătăţi cu 421,6 ha, ceea ce va însemna un spor important de masă verde.

Aceste lucrări sunt prezentate în tabelul 6.3.2.2. – Planul decenal al lucrărilor de pe păşuni, la nivel de unitate amenajistică cumulate pe trupuri de păşune şi sunt următoarele:

6.3.1.1. Îndepărtarea cioatelor și resturilor vegetale

Prin aceste lucrări se vor recupera 5,9 ha de teren păşunabil (u.a. 8B, 8C, 12C, etc), urmând ca după această lucrare să se execute supraînsămânţări cu cel mai potrivit amestec de ierburi.

6.3.1.2. Defrişarea vegetaţiei arbustive și a vegetaţiei forestiere cu vârsta ≤ 20 ani.

Prin această lucrare se va reda circuitului productiv o suprafaţă de 243,2 ha rezultată prin defrişarea vegetaţiei arbustive și a vegetaţiei forestiere. Când acest tineret se prezintă în grupuri mari, de multe ori cu starea de masiv încheiată, lucrarea se va executa în prima urgenţă.

În zonele în care, nu există vegetaţie lemnoasă, este indicat a se păstra mici porţiuni cu regenerare în vederea formării vegetaţiei ambientale (adăpost şi protecţie pentru animale împotriva intemperiilor și a căldurii) atât de necesară organizării stânelor şi a unui păşunat optim. După înlăturarea vegetaţiei lemnoase, porţiunile respective vor fi nivelate şi însămânţate cu unul din amestecurile de ierburi prezentate la capitolul 6.5.2.

Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici o formă se va arde pe loc spre a se elibera terenul. Arderea se face în mod organizat, materialul fiind aşezat în grămezi de formă parelelipipedică, cu dimensiunile 6x2x1,5-2 m înşirate în zigzag pe curba de nivel la o distanţă de minim 20 m una de alta.

Materialului destinat arderii, i se va da foc numai pe vreme bună, fără vânt şi sub control competent, spre a se evita incendiile. Data efectuării acestei operaţiuni se comunică în scris organelor silvice, consiliilor locale şi poliţiei.

ROMÂNIA Județul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

În absenţa lucrărilor anuale de curăţiri şi în urma folosirii neraţionale şi în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile arbustive se instalează treptat pe pajişti, mărindu-şi gradul de acoperire de la un an la altul.

Executarea lucrării de defrișare a vegetației arbustive se poate face atât mecanizat, unde panta terenului permite, cât și manual prin tăiere.

O metoda nouă de combatere, mult mai eficientă, de distrugere a lastărişului și a vegetației arbustive, este aceea a folosirii substanţelor chimice, a arboricidelor. Această metodă o completează şi desăvârşeşte pe cea a tăierii arboretelor cu tulpini a căror grosime este peste 5 cm. Datorită acţiunii fitotoxice selective, substanţele chimice utilizate au distrus arboretele fără a afecta vegetaţia ierboasă de pe pajişte.

Arboricidele au acţionat atât asupra organelor aeriene (lăstari), cat și a celor subterane (rădăcini).

Substanţele chimice folosite ca arboricide nu sunt toxice pentru gramineele perene care alcatuiesc covorul ierbos al pajiştei. Ca măsura preventivă, in timpul aplicării tratamentelor şi câteva zile dupa aceea, este necesar ca pe terenurile respective paşunatul să fie oprit.

6.3.1.3. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor și a râmăturilor de mistreți

Prin executarea acestei lucrări se vor reda circuitului pastoral 103,4 ha. Mușuroaiele în forma actuală sunt înierbate sau acoperite cu mușchi. Distrugerea mușuroaielor și nivelarea terenului se face cu mașini de curățat pajiști sau cu diverse unelte combinate care taie mușuroiul, îl mărunțește și îl împrăștie uniform pe teren. Suprafețele obținute în urma nivelării mușuroaielor vor fi supraînsămânţate cu unul din amestecurile de ierburi prezentate la capitolul 6.5.

6.3.1.4. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice.

Lucrarea se va executa pe o suprafaţă de 172,5 ha (tab. 6.3.2.2). Dintre plantele dăunătoare şi toxice cele mai frecvente sunt: *Carduus nutans, Ranunculus carpaticus, Cirsium sp., Euphorbia sp., Crocus vernus, Dipsacus strigosus, Hypericum perforatum etc.* Aceste plante nefiind consumate pot deveni un concurent periculos pentru plantele valoroase. Din acest motiv, se impun măsuri prompte şi permanente pentru eliminarea lor.

Cea mai importantă lucrare de combatere o reprezintă cosirea repetată în timpul sezonului de vegetaţie mai mulţi ani la rând. Prin aceasta, buruienele sunt împiedicate să ajungă la maturitate şi să se înmulţească, încet-încet ele dispărând din compoziţia floristică.

O măsură de prevenire a înmulţirii plantelor dăunătoare şi toxice o reprezintă schimbarea permanentă a locului de odihnă a animalelor în scopul evitării apariţiei buruienilor de pajişte. Pentru combaterea plantelor nedorite se pot folosi şi metode chimice, bazate pe aplicarea de erbicide, cum ar fi DICOTEX în doze de 7l / ha sau ROUND-UP (Glifosat) în doze de 4 - 6 l/ha aplicate primăvara la apariţia rozetelor.

Combaterea speciei *Euphorbia cyparissias* (alior) prin metode chimice cu rezultate satisfacătoare au fost obținute cu doza de 6 kg/ha – 2,4D aplicat în faza de inflorire. La această doză 80% din plantele tinere au fost distruse, fără a diminua producția de furaj.

După aplicare, toate ierbicidele au un efect fitotoxic redus în sol, de aceea supraînsămânțările vor fi efectuate după 2 - 3 săptămâni, iar pășunatul după o lună.

Prin lucrarea de *Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice*, se vor reda circuitului pastoral 172,5 ha, suprafaţa obţinută fiind supraînsămânţată cu unul din amestecurile de ierburi prezentate la capitolul 6.5.

ROMÂNIA Intrare COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

6.4. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A COVORULUI IERBOS PRIN FERTILIZARE

Având în vedere că în medie pajiştile analizate au o valoare pastorală bună, în cele ce urmează se prezintă lucrările agrotehnice necesare pentru ameliorarea păşunilor şi sporirea producţiei de masă verde la hectar.

Valoarea pastorală a pajiştilor

Suprafaţa totală - ha -	Starea actuală – ha				
	Foarte bună	Bună	Mijlocie	Slabă	Foarte slabă
2172,3	55,1	1180,7	898,1	32,6	5,8
% 100	3	54	41	2	-

6.4.1. Târlirea pajiştilor cu animale

Lucrările agrotehnice pentru ameliorarea păşunilor sunt prezentate în tabelul 6.4.2.2. şi constau în principal în fertilizări, fie chimice, fie prin târlire cu animale.

În continuare, prezentăm câteva tehnologii de îmbunătăţire a pajiştilor cu mijloace de suprafaţă. Acestea sunt prezentate în ordinea complexităţii pe tipuri de pajişte.

Târlirea

Tabelul 6.4.1.1.

Nr.	Tipul de pajişte – Denumire	Târlire cu animale (nr. nopţi) – 1 oaie /m^2	1 vacă /5m^2
I	Festuca ± Agrostis (0 - 30%)	3 – 4	3 – 4
II	Festuca ± Nardus (30 – 50%)	3 – 4	3 – 4
III	Agrostis ± Calamagrostis ± Deschampsia (0 - 30%)	4 – 5	4 – 5
IV	*Arrhenatherum* ± Festuca ± Agrostis ± *Dactylis* (0 - 30%)	2 – 3	2 – 3
V	Trifolium (>50%)	2 – 3	2 – 3
VI	Deschampsia (>50%)	5 – 6	5 – 6
VII	Calamagrostis (>50%)	5 – 6	5 – 6

6.4.2. Fertilizarea cu gunoi de grajd şi alte îngrăşăminte organice

Prima şi cea mai importantă resursă de fertilizanţi pentru pajişti o constituie îngrăşămintele organice (gunoi de grajd, compost, tulbureală, urină, etc.). Un caz aparte îl constituie târlirea cu animale în perioada de păşunat, care este cea mai ieftină metodă de fertilizare.

Gunoiul de grajd este un îngrăşământ organic complet, conţinând toate elementele nutritive necesare plantei. Reprezintă, de asemenea, unul dintre cele mai importante produse organice naturale care poate fi folosit în stare proaspătă, parţial sau complet fermentat, cu o valoare ridicată de fertilizare pe unitatea de volum. Dacă acesta este bogat in nutrienţi, atunci pentru producătorii agricoli devine rentabilă stocarea şi utilizarea lui in locul ingrasamintelor minerale, care sunt mai putin accesibile din cauza preturilor ridicate. Pentru a putea calcula daca aţi aplicat o cantitate corespunzătoare cu cerinţele impuse de acest pachet vă prezentăm în tabelul următor compoziţia chimică a gunoiului de grajd de diferite provenienţe:

ROMÂNIA * Intrare * COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tabelul 6.4.2.1.

Tipul de gunoi	Compoziţia chimică (%din masa proaspătă)			Tone maxime aplicabile pe hectar pentru limita de 30 kg N s.a./ha
	Azot (N)	Apă	Materii organice	
Gunoi de cabaline	0,58	71	25	5,16
Gunoi de bovine	0,45	77	20	6,67
Gunoi de ovine	0,83	64	31	3,60
Gunoi fermentat 3-4 luni	0,55	77	17	5,45
Gunoi fermentat complet (mraniţă)	0,98	79	14	3,0

Exemplu: fiecare 1000 Kg gunoi fermentat, conține aproximativ 5 Kg N s.a.

6.4.3. Fertilizarea pajiştilor cu îngrăşăminte chimice

Datorită resurselor insuficiente de îngrăşăminte organice pentru îmbunătăţirea pajiştilor şi a caracteristicilor pe care le au, respectiv conţinut redus de elemente fertilizante în cantităţi mari de material (gunoi, compost, tulbureală, etc.) care măresc cheltuielile de transport şi aplicare, suntem nevoiţi să facem adesea apel la îngrăşămintele chimice mai uşor de administrat la distanţe mari de fermă în condiţii naturale mai greu accesibile.

Folosirea îngrăşămintelor chimice pe pajişti a produs o adevărată revoluţie verde prin sporuri mari de producţie de iarbă şi calitatea furajelor, reflectate şi în creşterea numărului de animale şi al producţiilor acestora la unitatea de suprafaţă din fermele zootehnice.

Aplicarea îndelungată şi în cantităţi mari a îngrăşămintelor chimice pot avea şi efecte negative cum ar fi acidifierea solului, poluarea mediului cu nitriţi şi nitraţi, perturbarea activităţii microorganismelor din sol, dezechilibre de nutriţie la animale, reducerea biodiversităţii şi altele.

Administrarea în doze moderate şi echilibrate a îngrăşămintelor chimice pe pajişti în funcţie de caracteristicile agrochimice ale solului, nivelul de producţie şi modul de folosinţă preconizat este una din cele mai importante pârghii de sporire a productivităţii pajiştilor permanente (seminaturale şi naturale) şi temporare (semănate).

Principalele roci şi substanţe cu care se amendează pajiştile pentru corectarea acidităţii sunt: carbonatul de calciu ($CaCO_3$), praful de var (CaO), praful de var stins ($Ca(OH)_2$), spuma de dejecţie de la fabricile de zahăr şi reziduurile cu calciu de la fabricile de îngrăşăminte chimice. Dozele recomandate pentru pajişti sunt de 5 - 7 t/ha $CaCO_3$ (3 - 4 t/ha CaO) aplicate odată la 10 - 12 ani, revenind în medie cca. 500 kg/an.

6.4.3.1. Doze de îngrăşăminte chimice şi fracţionarea lor

În general, pentru fiecare tip de pajişte permanentă (naturală sau seminaturală) pe baza rezultatelor experimentale din ţara noastră au fost stabilite doze de îngrăşăminte chimice.

Raportul optim între elementele fertilizante (nutritive) NPK pentru condiţiile din ţara noastră în cazul pajiştilor permanente este de 2 – 1 – 1, adică la două părţi azot (N) revine o parte fosfor sub formă de pentaoxid de fosfor şi o parte potasiu sub formă de oxid de potasiu.

Conform buletinelor de analiză, a solurile identificate pe pășunile analizate, aprovizionarea în azot total este de la moderat, la bine aprovizionată (0,165-0,336%), în fosfor mobil este de la moderat, la bine aprovizionat (27,5 – 51,8 ppm), iar în potasiu este slab la foarte bine aprovizionate (46,0-224,0 ppm).

În funcție de tipul de pajiște și de cantitățile de elemente nutritive din sol se vor aplica îngrășăminte chimice conform schemelor de mai jos.

ROMANIA
CONSILIUL LOCAL Comuna AITA MARE
COPIA CONFORM CU ORIGINALUL

Pe pajiștile supraînsămânțate doza de azot (N) poate crește până la 50% față de pajiștea permanentă, la același nivel de PK. Pentru pajiştile temporare (semănate) dominate de graminee (>70%) doza de N poate creşte cu 50 – 100% faţă de cele permanente aflate în aceleaşi condiţii naturale, astfel că raportul poate fi de la 3 – 1 – 1 până la 4 – 1 – 1 în caz de intensivizare a producţiei.

Pe pajiştile bogate în leguminoase (>50%) doza de azot (N) se reduce cu 50%, respectiv la jumătate, astfel că raportul azot, fosfor, potasiu (NPK) poate fi de 1 – 1 – 1 până la 0 – 1 – 1, azotul fiind asigurat prin fixare simbiotică.

6.4.3.2. Fracţionarea dozelor de azot

Îngrăşămintele azotate se aplică fracţionat în funcţie de modul de folosinţă. În regim de fâneaţă pe pajiştile permanente dozele de azot se aplică în două fracţii, de regulă prima de 2/3 şi a doua de 1/3 din total în zone mai secetoase şi munţi mijlocii, respectiv în două părţi egale în zone mai favorabile din zona de dealuri umede şi premontană. În regim de păşunat pe pajiştile permanente şi temporare pentru eşalonarea producţiei, dozele se aplică în mai multe fracţii egale în funcţie de numărul ciclurilor de recolta în doze de câte 30 azot până la 50 azot kg/ha primăvara devreme şi după fiecare ciclu, exceptând pe ultimul.

Pe păşunile studiate, după analizele de sol efectuate, a rezultat că solurile sunt, în cea mai mare parte mijlociu la bine aprovizionate cu azot.

6.4.3.3. Aplicarea fosforului şi potasiului

Îngrăşămintele fosforice şi potasice se aplică, pe pajişti, de regulă toamna, cu excepţia situaţiilor când folosim îngrăşăminte chimice complexe de azot, fosfor și potasiu, cînd se aplică concomitent cu azotul primăvara. Aplicarea unilaterală a azotului a dus la scăderea rezervei de fosfor și potasiu din sol, de aceea aplicarea acestor elemente deficitare care produc carențe în furaje, este în prezent obligatorie.

În funcție de deficitul de fosfor din sol se poate mări doza de fosfor, mergând până la dublarea ei. Din buletinul de analize, se poate observa, că în cele mai multe situații, cantitatea de fosfor mobil este moderat la bine aprovizionat, ceea ce înseamnă că solurile analizate nu necesită aplicarea de îngrășaminte pe bază de fosfor.

În ceea ce privește potasiul, solurile pășunii analizate sunt slab la foarte bine aprovizionate, așa încât aplicarea îngrășămintelor se va face diferențiat pe fiecare unitate în parte, în funcție de cantitatea necesară de potasiu.

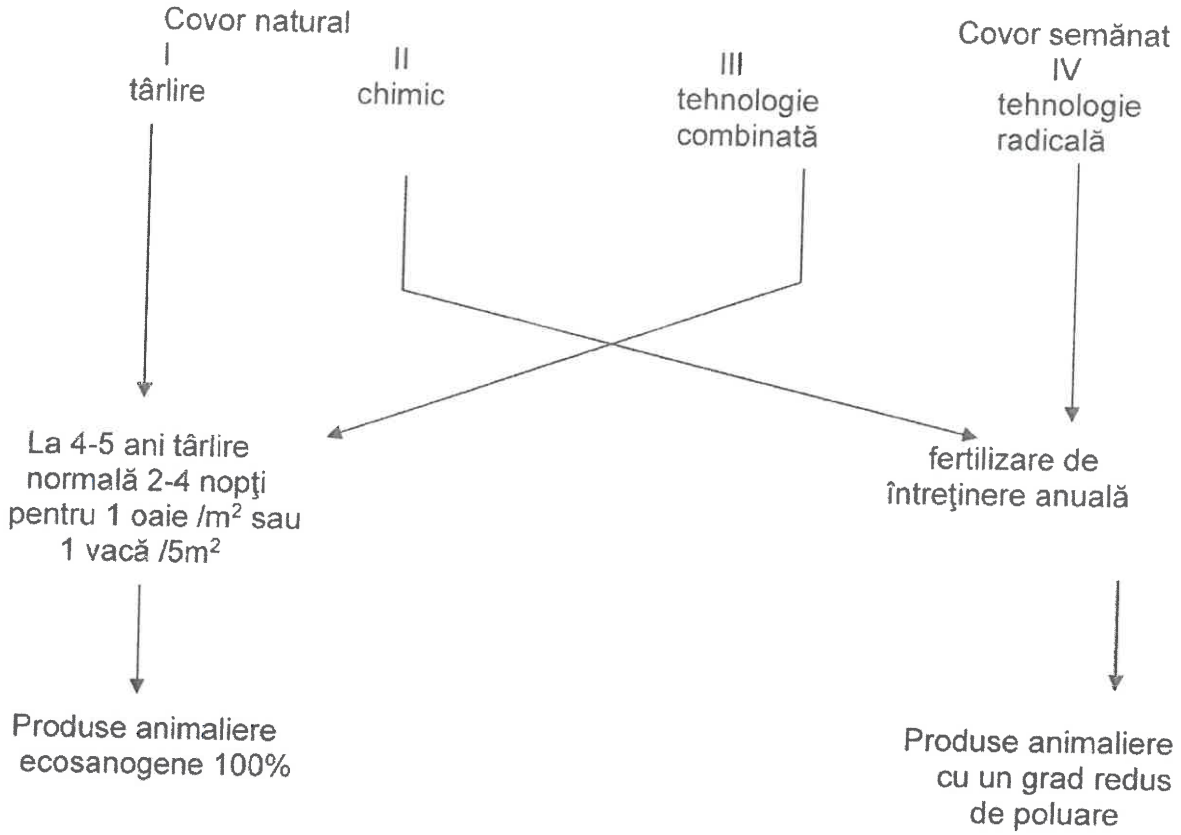
Un exemplu de fertilizare

Aplicăm primăvara devreme îngrăşăminte chimice complexe din formula 15 – 15 – 15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N şi aceeaşi cantitate de oxizi de P şi K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrăşăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N) sau ureea (46 N) pe soluri cu reacţie normală şi sulfatul de amoniu (20 % N) pe soluri sărăturate.

ROMÂNIA * Comuna AITA MARE * Jud. Brașov CONSILIUL LOCAL

Dacă proprietarul sau beneficiarii pajiștilor analizate pe suprafețele eligibile APIA accesează pachetul 1 *„Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală"* și pachetul 2 *„Practici agricole tradiționale"* este interzis folosirea fertilizanților chimici, datele prezentate mai sus fiind doar orientative.

Schemele tehnologice amintite în acest capitol se prezintă astfel:



Planul decenal al lucrărilor de pe pășuni

Tabel 6.4.2.2

Trup pășune		U.a.									
Nr.	Denumire.	Nr.	Supr.	Scos cioate	Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret	Defrișarea vegetației arbustive	Defrișare vegetației forestiere ≤ 20 ani	Combat plante dăunătoare și toxice	Supraînsămânțări	Reînsămânțări	Fertilizări
1	Aita	1A	5,9			0,1		0,2	0,3		5,9
		1D	18,3		1,1	1,7	1,1	1,5	1,5		18,3
		2	56,7		1,2	2,2		2,2	6,1		56,7
		4	75,2					5,3	8,7		75,2
		5A	24,5			0,9		1,2	1,2		24,5
		5B	30,6			0,4		3,7	4,6		30,6
		6A	40,2			0,3		2,0	2,4		40,2
		6B	5,0		6,1	1,0		0,5	0,8		5,0
		7	20,2		0,9	0,2			7,1		20,2
		8A	17,0	0,6				0,9	2,0		17,0
		8B	6,3	2,7	1,9	1,4	5,4	0,4	1,0		6,3
		8C	27,2		1,3	0,9		1,6	13,0		27,2
		9	31,6		3,9	2,6	1,3	1,6	3,8		31,6
		10	25,7		0,4			1,5	9,3		25,7
		11	42,5		2,0	0,4		2,1	2,5		42,5
		12A	19,8		1,5	0,6		1,4	3,8		19,8
		12B	21,3			1,2	0,2	1,1	3,2		21,3
		12C	24,6	2,5	1,6	16,4	2,7		3,9		24,6
		13A	54,6			5,7	0,8	4,4	25,1		54,6
		14A	16,3					0,8	7,3		16,3
		14B	21,7					1,1	1,1		21,7
		14C	9,2		2,4	9,5		0,5	0,5		9,2
		15A	47,5			5,4	2,7	3,3	15,2		47,5
		16A	53,5	0,1		0,3		4,3	12,4		53,5
		17A	14,9		0,3			2,2	2,6		14,9
		17B	5,1			3,9	5,8	0,2	0,5		5,1
		17C	19,3		0,6			1,5	11,2		19,3
		18A	12,3			2,9		0,4	1,0		12,3
		19A	19,1			8,4	4,2	1,3	4,2		19,1
		20A	41,9		1,1	25,5		3,4	16,0		41,9
		21	56,7		2,6	10,5		5,7	32,3		56,7
		22	52,3		6,0	6,0		4,2	17,3		52,3
		23A	59,5			4,3		5,3	17,3		59,5
		24A	43,4			11,7		4,8	9,1		43,4
		25A	46,6		3,3	10,0		4,7	16,4		46,6
		26A	66,4		6,7	3,3		8,0	21,3		66,4
		27A	66,9					4,7	14,7		66,9
		28A	26,7		1,9			3,2	3,2		26,7
		29A	37,4			1,0	1,1	1,1	4,1		37,4
		30	20,5					1,4	2,4		20,5

ROMÂNIA Județul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

-Continuare-

Trup pășune		U.a.									
Nr.	Denumire.	Nr.	Supr.	Scos cioate	Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret	Defrișarea vegetației arbustive	Defrișare vegetației forestiere ≤ 20 ani	Combat plante dăunătoare	Supraînsămânțări	Reînsămânțări	Fertilizări
		31	43,6			4,4		1,7	6,1		43,6
		32	46,4		4,6	3,7		3,7	12,0		46,4
		33	53,4		2,7	5,3		3,7	11,7		53,4
		36A	53,2		5,3	8,0	2,7	4,3	20,3		53,2
		37	94,6			18,9		4,7	23,6		94,6
		38A	46,3		4,6	9,3		4,6	18,5		46,3
		39	35,0			3,5		2,5	6,0		35,0
		40	55,1					2,8	2,8		55,1
		41	71,3			2,1	1,4	5,0	8,5		71,3
		42	67,5			0,7		5,4	6,1		67,5
		43	52,3					3,1	3,1		52,3
		44A	102,0		1,6			5,7	7,3		82,0
		45	39,6					1,2	1,2		39,6
		46A	96,9		0,9	0,9	0,9	3,9	6,6		96,9
		46B	7,8			0,2		0,6	0,8		7,8
		47	83,0		8,3	4,2		8,3	20,8		83,0
		48 A	0,9			0,1		0,1	0,2		0,9
		48 B	11,8		0,2			0,9	1,1		11,8
		49 A	3,5		0,1			0,2	0,3		3,5
		49 B	1,5		0,1	0,3	0,5	0,1	1,0		1,5
		49 F	0,3				0,2		0,2		0,3
		49 G	17,8		0,2	1,8		2,7	4,7		17,8
		49 H	0,4			0,2	0,1		0,3		0,4
		49 I	18,2		18,2					18,2	18,2
	Total		***2286,8***	***5,9***	***93,6***	***202,3***	***31,1***	***158,9***	***473,6***	***18,2***	***2266,8***
2	Aita Mare	3	46,0		2,3			1,4	3,7		46,0
	Total	-	***46,0***		***2,3***			***1,4***	***3,7***		***46,0***
3	Dealul lui Matei	34A	65,7		6,7			7,2	13,9		65,7
		34B	12,1		0,1	0,6	4,8	0,6	6,1		12,1
	Total		***77,8***		***6,8***	***0,6***	***4,8***	***7,8***	***20,0***		***77,8***
4	Dealul Belin	35	27,9			1,4	2,8	2,2	6,4		27,9
	Total		***27,9***	***0,0***	***0,0***	***1,4***	***2,8***	***2,2***	***6,4***	***0,0***	***27,9***
5	Lângă Olt	50 A	11,2		0,1	0,2		0,3	0,6		11,2
		50 B	3,5		0,1			0,1	0,2		3,5
		51	33,8		0,3			1,0	1,3		33,8
		52	2		0,2			0,8	1,0		2,0
	Total	-	***50,5***	***0,0***	***0,7***	***0,2***	***0,0***	***2,2***	***3,1***	***0,0***	***50,5***
	Total general	-	**2489,0**	**5,9**	**103,4**	**204,5**	**38,7**	**172,5**	**506,8**	**18,2**	**2469,0**

ROMÂNIA
Jud. Covasna
Comuna ALTA MARE
CONSILIUL LOCAL

6.5. METODE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE PRIN SUPRAÎNSĂMÂNȚARE SAU REÎNSĂMÂNȚARE A PAJIȘTILOR DEGRADATE

6.5.1. Principii de refacere parțială a covorului ierbos

Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70% cu specii nevaloroase pentru furaj și care reclamă înlocuirea totală a covorului ierbos, se recomandă a fi *reînsămânțate.*

Pentru refacerea parțială a unei pajiști trebuie să existe în covorul ierbos specii furajere valoroase pe 30 – 50%, care necesită să fie completate prin *supraînsămânțare* cu alte specii valoroase. De regulă, acestea se execută după defrișarea vegetației arbustive, forestiere și alte măsuri preliminare care să faciliteze mecanizarea lucrărilor de întreținere și folosire a pajiștilor în anii următori.

O situație aparte o constituie pajiștile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin *autoînsămânțare.* În acest caz, odată la 4 – 6 ani prin rotație, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea și scuturarea semințelor care cad pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele care au îmbătrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuie completate.

În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de autoînsămânțare, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătățire a densității pajiștilor, cu condiția ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare. Dacă avem un covor ierbos îmburuienat nu putem apela la autoînsămânțare întrucât am stimula și mai mult extinderea buruienilor nedorite.

Lucrări de supraînsămânțare se vor executa pe o suprafață de 506,8 ha în unitățile amenajistice prezentate în tabelul 6.4.2.2. Ele vor fi făcute în toate pajiștile în care se execută lucrări de recuperare și îmbunătățire a suprafețelor de pășune (defrișarea vegetației arbustive și forestiere cu vârsta ≤ 20 ani, combaterea plantelor dăunătoare și toxice).

Lucrări de reînsămânțare se vor excuta pe o suprafață de 18,2 ha în unitatea amenajistică 49 I în care la momentul actual există Deschampsia caespitosa. În această unitate se recomandă înlocuirea tipului de pajiște existente cu amestecuri de ierburi prezentate la subcapitolul următor

Pentru supraînsămânțări si reînsămânțări se recomandă rețetele prezentate în următorul subcapitol.

6.5.2. Amestecuri de ierburi

După stabilirea metodei de refacere totală sau parțială a covorului ierbos, pasul următor este stabilirea unui amestec de graminee și leguminoase perene de pajiști, care implică un minim de informații despre aceste specii.

Cu ocazia lucrărilor de supraînsămânțări prevăzute a se executa pe 506,8 ha și a lucrărilor de reînsămânțare prevăzute pe 18,2 ha, se vor folosi amestecuri de ierburi din speciile și cantitățile indicate mai jos:

Amestec de ierburi recomandate:

- *Festuca pratensis* (păiuș de livadă).....12kg /ha
- *Lolium perenne* (raigras peren).....6kg /ha
- *Phleum pratensis* (timoftica).....4kg /ha
- *Festuca rubra* (păiuș roșu).....2kg /ha
- *Poa pratensis* (firuță).....2kg /ha
- *Lotus corniculatus* (ghizdei).....2kg /ha
- *Trifolium repens* (trifoi alb).....2kg /ha
- *Dactylis glomerata* (golomăț).....2kg /ha

Total.....32kg /ha

ROMÂNIA Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

În continuare prezentăm câteva specii din amestecurile folosite pentru reînsămânțări și supraînsămânțări.

Festuca pratensis (păiuș de livadă)

Plantă perenă cu tufă rară, tulpini arcuit – ascendente, cilindrice, protejate la bază de teci de culoare violacee. Frunzele sunt plane, liniar-lanceolate, cu limbul glabru, lucios pe partea inferioară. Panicului are 8 – 15 cm, cu spiculețe scurt pedunculate.

Capacitatea de producție este de 10 – 13 t/ha SU, cu un conținut de proteină relativ ridicat, între 11 – 15% în funcție de fenofaza de recoltare și un coeficient de digestibilitate mare (63 – 67%). Datorită faptului că foliajul este bogat și finețea frunzelor este mare, acestea oferă furajului o valoare nutritivă ridicată.

Se dezvoltă cel mai bine pe soluri argiloase, grele, bogate în substanțe nutritive, pe soluri argilo-iluviale din lunci, dar și pe luvosoluri.

Aria de cultură este zona silvostepei, până în etajul pădurilor de molid. Reacția atât la îngrășămintele minerală cât și cele organice este foarte bună.

Lolium perenne (raigras peren)

Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază.

Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus.

Producția de substanță uscată ce poate fi obținută în condiții optime, este cuprinsă între 8 – 12 t/ha . Din punct de vedere a compoziției chimice calitatea furajului este bună, având un conținut de proteină brută cuprins între 14 – 17% și de 24 – 28% celuloză brută. S-a constatat că planta are un conținut ridicat de glucide solubile. Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcat și are o bună regenerare după ce a fost exploatată.

Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic.

În regiunile montane, urcă până la 1300 – 1400 m altitudine (Burcea P., 2006). Temperatura optimă de dezvoltare este de 18 – 20^0 C.

Preferă zonele cu ierni blânde și zăpadă puțină și este sensibilă la ger uscat și veri secetoase. În ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate în nutrienți și substanțe minerale.

ROMÂNIA Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

Phleum pratensis (timoftica)

Este plantă perenă, cu tufă rară, înaltă de până la 1,5 m. Sistemul radicular este superficial, tulpinile sunt elastice. Frunzele sunt fără păr, laminate, la bază maro închis, de până la 15 cm lungime și jumătate de cm lățime. Inflorescența este un panicul spiciform, de o lungime de 6 – 8 cm.

Este o specie furajeră foarte productivă, dar 50% din producție se realizează la prima cosire sau ciclu de pășunat. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută este de 9 – 12 t/ha. Referitor compoziția chimică, planta are un conținut în proteină brută cuprins între 10 – 12% și un coeficient de digestibilitate relativ bun (58 – 60%).

Are cerințe mari pentru umiditate și moderate pentru căldură și substanțe nutritive. Valorifică bine solurile grele, turboase și pe cel slab până la moderat acide.

Festuca rubra (păiuș roșu)

Este o plantă de talie mijlocie (30 – 90 cm), cu înfrățire mixtă, ritm lent de dezvoltare. Frunzele bazale sunt filiforme, iar cele tulpinale sunt îngust-liniare. Inflorescența este mai mică decât la *F. pratensis* și are spiculețe mici și aristate.

Din punct de vedere furajer, valoarea sa este potențată de structura amestecurilor de specii perene cu care se cultivă pentru formarea de pajiști de lungă durată. În ceea ce privește compoziția chimică la specia *Festuca rubra*, proteina brută reprezintă 9 – 11% din SU, celuloza brută 28 – 30%, iar digestibilitatea înregistrează un coeficient de 60 – 65% din SU. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută dacă este exploatată în condiții optime este de 8 – 10 t/ha. Este des întâlnită de la 300 m altitudine până la 1500 m.

Are o rezistență bună la ger și înghețurile târzii de primăvară. Crește pe o gamă mare de soluri nefiind pretențioasă nici la sol, nici la umiditate și răspunde bine la fertilizarea prin târlire. Se pretează foarte bine la pășunat, deși otăvește relativ încet. Se recomandă pentru ameliorarea pajiștilor permanente degradate, prin lucrări de supraînsămânțare.

ROMÂNIA Jud. Maramureș Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

Lotus corniculatus (ghizdei)

Plantă perenă cu tulpini simple sau ramificate, glabre sau păroase, crește în tufe cu numeroși lăstari ascendenți, des, foliari, iar florile sunt galbene, mai rar roșii-portocalii, scurt pedunculate, dispuse în umbele simple. Păstaia este polispermă, dreaptă, cilindrică, dehiscentă, de culoare brun roșietică la maturitate.

Este răspândită pe pajiștile din câmpie și până pe cele din etajul montan inferior, pe soluri cu fertilitate redusă, acide, cu precădere pe soluri podzolice. Planta este valoroasă din punct de vedere furajer, având însă un grad redus de consumabilitate în verde, datorită gustului amărui. (imprimat de un glicozid). Ghizdeiul produce un furaj bogat în proteine, cu o valoare nutritivă ridicată, dar mai scăzută decât la lucernă, trifoi și sparceta și conține circa 13 – 14% proteină brută, 22 – 31% celuloză brută, în funcție de faza de recoltare și cantități apreciabile de Ca și Mg.

Producția de substanță uscată este de 8 – 9 t/ha. Este recomandat pentru folosirea în ameliorarea pajiștilor permanente (prin supraînsămânțare) sau la înființarea pajiștilor semănate.

Pentru înființarea celor semănate se recomandă amestecurile simple cu diferite graminee perene (păiuș de livezi, raigras peren, păiuș înalt) sau amestecurile complexe destinate pentru valorificarea mixtă. Având în vedere amplitudinea ecologică mare pe care o are această specie se recomandă zonele în care lucerna și trifoiul roșu dau rezultate mai slabe.

Trifolium repens (trifoi alb).

Trifoiul alb este o plantă mică, perenă, erbacee, glabră, cu tulpina culcată la pământ, din care pornesc rădăcini. Frunzele sunt trifoliate, adeseori pătate cu alb sau o pată mai închisă, dispuse pe un pețiol lung. Pe tulpină, la baza pețiolul, se găsesc stipele membranoase, ascuțite la vârf, albe-gălbui, cu nervuri verzi și liliachii. Florile sunt de culoare albă sau ușor roze, pe măsură înfloririi ele se brunifică și sunt dispuse in capitule globuloase, așezate la vârful unor pedunculi drepți, mai lungi decât frunzele. Înflorește în luna mai, până în septembrie.

Este leguminoasa de pajiște cu cea mai mare arie de cultură, din câmpie până în etajul pădurilor de molid exceptând zonele prea uscate din cauza sensibilității la secetă. Este nepretențios față de sol, suportând și soluri mai grele, sărace, neutre, sau ușor acide.

Preferă solurile bogate în fosfor și potasiu, fixează în sol cantități mari de azot cu ajutorul bacteriilor din nodozitățile de pe rădăcini. Produce până la 8 – 9 t/ha SU, calitatea furajului fiind foarte bună, cu următorii indici 20 – 22% proteină brută, 19 – 21% fibră brută, și un coeficient de digestibilitate mare de 65 – 70%. Poate fi folosită pentru pășune și mixt.

Dactylis glomerata (golomăț)

Plantă perenă, cu tufă rară, de talie înaltă, cu lăstari erecți sau ușor ascendenți, cu baza comprimată protejată cu teci netede, închise, cele din treimea superioară deschise. Inflorescența este un panicul cu ramuri solitare și ramificații secundare scurte, având în vârful lor spiculețe multiflore strânse în glomerule.

Suportă seceta, este mijlociu rezistentă la iernare, dar sensibilă la oscilații de temperatură primăvara. Nu suportă excesul de umiditate, și este destul de sensibil la rugina galbenă. Reacționează bine la fertilizare pe bază de azot.

În condiții optime se pot produce 10 – 14 t/ha SU, cu un conținut în proteină de 13 – 16,5 % și coeficienți de digestibilitate cuprinși între 60 – 62%.

Este recomandat a se folosi în alcătuirea amestecurilor simple și complexe de graminee și leguminoase perene atât pentru pășune cât și pentru fâneață, având o capacitate de competiție ridicată. Un furaj de excelentă calitate rezultă dacă specia este folosită în amestec cu lucernă. După apariția inflorescențelor, calitatea golomățului scade, de aceea se recomandă recoltatul pentru fân, imediat după înspicare, iar silozul de golomăț este de cea mai bună calitate.

6.5.3. Supraînsămânțarea pajiștilor

Prin supraînsămânțarea unei pajiști se introduc în compoziția floristică unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene bianuale sau anuale valoroase pentru asigurarea unei densități și proporții optime in scopul sporirii producției și calității futajelor.

Din punct de vedere al suprafeței pe care se execută, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) care se execută manual pe locurile unde s-a defrișat vegetația arbustivă și forestieră, s-a nivelat terenul, etc.

După supraînsămânțarea cu amestecuri de ierburi propuse de prezentul studiu se urmărește pe lângă redarea în circuitul pastoral a unor importante suprafețe de pajiște și restaurarea ecologică a vegetației secundare valoroase în vederea practicării unei zootehnii intensive și raționale.

6.6. FOLOSIREA PAJIȘTILOR

După aplicarea metodelor de îmbunătățire a pajiștilor permanente în continuare se va acorda o atenție la fel de mare folosirii producției de iarbă, atât prin pășunat direct cu animalele, cât și prin cosire în vederea conservării ei pentru sezonul rece sub formă de fân, siloz, etc. sau a utilizării masei verzi pentru furajare la iesle.

6.6.1. Determinarea valorii pastorale

Valoarea pastorală este un indice sintetic de caracterizare a calității unei pajiști, determinată prin metode floristice de apreciere. Compoziția floristică a pajiștilor analizate a fost determinată prin metoda pratologică, care pune accent pe aprecierea participării procentuale în biomasă a componentelor botanice pe grupe economice, (graminee, leguminoase, ciperacee și juncacee, alte familii, mușchi și licheni, specii lemnoase), fiind cea mai recomandată metodă rapidă pentru determinarea valorii pastorale.

ROMÂNIA Comuna AITA MARE COVASNA CONSILIUL LOCAL

6.6.2. Stabilirea încărcării cu animale

Ritmul neuniform de repartizare a producției de iarbă pe pășuni face ca animalele să aibă, de regulă, un surplus de hrană la începutul pășunatului și să fie în criză la sfârșitul sezonului.

Rezolvarea acestui neajuns pe pășunile neamenajate se face pe două căi și anume: reducerea treptată a efectivelor de animale scoase la pășunat sau hrănirea cu nutrețuri produse în arabil (porumb verde, sfeclă, dovlecei, etc.) sau alte furaje însilozate.

În condițiile unui pășunat pe tarlale, această problemă se poate rezolva mult mai ușor în sensul că o parte din tarlale (de exemplu 2 – 3 tarlale din 8 existente) la primul ciclu de pășunat producția excedentară se coseşte pentru prepararea fânului sau însilozare. La fel se procedează și la ciclul doi de pășunat (1 – 2 tarlale din 8).

Abia la ciclul al 3-lea și următoarele (4 – 6), producția pășunii se valorifică numai prin păscut cu animalele și completarea după caz pentru vacile de lapte cu furaje recoltate din primele cicluri de recoltă sau din afara pășunii.

Stabilirea încărcării cu animale a unei pășuni se face în baza determinării repetate în mai mulți ani a producției pășunii prin cosire, respectiv a producției totale de iarbă pe cicluri de pășunat cât și stabilirea coeficientului de folosire a ierbii.

Producția totală de iarbă se determină prin cosire și cântărire pe 2 - 4 mp din tarlaua ce urmează să fie pășunată sau pe o suprafață de probă îngrădită.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate pe 5 – 10 mp, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală.

Pe pășuni se calculează încărcarea posibilă cu animalele în funcție de nivelul de fertilizare a pajiștii, durata de pășunat și alte criterii.

Capacitatea actuală de pășunat se va calcula pe tipurile tehnologice stabilite la capitolul 4.3.

I. Festuca ± Agrostis (0 - 30%)
II. Festuca ± Nardus (30 – 50%)
III. Agrostis ± Calamagrostis ± Deschampsia (0 - 30%)
IV. Arrhenatherum ± Festuca ± Agrostis ± Dactylis (0 - 30%)
V. Trifolium (>50%)
VI. Deschampsia (>50%)
VII. Calamagrostis (>50%)

Capacitatea actuală de pășunat

Tabelul 6.3.2.3.

Tip de pajiște	Suprafața	Producția de masă verde	Coeficient de consumabilitate %	Producția de M.V. utilă t / ha	Producția totală M.V.-tone	Încărcare U.V.M.	
	ha	t / ha				1 ha	Total
I	979,9	8-10	80	7,2	7055,3	0,74	724
II	65,8	3-5	50	2	131,6	0,21	13
III	162,5	6-8	65	4,5	731,3	0,46	75
IV	937	10-15	90	10,8	10119,6	1,11	1038
V	3,5	30-50	90	36	126,0	3,69	13
VI	18,2	1-10	20	1	18,2	0,10	2
VII	5,4	30-50	20	8	43,2	0,82	4
Total	**2172,3**	**10,0**	**81**	**8,4**	**18247,3**	**0,86**	**1872**

Din acest tabel se observă că la ora actuală pentru suprafața totală a pășunilor de 2172,3 ha încărcarea este de 0,86 U.V.M. /ha, adică 1872 U.V.M. pentru întreaga suprafață pășunabilă.

Pentru pajiștile din tipurile I, II, IV și V tehnologic, calitatea furajeră (producția de masă verde),valoarea pastoral și gradul de consumabilitate sunt la un nivel optim. Nu

Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

putem spune același lucru și despre tipurile III, VI și VII tehnologic, în alcătuirea cărora pajiștile sunt invadate de *Calamagrostis epigeios și Deschampsia caespitosa.*

În urma aplicării măsurilor de refacere propuse prin prezentul studiu, suprafața covorului ierbos va crește cu 249,1 ha (recuperată prin lucrări de defrișarea vegetației arbustive și forestiere, scos cioate) și se va îmbunătății pe 275,9 ha, prin combaterea plantelor dăunătoare și toxice, distrugerea și nivelarea mușuroaielor și a râmăturilor de mistreț.

În urma aplicării măsurilor de îmbunătăţire propuse prin prezentul studiu în următorii 5-10 ani se va ameliora atât compoziţia floristică a pajiştilor cât şi producţia de masă verde la hectar, care va ajunge la 12 - 15 t. Prin creşterea coeficientului de consumabilitate la 85%, se va mări producţia utilă de la 8,4 t / ha cât este în prezent la 11,0 t /ha.

În final, se va ajunge la o încărcare medie de 1,12 U.V.M. / ha, ceea ce înseamnă 2451 U.V.M. pentru întreaga suprafaţă păşunabilă, mai mare decât în prezent cu 30%.

Coeficienții de conversie a animalelor erbivore în UVM — Tabelul 6.3.2.4.

Categoria de animale	Coeficientul de transformare în UVM	Nr. capete/ 1 UVM
Tauri și boi de muncă	1,0 – 1,2	0,8 – 1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate vârstele (în medie)	0,7 – 0,8	1,3 – 1,4
Tineret bovin peste 1 an	0,5 – 0,7	1,4 – 2,0
Tineret bovin sub 1 an	0,2 – 0,3	3,3 – 5,0
Oi și capre de toate vârstele	0,14	7,1
Oi și capre mature	0,15 – 0,16	6,3 – 6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3
Cai de tracțiune	1,0 – 1,1	0,9 – 1,0
Tineret cabalin peste 1 an	0,5 – 0,7	1,4 – 2,0
Tineret cabalin sub 1 an	0,2 – 0,3	3,3 – 5,0

6.7. CONSTRUCŢII ŞI DOTĂRI ZOOPASTORALE

Pentru buna funcționare a pășunilor analizate sunt necesare mai multe construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, prelucrarea laptelui, energie electrică, împrejmuire pentru târlire și pășunat rațional, depozitarea și aplicarea dejecțiilor cât și alte utilități în consens cu dezvoltarea tehnicii și nivelului de civilizație.

6.7.1. Drumuri şi poteci de acces

În vederea gospodăririi intensive şi raţionale a pajiştilor, căile de acces au o importanţă deosebită. Pentru păşunea analizată accesibilitatea este foarte bună, datorită configurației terenului și a drumurilor județene DJ 121A Aita Mare – Valea Crișului și DJ 131 Aita Mare – Satu Nou.

De asemenea, pășunile sunt traversate de câteva drumuri de pământ care pot fi utilizate cu succes pe vreme uscată pe care pot circula mijloace auto care să efectueze în bune condiţii, în sezonul primăvară - vară - toamnă, toate transporturile necesare. De asemenea, acestea sunt folosite şi pentru accesul animalelor la şi de la păşune.

6.7.2. Alimentarea cu apă

Asigurarea apei în păşune este vitală pentru creşterea animalelor, iar modul de amenajare a surselor de apă depinde în mare măsura de provenienţa lor. Cel mai indicat

este folosirea surselor de apă naturală (râuri, izvoare, fântâni), care să nu fie afectate de poluare.

În general, animalele beau multă apă, consumul de apă fiind în strânsă legătură cu conţinutul de substanţă uscată ingerată. În mod obişnuit, pentru 1kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele şi cabalinele de 2-3 l apă.

În cuprinsul pășunii analizate alimentarea cu apă a animalelor se face din pâraiele cu debit permanent ce străbat pășunea.

6.7.3. Locuinţe şi adăposturi pentru oameni şi animale

Construcţiile pastorale existente pe trupurile de păşune analizate sunt reprezentate de șase stâni mobile, ce pot fi deplasate pe întreg teritoriul.

Stâna este o construcție unde se face prepararea laptelui de oaie și a brânzeturilor și unde ciobanii au locuința de vară. Acestea au vedere largă spre trupurile de pășune și sunt amplasate cu spatele către vântul dominant și cu celarul (încăperea pentru păstrarea alimentelor și a obiectelor casnice) orientat către nord, nord - est, nord - vest, pentru că este necesar ca în această încăpere să fie în permanență răcoare, deci să nu fie în bătaia directă a razelor solare.

6.7.4. Lucrări tehnice şi instalaţii (împrejmuiri)

Pentru o mai bună exploatare a pajiştilor sunt necesare unele împrejmuiri sub formă de garduri din lemn sau sârmă şi stâlpi de beton, ce servesc la delimitarea tarlalelor, la separarea unora care se vor supraînsămânţa, la separarea unor fâneţe de păşuni, la imprejmuirea stânelor, plantaţiilor, etc.

Gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru păşunatul raţional, modalitate rapidă de a regla suprafaţa de pajişte la cerinţele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor şi pentru gestionarea corectă a cantităţii de masă verde consumată.

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea păşunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelelor sau pentru protejarea împotriva animalelor sălbatice, mai ales că și configuraţia terenului permite acest lucru.

Gardul electric funcţionează pe principiul producerii unor şocuri de înaltă tensiune, dar de intensitate joasă şi de scurtă durată, asupra animalului care atinge conductorul gardului, prin închiderea unui circuit electric între conductor şi pământ prin corpul animalului. Gardurile electrice moderne folosesc pentru alimentare baterii de acumulatoare care sunt menţinute încărcate cu instalaţii cu panouri fotovoltaice.

Stâlpii pentru gardul electric pot fi din lemn, metalici, fibre de sticlă sau mase plastice dure, iar conductorii sunt din sârmă zincată, conductori rotunzi acoperţi de împletituri din liţe de cupru sau conductori sub formă de panglică.

Pe lângă avantajele legate de sporirea gradului de valorificare a ierbii prin păşunatul porţionat cu „păstorul" electric se reduce numărul păstorilor care pot efectua alte lucrări necesare pe pajişti în perioada de păşunat.

ROMÂNIA Jud. Covasna Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

7. DIVERSE

7.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Prezentul studiu intră în vigoare la data de 01.01.2020 şi are o aplicabilitate de 10 ani.

7.2. COLECTIVUL DE ELABORARE A PROIECTULUI

A. Descrieri parcelare
- ing. Raclariu Ioan

B. Redactarea amenajamentului
- şef proiect: ing. Vodă Alexandru
- proiectant: ing. Vodă Alexandru

C. Consultant
- dr. ing. Maruşca Teodor

7.3. INDICAREA HĂRŢILOR AMENAJAMENTULUI

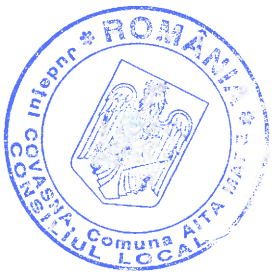
Acest studiu are anexate următoarele hărţi:

- harta generală la scara 1: 20.000 pe care sunt figurate trupurile de păşune, parcelele, cursurile de apă, culmile mai importante şi căile de acces. De asemenea, pe hartă sunt prezentate păşunile analizate pe categorii de folosinţă.

7.4. BIBLIOGRAFIE

1. *Normativ pentru elaborarea studiilor de amenajare a păşunilor*.....I.C.A.S. 1984
2. *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*.....I.C.A.S. 1986
3. O.M. nr. 264 /26.03.1999.....Bucureşti 1999
4. Constantin Chiriţă - Staţiuni forestiere - Ed. Academiei R.S.R.....Bucureşti 1977
5. Dumitru Romulus Târziu - Pedologie și Stațiuni forestiere - Ed. Silvodel...Brașov 2006
6. Bărbulesc C. şi colaboratori
   Determinator pentru flora pajiştilor cu elemente de tehnologie.....Bucureşti 1977
7. Paşcovschi - Leandru
   Tipuri de pădure din R.P.R......Bucureşti 1956
8. Teodor MARUŞCA şi colaboratorii
   Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale - I.C.D.P. Braşov.....2014

ROMÂNIA JUDEȚUL COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL


ROMÂNIA
Județul Iași
Comuna AITA MARE
CONSILIUL LOCAL

8. DESCRIEREA PARCELARĂ

8.1. PASUNI

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	1A	5,9	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 17g Exp: SV Alt: 520 - 560 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 100%

Gram:*68% (Festuca r. 40%, Agrostis c. 15%, Cynosurus c. 4%, Anthgranthum o. 4%, Poa p. 2%, Calamagrostis e., Dactylis g.)*

Leg: *8% (Trifolium r. 4%, Medicago f. 2%, Vicia c. 1%, Trifolium p. 1%)*

Div. pl: *20% (Achillea m. 10%, Plantago m. 2%, Galium v. 2%, Cantaurea sp. 2%, Daucus c. 2%, Primula v. 1%, Taraxacum of. 1%, Potentila sp.)*

Pl. dăunăt. – toxice:*4% (Ranunculus a. 2%, Crocus v. 2%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel* Gr. acop: 1% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de păr păduret. Pe lângă pârâu, regenerare naturală de SAC.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Defrişarea vegetaţiei arbustive. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant mijlociu	Config. ondulat
1	1B	1,4	F.P.	5232	Păşune împădurită		

Încl: 17g Exp: S Alt: 550 m Sol: brun luvic tipic

Datestaţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: 7CA 2JU 1ST Vârsta: 60 ani Consist: 0,6 Răsp: Volum: 215 mc

Date compl: Diseminat: FA

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant mijlociu	Config. ondulat
1	1C	1,8	P.P.	5232	Păşune împădurită		

Încl: 10g Exp: S Alt: 600 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: 10CA Vârsta: 40 ani Consist: Răsp: Volum: 216 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

ROMÂNIA Jud. Mureş Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL COVASNA

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	1D	18,3	F.p.	5232	Fâneaţă		

Incl: 15g Exp: S Alt: 550 - 600 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 80 %

Gram:*70% (Agrostis c. 30%, Festuca r. 18%, Arrhenatherum e. 5%, Dactylis g., Anthoxanthum a., Cynosurus c.)*.....

Leg: *5% (Trifolium p. 2%, Medicago f. 1%, Lotus c.1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*17% (Achillea m. 5%, Centaurea sp. 2%, Potentilla 2%, Daucus c. 3%, Galium v. 3%, Taraxacum of. 1%, Fragaria v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Cirsicum a. 3%, Dipsacus s. 2%, Ranunculus a. 2%, Euphorbia c. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Livadă de pomi fructiferi cu consistenţa 0,2

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	2	56,7	F.P.	5232	Fâneaţă		

Incl: 17g Exp: NE Alt: 550-580 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra* Acop. erbacee: 95%

Gram:*78% (Festuca r. 53%, Dactylis g. 7%, Agrostis c. 7%, Poa p. 3%, Festuca p. 3%, Agropyron r. 5%)*

Leg:*5% (Trifolium p. 3%, Trifolium r. 1%, Medicago f. 1%, Vicia v. 1%)*

Div. pl: *13% (Achillea m. 5%, Galium v. 2%, Primula v. 1%, Taraxacum of. 2%, Plantago m. 1%, Cichorium i. 1%, Daucus c. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice*: 4% (Dipsacus s. 2%, Ranunculus sp. 1%, Euphorbia c. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Măceş, Păducel* Gr. acop: 3% Răsp: uniform

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe alocuri pajiştea a fost incendiată de proprietari. Regenerare naturală de SAC de 3-10 ani pe 2%. Muşuroaie înierbate pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea şi nivelarea muşuroaielor. Defrişarea vegetaţiei forestiere ≤ 20 ani şi a vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
2	3	46,0	P.P.	5232	Fâneaţă		

Incl: 17g Exp: V Alt: 470-510 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 100 %

Gram:*73% (Festuca r. 31%, Agrostis c. 17%, Dactylis g. 10%, Agropyron r. 7%, Arrhenatherum e. 5%, Anthoxanthum o. 3%)*

Leg: *10% (Trifolium p. 5%, Medicago f. 2%, Vicia v. 1%, Lotus c. 1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*14% (Achillea m. 5%, Cantaurea sp. 4%, Galium v. 2%, Fragaria v. 1%, Filipendula h. 1%, Plantago l. 1%, Agrimonia e., Daucus c.)*

Pl. dăunăt. – toxice:*3% (Cirsium a. 3%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget.forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Muşuroaie înierbate pe 5%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Distrugerea şi nivelarea muşuroaielor. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	4	75,2	F.P.	5232	Fâneaţă	Versant	ondulat

Încl: 17g Exp: SV Alt: 500-580 m Sol: brun luvic-tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 97%

Gram:*68% (Festuca r. 29 %, Arrhenatherum e. 18%, Dactylis g. 15%, Agrostis c. 2%, Agropyron r. 2%, Briza m. 1%, Calamagrostis e. 1%)*

Leg: *8% (Medicago f. 3%, Trifolium p. 3%, Lathyrus p. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*17% (Cichorium i. 3%, Centaurea sp. 3%, Daucus c. 2%, Achillea m. 2%, Galium v. 2%, Plantago l. 2%, Agrimonia e. 1%, Filipendula h. 1%, Taraxacum of. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Dipsacus s. 5%, Cirsium a. 1%, Hypericum p. 1%*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel şi Măceş* Gr. acop: 3% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Mușuroaie înierbate pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	5A	24,5	F.P.	5232	Fâneaţă	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: SE Alt: 520-600m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 100%

Gram:*65% (Festuca r. 23%, Arrhenatherum e. 17%, Dactylis g. 10%, Agrostis c. 10%, Agropyron r. 5%)*

Leg:*10% (Trifolium p. 6%, Medicago f. 2%, Lathyrus p. 1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*20% (Centaurea sp. 4%, Cichorium i. 3%, Galium v. 2%, Fragaria v. 2%, Filipendula h. 2%, Plantago l. 2%, Daucus c. 2%, Achillea m. 1%, Agrimonia e. 1%, Taraxcum of. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Cirsium sp. 3%. Dipsacus s. 1%, Hypericum p. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	5B	30,6	F.P.	5232	Pășune (livadă)	versant superior	ondulat

Încl: 18g Exp: S Alt: 560-620 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Arrhenatherum elatius – Festuca rubra* Acop. erbacee: 67 %

Gram:*65% (Arrhenatherum e. 25%, Festuca r. 15%, Agropyron r. 13%, Dactylis g. 7%, Agrostis c. 3%, Calamagrostis e. 2%)*

Leg:*5% (Medicago f. 2%, Trifolium p. 2%, Lathyrus p. 1%, Lotus c. %)*

Div. pl:*18% (Daucus c. 4%, Centaurea sp. 3%, Cichorium i. 3%, Fragaris v. 2%, Achillea m. 2%, Galium v. 1%, Agrimonia e. 1%, Potentilla sp. 1%, Plantago l. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*12% (Dipsacus s. 6%, Cirsium sp. 3%, Carduus a. 2%)*

Val. past: Bună Arbuşti: *Măceş şi păducel* Gr. acop: 3% Răsp: uniform

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Livadă de meri, peri și pruni cu consistența 0,3.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

ROMANIA JUDEȚUL COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	6A	40,2	F.P.	5232	Fâneaţă	versant	ondulat

Încl: 15g (5-20) Exp: SV Alt: 520-650 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 99%

Gram: *72% (Agrostis c. 27%, Festuca r. 20%, Dactylis g. 12%, Arrhenatherum e. 7%, Phleum p. 3%, Briza m. 2%, Calamagrostis e. 1%)*

Leg: *9% (Trifolium r. 5%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 2%)*

Div. pl:*14% (Daucus c. 3%, Achillea m. 3%, Galium v. 2%, Cichorium i. 2%, Agrimonia e. 1%, Potentilla sp. 1%, Plantago l. 1%, Fragaria v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Cirsium sp. 3%, Dipsacus s. 1%, Hypericum p. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Măceş şi păducel* Gr. acop: 1% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe limita cu parcela 5 (pe lângă pârâu), regenerare naturală de SAP, ANN.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	6B	5,0	F.P.	5232	Păşune (livadă)	Versant	ondulat

Încl: 20g Exp: V Alt: 600 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Agrostis capillaris – Festuca rubraa* Acop. erbacee: 70%

Gram:*70% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 20%, Dactylis g. 15%, Arrhenatherum e. 10%, Agropyron r. 3%, Phleum p. 1%, Briza m. 1%)*

Leg: *5% (Trifolium p. 3%, Trifolium r. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*15% (Daucus c. %, Plantago m. %, Cichorium i. %, Centaurea sp. %, Agrimonia e. %, Achillea m. %, Fragaria v. %, Galium v. %)*

Pl. dăunăt. – toxice:*10% (Dipsacus s. 4%, Carduus a. 3%, Cirsium sp. 3%, Rumex a. %)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel şi măceş* Gr. acop: 5% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: În u.a. un pâlc de CA şi FA de 40-50 de ani de cca. 0,2 ha. Livadă de meri şi peri cu consistenţa 0,2.

Lucr. exec:

Lucr. prop. Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	7	20,2	F.P.	5232	Păşune	versant superior	ondulat

Încl: 15g Exp: SV Alt: 600-650 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra* Acop. erbacee: 85 %

Gram:*70% (Festuca r. 40%, Nardus s. 10%, Agrostis c. 10%, Calamagrostis e. 5%, Briza m. 3%, Poa p. 2%)*

Leg: *3% (Trifolium r. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*22% (Thymus m. 7%, Achillea m. 6%, Hieracium sp. 3%, Fragaria v. 2%, Potentilla sp. 2%, Taraxacum of. 1%, Plantago l. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Euphorbia c. 2%, Cirsium sp. 1%, Carduus a. 1%, Hypericum p. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: *Păducel, măceş, porumbar* Gr. acop: 5% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Muşuroaie înierbate pe 20%. Râmături de misteţi pe 10%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea şi nivelarea muşuroaielor. Nivelarea şi supraînsămânţarea râmăturilor de misteţi. Defrişarea vegetaţiei arbustive. Supraînsămânţări. Fertilizări.

ROMÂNIA Judeţul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	8A	17,0	F.P.	5232	Pășune	versant	ondulat

Încl: 17º Exp: NE Alt: 640-660 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee:99%

Gram:*75% (Agrostis c. 30%, Festuca r. 24%, Dactylis g. 8%, Arrhenatherum e. 4%, Anthoxantum o. 2%, Briza m. 2%, Calamagrostis e. 2%, Nardus s. 3%)*

Leg: *8% (Trifolium r. 4%, Lotus c. 2%, trofolium p. 1%, Medicago f. 1%)*

Div. pl:*12% (Achillea m. 2%, Daucus c. 2%, Plantago l. 2%, Fragaria v. 2%, Galium v. 2%, Agrimonia e. 1%, Hieracium p. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Cirsium sp. 3%, Carduus a. 1%, Euphorbia c. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Măceş, păducel* Gr. acop: 1% Răsp: uniform

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Mușuroaie înierbate pe 5%

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	8B	6,3	F.P.	5232	Pășune cu arbori	versant mijlociu	ondulat

Încl: 10º Exp: NE Alt: 620-650 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra* Acop. erbacee: 80 %

Gram: *80% (Festuca r. 60%, Calamagrostis e. 7%, Poa p. 6%, Luzula sp. 3%, Nardus s. 3%, Cynosurus c. 1%)*

Leg: *2% (Trifolium r. 2%)*

Div. pl:*11% (Fragaria v. 4%, Achillea m. 3%, Potentilla r. 1%, Anemone m. 1%, Cichorium i. 1%, Taraxacum of. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Urtica d. 5%, Ranunculus f. 1%, Cirsium sp. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: 10 FA Vârsta: 130 ani Consist: 0,2 Răsp: uniform Volum: 368 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop: Reducerea consistenței la 0,1. Scos cioate. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	8C	27,2	F.P.	5152	Pășune cu arbori	versant superior	ondulat

Încl: 15º Exp: SE Alt: 640-720 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Festuca rubra – Nardus stricta* Acop. erbacee: 53 %

Gram:*75% (Festuca r. 35%, Nardus s. 15%, Calamagrostis e. 10%, Agrostis c. 10%, Poa p. 2%, Cynosurus c. 2%, Luzula s. 1%)*

Leg: *2% (Trifolium r. 2%)*

Div. pl:*17% (Achillea m. 5%, Thymus m. 3%, Taraxacum of. 2%, Plantago l. 2%, Hieracium p. 2%, Teucrium ch. 1%, Veronica ch. 1%, Ononis sp. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*6% (Euphorbia c. 2%, Cirsium sp. 2%, Ranunculus f. 2%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş şi păducel* Gr. acop: 5% Răsp:

Veget. forest: 5GO 4FA 1CA Vârsta: 130 ani Consist: 0,2 Răsp: uniform Volum: 1904 mc

Date compl: Regenerare naturală de CA, FA, ME de 5 ani pe 0,2 S. Mușuroaie înierbate pe 5%. Rămături de misteți pe 2%.

Lucr. exec: 2019 – îndepărtarea vegetației arbustive (mecanizat).

Lucr. prop: Reducerea consistenței la 0,1. Scos cioate. Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Nivelarea și însămânțarea rămăturilor de misteți. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

ROMÂNIA Comuna AITA MARE JUDEȚUL COVASNA CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	9	31,6	F.P.	5152	Pășune	Versant	ondulat

Încl: 15º Exp: V Alt: 600-680 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra* Acop. erbacee: 95 %

Gram:*74% (Festuca r. 45%, Agrostis c. 10%, Nardus s. 10%, Deschampsia c. 5%, Cynosurus c. 2%, Poa p. 2%)*

Leg: *5% (Trifolium r. 3%, Trifolium p. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*16% (Achillea m. 4%, Taraxacum of. 3%, Plantago l. 2%, Thymus m. 2%, Fragaria v. 2%, Veronica ch. 1%, Daucus c. 1%, Potantilla r. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Euphorbia c. 3%, Hypericum p. 1%, Cirsium sp. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: *Măceş şi păducel* Gr. acop: 3% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Mușuroaie înierbate pe 2%. Râmături de mistreţ pe 2%. Rare exemplare bătrâne de FA și CA.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Nivelarea și supraînsămânțarea râmăturilor de mistreți. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	10	25,7	F.P.	5152	Pășune	versant superior	ondulat

Încl: 20º (10-25) Exp: S Alt: 580-670 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Nardus stricta* Acop. erbacee: 70 %

Gram:*75% (Festuca r. 40%, Nardus s. 18%, Agrostis c. 10%, Cynosurus c. 3%, Deschampsia c. 2%, Poa p. 2%)*

Leg:*3% (Trifolium r. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*16% (Achillea m. 4%, Thymus m. 3%, Hieracium p. 3%, Galium v. 2%, Fragaria v. 2%, Plantago l. 1%, Taraxacum of. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*6% (Euphorbia c. 3%, Cirsium sp. 1%, Ranunculus f. 1%, Hypericum p. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş, păducel, ienupăr* Gr. acop: 10% Răsp: uniform

Veget. forest: 10FA Vârsta: 120 ani Consist: 0,1 Răsp: uniform Volum:

Date compl: Regenerare naturală de FA și ME de 5 ani pe 5%. Mușuroaie înierbate pe 10%. Râmături de mistreţi pe 5%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Nivelarea și supraînsămânțarea râmăturilor de mistreți. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	11	42,5	F.P.	5152	Pășune	Versant	ondulat

Încl: 15º Exp: E Alt: 600-740 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee:100%

Gram:*70% (Festuca r. 22%, Agrostis c. 17%, Nardus s. 10%, Deschampsia c. 8%, Calamagrostis e. 5%, Holcus l. 3%, Anthoxanthum o. 3%, Briza m. 2%)*

Leg:*7% (Trifolium r. 4%, Lotus c. 2%, Trifolium p. 1%)*

Div. pl:*18% (Achillea m. 4%, Plantago l. 2%, Fragaria v. 2%, Galium v. 2%, Thymus m. 1%, Hieracium p. 1%, Taraxacum of. 1%, Daucus c. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Cirsium sp. 3%, Pteridium a. 1%, Euphorbia c. 1%, Hypericum p. %)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare bătrâne de FA, GO și CA. Mușuroaie înierbate pe 1%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	12A	19,8	F.P.	5152	Pășune		

Încl: 15g Exp: N Alt: 680-740m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 98%

Gram:*68% (Festuca r. 27%, Agrostis c. 20%, Nardus s. 12%, Calamagrostis e. 8%, Deschampsia c. 7%, Holcus l. 4%)*

Leg: *5% (Trifolium r. 5%)*

Div. pl:*20% (Achilleam. 11%, Plantago l. 2%, Fragaria v. 2%, Thymus m. 2%, Daucus c. 1%, Taraxacum of. 1%, Galium v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (* Cirsium a. 4%, Pteridium a. 2%, Euphorbia c. 1%)

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş şi păducel* Gr. acop: 2% Răsp: uniform

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Mușuroaie înierbate pe 10%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	12B	21,3	F.P.	5152	Pășune		

Încl: 17g Exp: NE Alt: 620-740 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 97%

Gram:*74% (Festuca r. 27%, Agrostis c. 18%, Nardus s. 10%, Deschampsia c. 8%, Calamagrostis e. 7%, Holcus l. 4%)*

Leg: *6% (Trifolium r. 3%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*15% (Achillea m. 5%, Daucus c. 2%, Thymus m. 2%, Taraxacum of. 2%, Fragaria v. 1%, Hieracium p.1%, Galium v. 1%, Plantago l. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Cirsium a. 2%, Pteridium a. 1%, Hypericum p. 1%, Euphorbia c. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş şi păducel* Gr. acop: 3% Răsp: uniform

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: În u.a. o adăpătoare. Rare exemplare bătrâne de FA. Mușuroaie înierbate pe 7%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant superior	Config. ondulat
1	12C	24,6	F.P.	5152	Pășune cu arbori		

Încl: 15g Exp: NE Alt: 700-750 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 65%

Gram:*75% (Agrostis c. 32%, Festuca r. 15%, Deschampsia c. 10%, Calamagrostis e. 10%, Holcus l. 3%, Nardus s. 3%, Poa p. 2%)*

Leg: *3% (Trifolium sp. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*15% (Lysmachia v. 3%, Daucus c. 3%, Achillea m. 3%, Clinopodium v. 2%, Fragaria v. 1%, Plantago l. 1%, Agrimonia e. 1%, Ajuga sp. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Cirsium sp. 3%, Pteridium a. 2%, Carduus a. 2%)*

Val. past: Bună Arbuşti: *Păducel şi măceş* Gr. acop: 5% Răsp: uniform

Veget. forest: 7FA 2GO 1CA Vârsta: 130 ani Consist: 0,2 Răsp: uniform Volum: 1377 mc

Date compl: Regenerare naturală de CA, ME și FA de 5 ani pe 0,1S.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Reducerea consistenței la 0,1. Scos cioate. Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	12D	5,9	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant inferior	ondulat

Încl: 25g Exp: NE Alt: 690 m Sol: brun eumezobazic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 1240 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	13A	54,6	F.P.	5232	Pășune	versant	ondulat

Încl: 17g Exp: SV Alt: 640-700 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 65%
Gram:*77% (Agrostis c. 30%, Festuca r. 20%, Deschampsia c. 10%, Cynosurus c. 5%, Calamagrostis e. 5%, Holcus l. 3%, Briza m. 2%, Nardus s. 2%, Bothriochloa i)*
Leg: *7% (Trifolium r. 3%, Lotus c. 2%, Medicago f. 1%, Trifolium p. 1%)*
Div. pl:*18% (Daucus c. 4%, Achillea m. 3%, Galium v. 2%, Centaurea sp. 2%, Plantago l. 2%, Hieracium p. 1%, Potentilla sp. 1%, Thymus m. 1%, Taraxacum of. 1%, Fragaria v. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Carduus a. 4%, Cirsium sp. 2%, Euphorbia c. 1%, Dipsacus s. 1%)*
Val. past: Bună Arbuşti: păducel, ienupăr, măceş Gr. acop: 30% Răsp: uniform
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Regenerare naturală de CA, ME și FA pe 5% de 5-10 ani. Mușuroaie înierbate pe 3%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	13B	11,8	P.P.	5152	Pășune împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: SV Alt: 640 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 5CA 2GO 2FA 1ME Vârsta: 60 ani Consist: 0,8 Răsp: Volum: 1930 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	13C	6,1	P.P.	5232	Pășune împădurită		

Încl: 20g Exp: V Alt: 680 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 8FA 1GO 1CA Vârsta: 110 ani Consist: 0,6 Răsp: uniform Volum: 1303 mc
Date compl: Regenerare naturală de FA, CA şi ME de 5-10 ani pe 0,4S.
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant inferior	Config. ondulat
1	13D	3,9	P.P.	5232	Pășune împădurită		

Încl: 20g Exp: V Alt: 640 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 10FA Vârsta: 120 ani Consist: 0,7 Răsp: uniform Volum: 1268 m
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant superior	Config. ondulat
1	14A	16,3	F.P.	5232	Pășune		

Încl: 23g Exp: S Alt: 560-680 m Sol: brun eumezobazic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 60 %
Gram:*65% (Agrostis c. 29%, Festuca r. 20%, Calamagrostis e. 7%, Deschampsia c. 3%, Holcus l. 2%, Cynosurus c. 2%, Briza m. 1%, Arrenatherum e 1%)*
Leg: *7% (Trifolium r. 4%, Trifolium p. 1%, Medicago f. 1%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*23%(Achillea m. 10%, Plantago m. 3%, Galium v. 2%, Taraxacum of. 2%, Thymus m. 2%, Cichorium i. 1%, Daucus c. 1%, Agrimonia e. 1%, Fragaria v. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Carduus a. 2%, Cirsium a. 2%, Hypericum p. 1%, Euphorbia c.)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*lenupăr, măceş, păducel, porumbar* Gr. acop: 35% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Rare exemplare bătrâne de GO. Regenerare naturală de ME și CA de 5 ani pe 5%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	14B	21,7	F.P.	5232	Pășune	luncă înaltă	plană

Încl: 3g Exp: Alt: 550m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 100%

Gram:*60% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 15%, Lolium p. 13%, Holcus l. 3%, Cynosurus c. 3%, Arrenatherum e. 3%, Deschampsia c. 3%)*

Leg: *20% (Trifolium r. 15%, Trifolium p. 2%, Medicago f. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*15% (Achillea m. 4%, Plantago m. 3%, Taraxacum of. 2%, Daucus c. 2%, Potentilla sp. 1%, Cichorium i. 1%, Galium v. 1%, Agrimonia e. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Carduus a. 3%, Cirsium v. 2%, Dipsacus s, Ranunculus a.)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de ANN pe lângă pârâu.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	14C	9,2	F.P.	5232	Pășune	luncă înaltă	plană

Încl: 3g Exp: Alt: 560 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 100%

Gram:*62%(Agrostis c. 20%, Festuca r. 17%, Lolium p. 14%, Cynosurus c. 3%, Arrenatherum e. 3%, Deschampsia c. 3%, Holcus l. 2%)*

Leg: *18% (Trifolium r. 14%, Trifolium p. 2%, Medicago f. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*15% (Achillea m. 5%, Taraxacum of.2%, Plantago m.2%, Potentilla sp. 2%, Cichorium i. 1%, Galium v. 1%, Agrimonia e. 1%, Daucus c.1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Carduus a. 2%, Dipsocus s. 1%, Cirsium a. 1%, Ranunculus a. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe lângă pârâu, exemplare de ANN de 60-70 ani.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	14D	3,5	F.P.	5232	Pășune împădurită	versant mijlociu	ondulat

Încl: 25g Exp: E Alt: 560-670 m Sol: brun luvic litic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: 4CA 4FA 1JU Vârsta: 30 ani Consist: 1,0 Răsp: uniform Volum: 545 mc

Date compl: Diseminat: GO, PLT, PAM, ME.

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	15A	47,5	F.P.	5232	Pășune		

Încl: 20g Exp: NE Alt: 580-700 m Sol: brun eumezobazic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee:70%

Gram:*69% (Agrostis c. 32%, Festuca r. 20%, Calamagrostis e. 6%, Deschempsia c. 5%, Nardus s. 3%, Holcus l. 2%, Briza m. 1%)*

Leg:*6% (Trifolium p. 3%, Trifolium r. 2%, Medicago f. 1%, Plantago l. 1%)*

Div. pl:*18% (Daucus c. 3%, Achillea m. 4%, Galium v. 2%, Taraxacum of. 2%, Thymus m. 2%, Agrimonia e. 1%, Fragaria v. 2%, Hieracium p. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Corduus a. %, Cirsium a. %, Dipsacus s. %, Hypericum p. %)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: *Măceş, păducel, ienupăr* Gr. acop: 20% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare bătrâne de GO, CA, FA, ME. Mușuroaie înierbate pe 5%

Lucr. exec: Regenerare naturală de ME, ANN, CA de 5-10 ani pe 0,1 S

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	15B	19,7	P.P.	5152	Pășune împădurită		

Încl: 20g Exp: NE Alt: 640-700 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 20% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 4369 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Versant	Config. ondulat
1	16A	53,5	F.P.	5152	Pășune		

Încl: 17g Exp: SE Alt: 580-700 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Agrostis capillaris – Calamagrostis epigeios* Acop. erbacee: 85%

Gram:*70% (Agrostis c. 25%, Calamagrostis e. 15%, Deschampsia c. 10%, Festuca r. 10%, Holcus l. 5%, Nardus s. 3%, Cynosurus c. 2%)*

Leg: *7% (Trifolium r. 5%, Trifolium p. 2%, Lotus c. %)*

Div. pl:*15% (Achillea m. %, Daucus c. %, Plantago m. %, Thymus m. %, Cichorium i. %, Agrimonia e. %)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Corduus a. 4%, Euphorbia c. 3%, Cirsium a. 1%, Ononis sp.+)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Ienupăr, păducel, măceş* Gr. acop: 10% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare bătrâne de GO, FA. Regenerare naturală de ME de 5 ani pe 5%. Pe limita cu 16B spre borna 27 bis. Regenerare naturală de Pl de 30 de ani pe aproximativ 1000 mp.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	16B	6,6	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant superior	ondulat

Încl: 20g Exp: SE Alt: 730-770 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 8FA 1GO 1CA Vârsta: Consist: 0,7 Răsp: Volum: 2152 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	16C	15,2	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: E Alt: 580-660 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti:*Alun, mur, măceş, păducel* Gr. acop: 30% Răsp:
Veget. forest: 6CA2ME1FA1SAC Vârsta: 40 ani Consist: 0,8 Răsp: uniform Volum: 1387 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	16D	9,0	P.P.	5132	Pășune împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: S Alt: 660 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 2553 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	17A	14,9	F.P.	5132	Pășune	versant	ondulat

Încl: 15g Exp: S Alt: 580-640 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Calamagrostis epigeios* Acop. erbacee:97%

Gram:*67% (Agrostis c. 25%, Calamagrostis e. 17%, Deschampsia c. 11%, Festuca r. 7%, Agrostis s. 4%, Cynosurus c. 2%, Holcus l. 1%)*

Leg: *8% (Trifolium r. 5%, Trifolium p. 2%, Lotus c. %)*

Div. pl:*10% (Achillea m. 3%, Plantago sp. 2%, Agrimonia e. 1%, Thymus m. 1%, Cichorium i. 1%, Daucus c.+, Fragaria v. 2%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*15% (Carduus a. 8%, Cirsium a. 3%, Urtica d. 3%, Mentha sp. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş, păducel* Gr. acop: 2% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de CA, ME, PLT. Cioate de ME pe 1%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Scos cioate. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări. Defrișarea vegetației arbustive.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	17B	5,1	F.P.	5132	Pășune	versant superior	ondulat

Încl: 10g Exp: N Alt: 670 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Nardus stricta – Festuca rubra* Acop. erbacee:100%

Gram:*84% (Nardus s. 34%, Festuca r. 20%, Deschampsia c. 18%, Agrostis c. 7%, Calamagrostis e. 5%)*

Leg: *3% (Trifolium r. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*10% (Achillea m. 3%, Alchemilla v. 1%, Plantago l. 2%, Thymus m. 3%, Fragaria v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*3% (Ranunculus a. 1%, Juncus sp. 2%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de ME. Mușuroaie înierbate pe 5%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	17C	19,3	F.P.	5132	Pășune	versant	ondulat

Încl: 17g Exp: N Alt: 620-680 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 50 %

Gram:*70% (Agrostis c. 25%, Festuca r. 20%, Calamagrostis e. 10%, Deschampsia c. 10%, Nardus s. 5%, Brachypodium p.+)*

Leg: *7% (Trifolium r. 5%, Lotus c. 2%)*

Div. pl:*12% (Achillea m. 3%, Centaurea sp. 2%, Galium v. 2%, Plantago l. 1%, Taraxacum of. 1%, Fragaria v. 1%, Thymus m. 1%, Agrimonia e. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Juncus ef. 4%, Cirsium a. 2%, Carduus a. 1%, Pteridium a. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 20% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Regenerare naturală de ME, CA, ANN pe 0,3S de 10-20 ani. Rare exemplare bătrâne de FA, CA, ME.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	17D	48,7	F.P.	5232	Pășune împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: N Alt: 620-660 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4CA3ME1FA1PLT1ANN Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 8228 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	18A	12,3	F.P.	5232	Pășune	versant ondulat	ondulat

Încl: 17g Exp: N Alt: 660-720 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Nardus stricta – Festuca rubra* Acop. erbacee: 100%
Gram:*80% (Nardus s. 35%, Festuca r. 15%, Deschampsia c. 12%, Calamagrostis e. 10%, Agrostis c. 6%, Brachypodium p. 2%)*
Leg: *3% (Trifolium r. 2%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*14% (Achillea m. 2%, Thymus m. 2%, Fragaria v. 2%, Plantago l. 1%, Alchemilla v. 1%, Potentilla a. 1%, Taraxacum of. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*3% (Juncus ef. 3%)*
Val. past: Slabă Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Mușuroaie înierbate pe 5%. Rare exemplare de GO, ME.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	18B	60,0	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: N Alt: 580-660 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4ME3CA2ANN1PLT Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 12425 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

ROMÂNIA Jud. Covasna Comuna Aita Mare CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	19A	19,1	F.P.	5232	Pășune	versant superior	ondulat

Încl: 17g Exp: V Alt: 620-680 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 85%

Gram:*70% (Agrostis c. 30%, Festuca r. 20%, Arrhematherum e. 7%, Deschampsia c. 5%, Nardus s. 4%, Holcus l. 2%, Brachypodium p. 2%)*

Leg: *5% (Trifolium p. 2%, Medicago f. 1%, Trifolium r. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*18% (Cantaurea sp. 4%, Achillea m. 3%, Daucus c. 2%, Galium v. 2%, Fragaria v. 2%, Filipandula h. 2%, Cichorium i. 1%, Agrimonia e. 1%, Plantago l. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Pteridium a. 4%, Cirsium a. 2%, Euphorbia c. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 15% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de ME, GO.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	19B	49,8	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: V Alt: 580-620 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 8419 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	20A	41,9	F.P.	5232	Pășune	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: SE Alt: 560-660 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 70 %

Gram:*70% (Agrostis c. 25%, Festuca r. 20%, Cynosurus c. 6%, Arrhenatherum e. 6%, Calamagrostis e. 5%, Deschampsia c. 4%, Holcus l. 2%, Brachypodium p. 2%)*

Leg: *5% (Trifolium p. 2%, Medicago f. 1%, Lotus c. 1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*17% (Daucus c. 5%, Centaurea sp. 2%, Achillea m. 2%, Plantago l. 2%, Fragaria v. 2%, Filipendula h. 2%, Agrimonia e. 1%, Thymus m. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Dipsocus s. 4%, Cirsium sp. 2%, Carduus a. 1%, Juncus sp. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel şi măceş* Gr. acop: 20% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Regenerare naturală de CA, GO și ANN pe 0,1S de 10-20 ani. Rare exemplare bătrâne de GO, CA și ANN.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	20B	13,0	P.P.	5132	Fâneaţă împădurită		

Încl: 23g Exp: SV Alt: 550-620 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4CA 2GO 2PI 1FA 1ANN Vârsta: 50 ani Consist: 0,8 Răsp: uniform Volum: 2454 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	21	56,7	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 20g Exp: SE Alt: 580-660 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 55%
Gram:*68% (Agrostis c. 23%, Arrhenatherum e. 17%, Festuca r. 10%, Brachypodium p. 5%, Briza m. 5%, Calamagrostis e. 5%, Phleum ph. 3%)*
Leg: *7% (Medicago f. 3%, Trifolium p. 3%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*15% (Daucus c. 3%, Galium v. 2%, Centaurea sp. 2%, Fragaria v. 2%, Achillea m. 2%, Cichorium i. 1%, Plantago l. 1%, Hieracium p. 1%, Thymus m. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*10% (Cirsium a. 3%, Carduus a. 2%, Dipsacus s. 2%, juncus ef. 2%, Carlina a. 1%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş, porumbar* Gr. acop: 45% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Rare exemplare de GO și ANN. Mușuroaie înierbate pe 2%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	22	52,3	F.P.	5132	Pășune		

Încl: 17g Exp: SE Alt: 600-760 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 80 %
Gram:*70% (Agrostis c. 22%, Festuca r. 18%, Nardus s. 8%, Deschampsia c. 7%, Calamagrostis e. 5%, Holcus l. 5%, Briza m. 5%)*
Leg: *7% (Trifolium r. 4%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*15% (Achillea m. 3%, Daucus c. 3%, Fragaria v. 2%, Plantago m. 2%. Alchemilla v. 1%, Verbena of. 1%, Thymus m. 1%, Agrimonia e. 1%, Taraxacum of. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Juncus sp. 4%, Cirsium sp. 3%, Carduus a. 1%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 20% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Rare exemplare de ME și ANN. Pe lângă pâraie, regenerare naturală de ANN, CA și ME de 50-60 ani. Mușuroaie înierbate pe 5%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

ROMÂNIA * Comuna ALTA MARE * COVASNA CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	23A	59,5	F.P.	5132	Pășune	versant	ondulat

Încl: 17g Exp: S Alt: 620-700 m Sol: brun eumezobazic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 90 %

Gram:*75% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 20%, Deschampsia c. 12%, Nardus s. 10%, Briza m. 5%, Calamagrostis e. 5%, Holcus l. 3%)*

Leg: *6% (Trifolium r. 2%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%, Medicago f. 1%)*

Div. pl:*10% (Achillea m. 2%, Centaurea sp. 2%, Agrimonia e. 1%, Taraxacum of. 1%, Thymus m. 1%, Fragaria v. 1%, ...*

Pl. dăunăt. – toxice:*9% (Juncus ef. 4%, Cirsium a. 2%, Ranunculus a. 2%, Carduus a. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel şi măceş* Gr. acop: 10% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare bătrâne de GO, ME, CA și ANN. Mușuroaie înierbate pe10%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	23B	12,5	P.P.	5132	Pășune împădurită	versant inferior	ondulat

Încl: 17g Exp: S Alt: 600-650 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti:*Alun, păducel* Gr. acop: 20% Răsp: uniform

Veget. forest: 8CA 1ST 1ANN Vârsta: 30 ani Consist: 0,8 Răsp: mixt Volum: 1846 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	24A	43,4	F.P.	5132	Pășune	versant	ondulat

Încl:15g Exp: N Alt: 620 - 680 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Deschampsia caespitosa* Acop. erbacee: 90 %

Gram:*70% (Agrostis c. 30%, Deschampsia c. 15%, Agrostis s. 10%, Festuca r. 10%, Calamagrostis e. 5%)*

Leg: *5% (Trifolium r. 3%, Trifolium p. 2%)*

Div. pl:*14% (Carex sp. 4%, Alchemilla v. 2%, Achillea m. 2%, Filipendula h. 2%, Plantago m. 2%, Cichorium i. 1%, Galium v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*11% (Juncus ef. 5%, Juncus c. 2%, Ranunculus a. 2%, Cirsium sp. 2%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel şi măceş* Gr. acop: 10% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe lângă pâraie, regenerare naturală de ANN, ME și CA de 40-50 ani.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

ROMÂNIA * Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	24B	8,8	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant inferior	ondulat

Încl: 20g(10-25) Exp: NE Alt: 630 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4CA 2ME 2ANN 1PLT Vârsta: 40 ani Consist: 0,9 Răsp: Volum: 1620 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	25A	46,6	F.P.	5232	Fâneață	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: SE Alt: 580-680 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 75 %
Gram:*66% (Agrostis c. 25%, Festuca r. 20%, Calamagrostis e. 6%, Cynosurus c. 6%, Brachypodium p. 5%, Anthoxanthum o. 2%, Briza m. 2%)*
Leg: *6% (Trifolium r. 3%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*18% (Achillea m. 4%, Plantago l. 2%, Centaurea sp. 2%, Galium v. 2%, Cichorium i. 2%, Fragaria v. 2%, Filipendula h. 2%, Potentilla sp. 1%, Agrimonia e. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*10% (Carduus a. 3%, Pteridium a. 2%, Juncus ef. 2%, Hypericum p. 2%, Disacus s. 1%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel şi măceş* Gr. acop: 25% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Rare exemplare bătrâne de FA, CA şi ME. Muşuroaie înierbate pe 10%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	25B	30,4	P.P.	5232	Pășune	versant inferior	ondulat

Încl: 20g Exp: NV Alt: 600-660 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4CA 2ANN 2ME 1PLT Vârsta: 50 ani Consist: 0,7 Răsp: mixt Volum:
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

ROMÂNIA * Județul COVASNA * Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	25C	9,7	P.P.	5232	Fâneaţă împădurită	versant superior	ondulat

Încl: 20g Exp: V Alt: 600-680 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 3CA 2ME 2ANN 1FA 1JU 1PLT Vârsta: 50 ani Consist: 0,8 Răsp: mixt Volum: 1939 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	26A	66,4	F.P.	5232	Fâneaţă	versant	ondulat

Încl: 17g(10-20) Exp: NE Alt: 580-740 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 85 %
Gram:*63% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 18%, Arrhenatherum e. 8%, Cynesurus c. 6%, Calamagrostis e. 6%, Holcus l. 3%, Poa p. 2%)*
Leg: *7% (Trifolium r. 3%, Trifolium p. 2%, Medicago f. 2%, Lotus c. 1%, Latyrus p.)*
Div. pl:*18% (Centaurea sp. 4%, Daucus c. 4%, Cichorium i. 2%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%, Galium v. 1%, Potentilla sp. 1%, Plantago l. 1%, Taraxacum of. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*12% (Urtica d. 5%, Carduus a. 3%, Pteridium a. 2%, Cirsium sp. 2%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş, porumbar* Gr. acop: 15% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Mușuroaie înierbate pe 5%. Rare exemplare bătrâne de GO, ME și CA.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	26B	18,6	P.P.	5232	Fâneaţă împădurită	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: NE Alt: 620-720 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4CA 2FA 2ANN 1ME 1JU Vârsta: 50 ani Consist: 0,8 Răsp: mixt Volum: 3301 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

ROMÂNIA Județul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	27A	66,9	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 17g Exp: NV Alt: 570 - 700 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 95%

Gram:*70% (Agrostis c. 25%, Arrhenatherum e. 15%, Festuca r. 10%, Dactylis g. 8%, Brachypodium p. 7%, Phleum ph. 3%, Briza m. 2%)*

Leg: *8% (Trifolium p. 4%, Trifolium r. 2%, Lotus c. 1%, Medicago f. 1%)*

Div. pl:*15% (Dancus c. 3%, Gslium v. 3%, Achillea m. 2%, Cichorium i. 2%, Fragaria v. 2%, Potentilla sp. 1%, Plantago l. 1%, Filipendula h. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Carduus a. 3%, Urtica d. 2%, Hypericum p. 1%, Cirsium a. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 5% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe limita cu parcela 28, regenerare naturală de CA, FA, ME de 40-50 ani (o fâşie). Muşuroaie înierbate pe 10%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea şi nivelarea muşuroaielor. Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	27B	33,0	P.P.	5132	Fâneaţă împădurită		

Încl: 25g Exp: NV Alt: 560-680m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 5570 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	28A	26,7	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 17g Exp: NV Alt: 610 -670 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 100 %

Gram:*75% (Agrostis c. 22%, Arrhenatherum e. 18%, Festuca r. 15%, Dactylis g. 5%, Lolium p. 5%, Deschampsia c. 5%, Briza m. 5%)*

Leg: *10% (Trifolium p. 5%, Medicago f. 2%, Vicia v. 1%, Trifolium r. 1%, Lathyrus p. 1%)*

Div. pl:*12% (Achillea m. 3%, Centaurea sp. 2%, Daucus c. 2%, Galium v. 2%, Plantago l. 1%, Agrimonia e. 1%, Filipendula h. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*3% (Carlina a. 1%, Cirsium sp. 1%, Ranunculus c. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

ROMÂNIA Inspnr COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	28B	15,0	P.P.	5132	Fâneaţă împădurită	versant	ondulat

Încl: 25gExp: NVAlt: 600 – 690 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 5CA 2FA 1GO 1ME 1ANN Vârsta: 60 ani Consist: 0,8 Răsp: uniform Volum: 2307 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	29A	37,4	F.P.	5132	Fâneaţă	versant	ondulat

Încl: 15g Exp: NV Alt: 630 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Arrhenatherum elatius – Festuca rubra* Acop. erbacee: 97 %
Gram:*77% (Arrhenatherum e. 30%, Festuca r. 20%, Agrostis c. 10%, Dactylis g. 7%, Lolium p. 4%, Holcus l. 3%, Cynosurus c. 3%)*
Leg: *10% (Trifolium p. 4%, Medicago f. 3%, Lathyrus p. 2%, Trifolium r. 1%)*
Div. pl:*10% (Centaurea sp. 3%, Daucus c. 2%, Achillea m. 1%, Galium v. 1%, Potentilla a. 1%, Plantago l. 1%, Cichorium i. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*3% (Dipsacus s. 1%, Carlina a. 1%, Cirsium sp. 1%)*
Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Regenerare naturală de ME de 5-10 ani pe 3%. Muşuroaie înierbate pe 5%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea şi nivelarea muşuroaielor. Defrişarea vegetaţiei forestiere ≤ 20 ani. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	29B	22,6	P.P.	5132	Fâneaţă împădurită	versant inferior	ondulat

Încl: 25g Exp:N Alt: 560 - 620 m Sol: brun luvic litic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 3801 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

ROMÂNIA Inţepnr COVASNA, Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	30	20,5	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 23g Exp: E Alt: 630-700 m Sol: brun luvic litic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 95 %

Gram:*70% (Agrostis c. 30%,Festuca r. 17%, Arrhenatherum e. 12%, Deschampsia c. 5%, Calamagrostis e. 3%, Dactylis g. 3%)*

Leg: *7% (Trifolium p. 3%, Medicago f. 2%, Trifolium r. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*16% (Centaurea sp. 5%, Daucus c. 3%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%, Thymus m. 1%, Plantago l. 1%, Hieracium p. 1%, Taraxacum of. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Dipsocus s. 3%, Cirsium sp. 2%, Hypericum p. 1%, Carlina a. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 5% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare bătrâne de CA, ST şi ME. În u.a. o adăpătoare. Pe lângă pâraie; regenerare naturală de ANN şi SAP.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	31	43,6	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 20g Exp: SEAlt: 570 – 700 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 90 %

Gram:*73% (Agrostis c. 30%,Festuca r. 18%, Arrhenatherum e. 12%, Calamagrostis e. 5%, Deschampsia c. 2%, Briza m. %)*

Leg: *5% (Trifolium p. 2%, Medicago f. 2%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*18% (Daucus c. 8%, Achillea m. 3%, Filipandula h. 1%, Fragaria v. 2%, Plantago l. 2%, Potentilla sp. 1%, Thymus m. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice: 4%

Val. past: Bună Arbuşti:*Măceş, păducel* Gr. acop: 10% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Regenerare naturală de ANN, GO, CA, SAP pe lângă pârâu.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	32	46,4	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 23g Exp: S Alt: 580-700 m Sol: brun luvic litic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 92%

Gram:*69% (Agrostis c. 30%,Festuca r. 16%, Calamagrostis e. 8%, Arrhenatherum e. 7%, Holcus l. 3%, Deschampsia c. 3%, Briza m. 2%)*

Leg: *5% (Medicago f. 2%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%, Vicia v. 1%)*

Div. pl:*18% (Achillea m. 4%, Centaurea sp. 3%, Galium v. 3%, Plantago l. 2%, Fragaria v. 2%, Agrimonia e. 1%, Taraxacum of. 1%, Corex sp. 2%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Pteridium a. 3%, Cirsium a. 2%, Carduus a. 2%, Ranunculus a. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 8% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe lângă pârâu regenerare de ANN, SAP de 40-50 de ani. Muşuroaie înierbate pe 10%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Distrugerea şi nivelarea muşuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

ROMANIA Judeţul COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	33	53,4	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 20gExp: S Alt: 580-700 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 90 %

Gram:*70% (Agrostis c. 20%, Arrhenatherum e. 15%, Festuca r. 15%, Dactylius g. 6%, Brachypodium p. 6%, Calamagrostis e. 5%, Cynosurus c. 3%)*

Leg: *8% (Medicago f. 3%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%, Trifolium r. 2%)*

Div. pl:*15% (Daucus c. 4%, Centaurea sp. 3%, Cichorium i. 1%, Galium v. 2%, Fragaria v. 1%, Achillea m. 2%, Plantago l. 1%, Agrimonia e. 1%, Potentilla sp. 1%)*

Pl. dăunăt–toxice:*7% (Dipsacus s. 3%, Juncus ef. 1%, Cirsium a. 1%, Ranunculus c. 2%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 10% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe lângă pârâu (limita cu 36A) regenerare naturală de ANN, SAP, CA, JU de 40-50 de ani. Mușuroaie pe 5%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea vegetației arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
3	34A	65,7	F.P.	5232	Pășune		

Încl: 20g(10-25) Exp: NVAlt: 870 - 920m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 100%

Gram:*70% (Festuca r. 20%, Agrostis c. 20%, Deschampsia c. 17%,Calamagrostis e. 5%, Lolium p. 3%, Nardus s. 3%, Holcus l. 1%, Cynosurus c. 1%)*

Leg: *8% (Trifolium r. 5%, Trifolium p. 3%, Lotus c. +)*

Div. pl:*11% (Achillea m. 4%, Plantago sp. 2%, Taraxacum of. 1%, Verbena of. 1%, Daucus c. 1%, Fragaria v. 1%, Thymus m. 1%, Verbascum of. +, Agrimonia e. +)*

Pl. dăunăt. – toxice:*11% (Carduus a. 5%, Urtica d. 3%, Cirsium a. 2%, Juncus e. 2%, Mentha sp. 1%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare bătrâne de FA, CA. Mușuroaie înierbate pe 10%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant superior	Config. ondulat
3	34B	12,1	F.P.	5232	Pășune		

Încl: 20g Exp: NV Alt: 850 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Calamagrostis epigeios* Acop. erbacee: 45 %

Gram:*85% (Calamagrostis e. 55%, Deschampsia c. 15%, Agrostis c. 8%, Festuca r. 7%)*

Leg: *3% (Trifolium r. 2%, Trifolium p. 1%)*

Div. pl:*7% (Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%, Plantago sp. 1%, Agrimonia e. 1%, Galium v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Urtica d. 3%, Carduus m. 1%, Cirsium a. 1%)*

Val. past: Foarte slabă Arbuşti: *Măceş, păducel* Gr. acop: 5% Răsp: mixt

Veget. forest: 9FA1CA Vârsta: 100 ani Consist: 0,1 Răsp: mixt Volum:

Date compl: Regenerare naturală de ME, CA de 5-10 ani pe 0,4S. Mușuroaie înierbate pe 1%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
3	34C	5,4	P.P.	5232	Pășune împădurită	versant mijlociu	ondulat

Încl: 20g Exp: NV Alt: 920 m Sol: Brun eumezobazic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 9FA1ME Vârsta: 120 ani Consist: 0,6 Răsp: Volum: 1160 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
4	35	27,9	F.P.	5232	Pășune	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: NVAlt: 880 - 960 m Sol: Brun eumezobazic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte:*Agrostis capillaris – Calamagrostis epigeios* Acop. erbacee: 75 %
Gram:*75% (Agrostis c. 28%, Calamagrostis e. 17%, Festuca r. 15%, Deschampsia c. 10%, Holcus l. 2%, Nardus s. 2%, Cynosurus c. 1%)*
Leg: *7% (Trifolium r. 5%, Trifolium p. 1%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*10% (Achillea m. 3%, Thymus m. 2%, Carex sp. 1%, Plantago sp. 1%, Centaurea sp. 1%, Daucus c. 1%, Fragaria v. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Cirsium a. 3%, Mentha sp. 2%, Juncus e. 2%, Urtica d. 1%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Ienupăr, măceş* Gr. acop: 5% Răsp:
Veget. forest: 10FA Vârsta: 120 ani Consist: 0,1 Răsp: uniform Volum:
Date compl: Regenerare naturală de ME, CA, FA de 5 ani pe 0,1S.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive.Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	36A	53,2	F.P.	5232	Fâneață	versant	ondulat

Încl: 20g Exp: NV Alt: 580-700 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 80 %
Gram:*68% (Agrostis c. 22%, Arrhenatherum e. 20%, Festuca r. 15%, Brachypodium p. 5%, Dactylius g. 3%, Phleum p. 2%, Briza m. 1%)*
Leg: *6% (Trifolium p. 3%, Lotus c. 1%, Medicago f. 1%, Vicia v. 1%)*
Div. pl:*18% (Centaurea sp. 4%, Galium v. 2%, Daucus c. 3%, Thymus m. 3%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%, Agrimonia e. 1%, Plantago l. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Carduus a. 4%, Dipsacus s. 3%, Hypericum p. 1%, Cirsium sp.+)*
Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 15% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Regenerare naturală de ME, CA, SAC de 10-15 ani pe 5%. Mușuroaie înierbate pe 10%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 de ani și a vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	36B	21,0	P.P.	5232	Fâneaţă împădurită		

Încl: 20g Exp: NAlt: 610 - 690 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 6ANN2CA1SAP1JU Vârsta: Consist: Răsp: Volum: 3464 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	37	94,6	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 17g Exp: NV Alt: 560 - 700 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 75 %
Gram:*74% (Agrostis c. 33%, Arrhenatherum e. 20%, Festuca r. 10%, Dactylius g. 5%, Phleum ph. 2%, Briza m. 2%, Brachypodium p. 2%)*
Leg: *7% (Trifolium p. 3%, Trifolium r. 2%, Medicago f. 1%, Vicia v. 1%)*
Div. pl:*14% (Daucus c. 5%, Galium v. 2%, Cichorium i. 2%,Achillea m. 1%, Filipendula h. 1%, Agrimonia e. 1%, Plantago l. 1%, Centaurea sp. 1%,)*
Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Carduus a. 2%, Dipsacus s. 2%, Hypericum p. 1%, Carlina v.+)*
Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 20% Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Regenerare naturală de ME, SA, PR de 10-15 ani pe 5%. Pe lângă pâraie regenerare naturală de ANN, CA de 60-70 de ani. Rare exemplare bătrâne de GO.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	38A	46,3	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 23g(15-25) Exp: SV Alt: 560-680 m Sol: brun luvic litic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 80 %
Gram:*68% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 15%, Brachypodium p. 10%, Arrhenatherum e. 8%, Dactylis g. 5%, Briza m. 5%, Calamagrostis e. 5%)*
Leg: *5% (Trifolium p. 3%, Medicago f. 1%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*17% (Centaurea sp. 5%, Daucus c. 3%, Fragaria v. 2%, Achillea m. 2%, Galium v. 2%, Plantago l. 1%, Plantago m. 1%, Thymus m. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*10% (Carduus a. 3%, Dipsacus s. 3%, Cirsium a. 2%, Ranunculus c. 1%, Hypericum p. 1%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş, păducel* Gr. acop: 20% Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Rare exemplare de GO, CA, ME. Pe lângă pârâu regenerare naturală de ANN, SAP. Muşuroaie înierbate pe 10%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distragerea şi nivelarea muşuroaielor. Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Consiliul Local Comuna AITA MARE Covasna

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	38B	16,9	P.P.	5132	Fâneaţă împădurită		

Încl: 25g Exp: NV Alt: 600 - 700 m Sol: brun luvic litic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: 4CA2GO2ME1FA1JU Vârsta: 35 ani Consist: 0,9 Răsp: Volum: 1775 mc
Date compl:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Versant	Config. ondulat
1	39	35,0	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 17g Exp: NV Alt: 590 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Agrostis capillaris – Festuca rubra* Acop. erbacee: 90 %
Gram:*70% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 20%, Arrhenatherum e. 16%, Brachypodium p. 8%, Poa p. 3%, Cynosurus c. 2%, Briza m. 1%)*
Leg: *8% (Trifolium r. 5%, Trifolium p. 2%, Lotus c. 1%)*
Div. pl:*15% (Achillea m. 3%, Thymus m. 3%, Taraxacum of. 2%, Centaurea sp. 2%, Fragaria v. 2%, Galium v. 1%, Plantago m. 1%, Daucus c. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Cirsium a. 3%, Dipsacus s. 2%, Ranunculus c. 1%, Colchicum a. 1%)*
Val. past: Bună Arbuşti:*Măceş, păducel* Gr. acop: 10% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Regenerare naturală de ANN, JU, GO, CA de 40-50 de ani pe lângă pâraie.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Luncă înaltă	Config. plană
1	40	55,1	F.P.	5132	Fâneaţă		

Încl: 5g Exp: S Alt: 540 m Sol: brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Arrhenatherum elatius – Festuca rubra* Acop. erbacee: 100%
Gram:*55% (Arrhenatherum e. 20%, Festuca r. 12%, Agrostis s. 10%, Agrostis c. 5%, Dactylis g. 5%, Lolium p. 3%)*
Leg: *30% (Medicago s. 25%, Trifolium p. 3%, Medicago f. 1%, Trifolium r. 1%)*
Div. pl:*10% (Achillea m. 3%, Taraxacum of. 2%, Centaurea sp. 2%, Potentilla a. 1%, Alchemilla v. 1%, Plantago m. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Ranunculus c. 2%, Rumex a. 2%, Cirsium sp. 1%)*
Val. past: Foarte bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Pe lângă pârâu regenerare naturală de ANN.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări.Fertilizări

ROMÂNIA Comuna AITA MARE Jud. Covasna CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	41	71,3	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 17g (10-20) Exp: S Alt: 530 - 610 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Arrhenatherum elatius – Argrostis capillaris* Acop. erbacee: 95 %

Gram:*70% (Arrhenatherum e. 30%, Agrostis c. 17%, Dactylis g. 15%, Trisetum f. 4%, Festuca r. 3%, Phleum p. 1%)*

Leg: *10% (Medicago f. 5%, Trifolium p. 3%, Lotus c. 1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*13% (Achillea m. 3%, Centaurea sp. 3%, Daucus c. 2%, Galium v. 1%, Plantago l. 1%, Plantago m. 1%, Agrimonia e. 1%, Fragaria v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Cirsium sp. 2%, Carduus a. 2%, Colchicum a. 2%, Dipsacus s. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 3% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de GO, PR, CA. Pe lizieră regenerare naturală de CA de 5-10 ani pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei forestiere ≤ 20 de ani şi a vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant	Config. ondulat
1	42	67,5	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 15g Exp: S Alt: 500 - 570 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Arrhenatherum elatius – Dactylis glomerata* Acop. erbacee: 99 %

Gram:*65% (Arrhenatherum e. 30%, Dactylis g. 18%, Agrostis c. 7%, Festuca r. 5%, Trisetum f. 3%, Holcus l. 2%)*

Leg: *12% (Medicago f. 5%, Trifolium p. 5%, Trifolium r. 1%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*15% (Centaurea sp. 4%, Daucus c. 3%, Achillea m. 2%, Plantago sp. 2%, Galium v. 1%, Galium s. 1%, Cichorium i. 1%, Agrimonia e. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Cirsium sp. 3%, Colchicum a. 3%, Hypericum p. 1%, Dipsacus s. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 1% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl. Mici pâlcuri cu regenerare de SAC de 5-10 ani

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Versant	Config. ondulat
1	43	52,3	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 15g(5-20)Exp: S Alt: 500 - 560 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 100%

Gram:*65% (Festuca r. 30%, Arrhenatherum e. 20%, Dactylis g. 11%, Agrostis c. 3%, Trisetum f. 1%)*

Leg: *13% (Medicago f. 5%, Trifolium p. 3%, Lathyrus p. 2%,Trifolium r. 2%, Lotus c. 1%)*

Div. pl:*16% (Daucus c. 4%, Centaurea sp. 3%, Fragaria v. 2%, Plantago l. 2%, Filipendula h. 2%, Agrimonia e. 1%, Achillea m. 1%, Galium v. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*6% (Cirsium sp. 4%, Rumex a. 1%, Colchicum a. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pe lângă pârâu regenerare naturală de SAP, PLT.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări

ROMÂNIA * Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Versant	Config. ondulat
1	44A	102,0	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 17g(10-20) Exp: V Alt: 480-560 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 80%

Gram:*73% (Festuca r. 30%, Arrhenatherum e. 20%, Agrostis c. 10%, Lolium p. 8%, Agropyron r. 2%, Holcus l. 2%, Poa p. 1%)*

Leg: *5% (Trifolium p. 2%, Medicago f. 1%, Lotus c. 1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*15% (Achillea l. 3%, Centaurea sp. 3%, Fragaris v. 2%, Thymus m. 2%, Daucus c. 2%, Hieracium p. 1%, Plantago l. 1%, Taraxacum of. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*7% (Dipsacus s. 4%, Cirsium a. 2%, Carduus a. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: În u.a. pe aproximativ 20 ha o fermă de bizoni. Mușuroaie înierbate pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant mijlociu	Config. ondulat
1	44B	3,5	F.P.	5232	Fâneaţă împădurită		

Încl: 20g Exp: N Alt: 480 - 560 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: 10SC Vârsta: 40 ani Consist: 0,7 Răsp: mixt Volum: 436 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Versant	Config. ondulat
1	45	39,6	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 10g(5-15) Exp: S Alt: 500m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Arrhenatherum elatius – Festuca rubra* Acop. erbacee: 100%

Gram:*70% (Arrhenatherum e. 35%, Festuca r. 13%, Agrostis c. 10%, Dactylis g. 10%, Trisetum f. 2%, Poa p.)*

Leg: *15% (Medicago f. 6%, Lathyrus p. 4%, Trifolium p. 2%, Vicia v. 1%, Trifolium r. 1%)*

Div. pl:*12% (Centaurea sp. 3%, Daucus c. 3%, Plantago m. 1%, Achillea m. 1%, Agrimonia e. 1%, Filipendula h. 1%, Potentilla sp. 1%, Leucanthemum v. 1%, Cichorium i.)*

Pl. dăunăt. – toxice:*3% (Cirsium sp. 2%, Colchicum a. 1%, Artemisia ab.)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări

ROMANIA * Intepnr. COVASNA Comuna AITA MARE * CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief Versant	Config. ondulat
1	46A	96,9	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 15g Exp: S Alt: 480 - 550 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Arrhenatherum elatius – Festuca rubra* Acop. erbacee: 98 %

Gram:*72% (Arrhenatherum e. 29%, Festuca r. 20%, Dactylis g. 10%, Agrostis c. 8%, Trisetum f. 2%, Deschampsia c. 2%, Calamagrostis e. 1%)*

Leg: *10% (Medicago f. 3%, Trifolium p. 3%, Lathyrus p. 2%, Lotus c. 1%, Vicia c. 1%)*

Div. pl:*14% (Centaurea sp. 3%, Daucus c. 3%, Filipendula h. 2%, Achillea m. 2%, Cichorium i. 1%, Leucanthemum v. 1%, Potentilla a. 1%, Plantago l. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*4% (Dipsacus s. 2%, Cirsium sp. 1%, Carlina a. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Măces, păducel* Gr. acop: 1% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Regenerare naturală de SAC de 10-20 ani pe 1%. Muşuroaie înierbate pe 1%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei forestiere ≤ 20 de ani şi a vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant mijlociu	Config. ondulat
1	46B	7,8	F.P.	5232	Fâneaţă		

Încl: 20g Exp: V Alt: 490 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 70 %

Gram:*70% (Festuca r. 25%, Arrhenatherum e. 20%, Agrostis c. 13%, Dactylis c. 13%, Phleum p. 1%, Poa p. 1%)*

Leg: *5% (Medicago f. 2%, Trifolium p. 1%, Lathyrus p. 1%, Trifolium r. 1%, Lotus c.)*

Div. pl:*17% (Cichorium i. 4%, Centaurea sp. 3%, Daucus c. 2%, Galium v. 2%, Fragaria v. 2%, Plantago l. 2%, Achillea m. 1%, Filipendula h. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Carduus a. 4%, Cirsium sp. 2%, Hypericum sp. 1%, Colchicum a. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti:*Păducel, măceş* Gr. acop: 3% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Livadă de măr şi prun cu consistenţa 0,3.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrişarea vegetaţiei arbustive. Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice. Supraînsămânţări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief versant inferior	Config. ondulat
1	46C	0,5	P.P.	5232	Fâneaţă împădurită		

Încl: 25g Exp: SV Alt: 500 m Sol: brun luvic litic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: 10SC Vârsta: 20 ani Consist: 0,8 Răsp: uniform Volum: 53 mc

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop:

ROMÂNIA Comuna AITA MARE Intepnr. COVASNA CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	47	83,0	F.P.	5232	Fâneaţă	Versant	ondulat

Încl: 20g Exp: SE Alt: 520 - 630 m Sol: brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Arrhenatherum elatius* Acop. erbacee: 95 %

Gram:*68% (Festuca r. 20%, Arrhenatherum e. 18%, Agrostis c. 10%, Dactylis g. 6%, Calamagrostis e. 6%, Phleum p. 5%, Poa p. 2%, Briza m. 1%)*

Leg:*8% (Medicago f. 3%, Trifolium p. 3%, Lotus c. 1%, Trifolium r. 1%, Lathyrus p. 1%)*

Div. pl:*14% (Daucus c. 3%, Centaurea sp. 3%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%, Filipendula h. 1%, Cichorium i. 1%, Plantago l. 1%, Potentilla sp. 1%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*10% (Dipsacus s. 4%, Cirsium a. 3%, Artemisia a. 1%, Carduus a. 1%, Hypericum p. 1%)*

Val. past: Bună Arbuşti: *Păducel, măceş* Gr. acop: 5% Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Pajişte parţial incendiată. Mușuroaie înierbate pe 10%. Pe lângă pârâu regenerare naturală de SAP, ANN, JU de 50-60 de ani.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației arbustive. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	48A	0,9	F.P.	5152	Pășune	Luncă	Plană

Încl: 5g Exp: S Alt: 470m Sol:Brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte:*Festuca rubra* Acop. erbacee:90%

Gram:*70%(Festuca r. 50%, Lolium p. 15% Agrostis c. 5%)*

Leg:*10% (Trifolium r.)*

Div. pl: 12% (Teraxacum of. 3%, Achillea m. 3%, Alchemila v. 3%, Plantago sp. 3%)

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Urtica d. 3%, Deschampsia c. 3%, Carduus a. 2%)*

Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş , Soc, Alun* Gr. acop: 10% Răsp: mixt

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl:

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea arbuștilor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțat. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	48B	11,8	F.P.	5152	Pășune	Luncă	Plană

Încl: 5g Exp: SE Alt: 500 m Sol: Brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra* Acop. erbacee: 100 %

Gram:*75% (Festuca r. 50%, Agrostis c. 10%, Nardus s. 10%, Poa sp. 5%)*

Leg: 5% (Trifolium sp.)

Div. pl:*12% (Achillea m. 4%, Plantago sp. 3%, Taraxacum of. 3%, Achillea v. 2%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*8% (Deschampsia c. 4%, Urtica d. 2%, Carduus a. 2%)*

Val. past. Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Mușuroaie pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49A	3,5	F.P.	5152	Pășune	Luncă	Plană

Încl: 5g(3-10g) Exp:NV Alt: 520m Sol: Brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Trifolium pratense* Acop. erbacee: 100 %

Gram: *30%(Festuca r. 10%, Lolium p. 10% Agrostis c. 10%)*

Leg: *50% (Trifolium p.)*

Div. pl: *14% (Teraxacum of. 4%, Achillea m. 3%, Alchemila v. 4%, Plantago sp. 3%)*

Pl. dăunăt. – toxice: toxice: *6% (Deschampsia c. 2%, Urtica d. 2%, Carduus a. 2%)*

Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Rare exemplare de salcie albă. Musuroaie pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49B	1,5	F.P.	5152	Pășune cu arbori	Luncă	Plană

Încl: 3g Exp: S Alt: 500 m Sol: Brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra* Acop. erbacee: 20 %

Gram: 78% *(Festuca r.)*

Leg: *2%(Trifolium sp.)*

Div. pl: *10% (Teraxacum of. 2%, Plantago m. 3%, Achillea m. 2%, Fragaria v. 2%)*

Pl. dăunăt. – toxice: *10% (Urtica d. 2%, Carduus a. 2%).*

Val. past: Foarte slabă Arbuşti: *Soc, Sânger, Păducel* Gr. acop: 20% Răsp: uniform

Veget. forest: 10SA Vârsta: 50 Consist: 0,3 Răsp: uniform Volum: 83 mc

Date compl: Regenerarea de 5-10 ani de SC, SA, ANN / 0,3 S. Mușuroaie pe 2%.

Lucr. exec:

Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤ 20 ani și a abuștilor. Reducerea consistenței la 0,1. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămînțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49C	1,1	P.P.	5152	Pășune împădurită	versant mijlociu	ondulat

Încl: 15g Exp: NV Alt: 530 m Sol: Brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: Acop. erbacee: %

Gram:

Leg:

Div. pl:

Pl. dăunăt. – toxice:

Val. past: Arbuşti: *Păducel* Gr. acop: 20% Răsp: mixt

Veget. forest: 6CA 4JU Vârsta: 80 ANI Consist: 0,5 Răsp: mixt Volum: 137 mc

Date compl: Variație vârste 40-140 ani. Rari preexistenţi de GO. Diseminat TE, PAR. Mici goluri înierbate.

Lucr. exec:

Lucr. prop:

ROMÂNIA Inspr. COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49D	1,7	P.P.	5152	Pășune împădurită	versant mijlociu	ondulat

Încl: 15g(10-30g) Exp: NV Alt: 530 m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti:*Păducel*Gr. acop: 20% Răsp: mixt
Veget. forest: 2GO 7CA 1JU Vârsta: 100 ani Consist: 0,5 Răsp:mixt Volum: 234 mc
Date compl: Arboret provenit din lăstari de vitalitate foarte slabă.
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49E	2,1	P.P.	5152	Pășune împădurită	versant mijlociu	ondulat

Încl: 15g(10-20g) Exp: NV Alt: 530 m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Acop. erbacee: %
Gram:
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Arbuşti:*Păducel, Alun* Gr. acop:20% Răsp:mixt
Veget. forest: 8CA 2GO Vârsta:100 ani Consist:0,5Răsp: uniform Volum: 294 mc
Date compl: Diseminat TE, JU
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49F	0,3	F.P.	5152	Pășune	Luncă	Plană

Încl: 3g Exp: S Alt: 500 m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: Festuca rubra Acop. erbacee: 20 %
Gram:*80% (Festuca r. 60%, Agropyron c. 10%, Poa p. 10%)*
Leg: *5% (Trifolium sp.)*
Div. pl:*10%(Taraxacum of. 3%, Achillea m. 3%, Plantago sp. 2%, Fragaria v. 2%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*5% (Urtica d. 3%, Carduus a. 2%)*
Val. past: Slabă Arbuşti:*Păducel, Alun* Gr. acop: 10% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Regenerarea de salcie albă de 10 (5-15 ani) pe 70%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤20 ani și a arbuștilor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămînțări. Fertilizări.

ROMÂNIA * Intrepnr. COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49G	17,8	F.P.	5152	Pășune	versant inferior	ondulat

Încl: 12º(10-20º) Exp: NV Alt: 530 m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte:*Festuca rubra – Nardus s.* Acop. erbacee: 90%
Gram:*63% (Festuca r. 38%, Nardus s. 10%, Agrostis c. 10%, Lolium p. 5%)*
Leg: *7% (Trifolium r.)*
Div. pl:*15% (Teraxacum of. 3%, Achillea m. 2%, Alchemila v. 4%, Fragaria v. 3%, Plantago sp 3%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*15%(Urtica s. 3%, Deschampsia c. 10%, Carduus a. 2%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti:*Măceş, Păducel* Gr. acop: 10% Răsp: mixt
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Spre parcela 2, mai mult trifoi. Mușuroi pe 1%. Rare exemplare de CA, SA, ANN. De-a lungul pârâului Aita, exemplare izolate de salcie albă.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea arbuștilor. Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Supraînsămînțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49H	0,4	P.A.	5152	Pășune cu arbori	versant mijlociu	ondulat

Încl: 20º Exp:NV Alt: 550 m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim: Prin mijlocul u.a. un pârâu
Tip pajişte:*Festuca rubra* Acop. erbacee: 20%
Gram:*100% (Festuca r.)*
Leg:
Div. pl:
Pl. dăunăt. – toxice:
Val. past: Foarte slabă Arbuşti:*Păducel, Alun* Gr. acop: 40% Răsp: mixt
Veget. forest: 10GO Vârsta: 140 ani Consist: 0,3 Răsp: uniform Volum: 30 mc
Date compl: Regenerarea naturală de 10Go 3-5 ani / 10%
Lucr. exec:
Lucr. prop: Defrișarea vegetației forestiere ≤20 ani și a arbuștilor. Supraînsămînțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config.
1	49I	18,2	F.P.	5152	Pășune	versant mijlociu	ondulat

Încl: 15º Exp:NV Alt: 550m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Deschampsia caespitosa* Acop. erbacee: 100 %
Gram:*15% (Festuca r. 10%, Nardus s. 5%)*
Leg:
Div. pl:*5% (Alchemilla m. 3%, Fragaria v. 1%, Plantago sp. 1%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*80% (Deschampsia c.)*
Val. past: Slabă Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Toată suprafața acoperită cu mușuroaie înierbate cu *Deschampsia.*
Lucr. exec:
Lucr. prop: Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Reînsămânțări. Fertilizări.

ROMÂNIA Județul Covasna Comuna Aita Mare CONSILIUL LOCAL

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config. Plan
5	50A	11,2	F.P.	5152	Pășune	Luncă	

Încl: 3g Exp: S Alt: 430 m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte:*Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 98%
Gram:*72% (Agrostis c. 20%, Festuca r. 32%, Poa p. 5%, Lolium p. 10%, Nardus s. 5%)*
Leg:*-10%(Trifolium sp.)*
Div. pl:*15% (Achillea m. 3%, Taraxacum of. 4%, Alchemilla m. 5%, Plantago sp. 3%)*
Pl. dăunăt. – toxice: 3%
Val. past: Bună Arbuşti:*Măceş, Păducel* Gr. acop: 2% Răsp:uniform
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Mușuroaie pe 1%.
Lucr. exec: Administrat azotat de amoniu – 2014.
Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Defrișarea arbuștilor. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config. Plană
5	50B	3,5	F.P.	5152	Pășune	Luncă	

Încl: 3g Exp: S Alt: 430m Sol: Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte:*Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 100%
Gram:*80% (Agrostis c. 25%, Festuca r. 40%, Nardus s. 15)*
Leg:*3% (Trifolium r.)*
Div. pl:*14% (Achillea m. 4%, Plantago m. 3%, Taraxacum of. 3%, Alchemilla v. 2%, Thymus m. 2%)*
Pl. dăunăt. – toxice: *3% (Carduus a. 1%, Urtica d. 2%)*
Val. past: Mijlocie Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Mușuroaie pe 1%..
Lucr. exec:
Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. relief	Config. Plană
5	51	33,8	F.P.	5152	Pășune	Luncă	

Încl: 3g Exp:S Alt: 430 m Sol:Brun luvic tipic
Date staţ. suplim:
Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 100%
Gram:*75% (Festuca r. 40%, Agrostis c. 20%, Phleium p. 5%, Lolium p. 5%, Dactylis g. 5%)*
Leg: *7% (Trifolium sp)*
Div. pl:*15% (Achillea m. 3%, Taraxacum of. 3%, Alchemilla m. 4%, Plantago sp. 3%, Thymus m. 2%)*
Pl. dăunăt. – toxice:*3%(Carduus a. 2%, Urtica d. 1%)*
Val. past: Bună Arbuşti: Gr. acop: Răsp:
Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:
Date compl: Rare exemplare de păducel. Mușuroaie pe 1%.
Lucr. exec:
Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Distrugerea și nivelarea mușuroaielor. Supraînsămânțări. Fertilizări.

Tr. păş.	U.a.	Supraf. - ha -	Gr. funcţ.	T.S.	Categoria de folosinţă	Unit. Relief	Config.
5	52	2,0	F.P.	5152	Pășune	Luncă	Plană

Încl: 3g Exp:S Alt: 430 m Sol:Brun luvic tipic

Date staţ. suplim:

Tip pajişte: *Festuca rubra – Agrostis capillaris* Acop. erbacee: 100%

Gram:*45% (Festuca r. 20%, Agrostis c. 15%, Agropiron c. 10 %)*

Leg: *5% (Trifolium sp)*

Div. pl:*10% (Plantago sp. 3%, Taraxacum of. 3%, Achillea m. 4%)*

Pl. dăunăt. – toxice:*40%(Euphorbia sp. 20%, Carduus a. 5%, Urtica d. 5%, Deschampsia c. 10%)*

Val. past: Slabă Arbuşti: Gr. acop: Răsp:

Veget. forest: Vârsta: Consist: Răsp: Volum:

Date compl: Mușuroaie de Deschampsia pe 10%. Izolat arbuști (măceș, păducel).

Lucr. exec:

Lucr. prop: Combaterea plantelor dăunătoare și toxice. Ditrugerea și nivelarea mușuroaielor.

ROMÂNIA Inițiat COVASNA Comuna AITA MARE CONSILIUL LOCAL

ROMÂNIA
Județul Ialomița
COVASNA, Comuna
CONSILIUL

8.2. DESCRIERE PARCELARĂ TERENURI CU VEGETAŢIE FORESTIERĂ

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	1B	1,4	P.P.	5232	4282	ST	RN	60	1	26	17	4	0,5	16	22
						CA	RN	60	7	22	17	4	2,6	88	123
						JU	RN	60	2	26	18	4	0,7	25	35
						Total		60	0,6			4	3,8	129	215

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 17g Exp: S
Alt: 550 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: FA

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	1C	1,8	P.P.	5232	4282	CA	LT	40	10	18	16	3	6,4	117	216
						Total		40	0,8			3	6,4	117	216

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 10g Exp: S
Alt: 600 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Rari preexistenţi de GO, FA, JU.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	8B	6,3	F.P.	5232	4282	FA	RN	130	10	56	17	5	0,6	58	368
						Total		130	0,2			5	0,6	58	368

Unit. relief:versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 10g Exp: NV
Alt: 620-650 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop: Reducerea consistenţei la 0,1.

Date complementare : Diseminat: CA. Regenerare naturală de FA, CA de 5 ani/0,1S (pe lizieră).

ROMÂNIA * Județul COVASNA, Comuna ALTA MARE * CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	8C	27,2	F.P.	5152	5231	GO	RN	130	5	52	16	5	0,2	24	653
						FA	RN	130	4	56	18	5	0,3	41	1115
						CA	RN	100	1	38	15	5	0,1	5	136
						Total		130	0,2			5	0,6	70	1904

Unit. relief: versant superior Conf. ondulat
Încl: 15 ºExp: SE
Alt: 640-720 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop: Reducerea consistenţei la 0,1.

Date complementare : Diseminat: ME.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	12C	24,6	F.P.	5152	5231	FA	RN	130	7	58	17	5	0,4	41	1008
						GO	RN	130	2	52	15	5	0,1	10	246
						CA	RN	100	1	40	15	5	0,1	5	123
						Total		130	0,2			5	0,6	56	1377

Unit. relief: versant superior Conf. ondulat
Încl: 15º Exp: NE
Alt: 700-750 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop: Reducerea consistenţei la 0,1.

Date complementare :

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	12D	5,9	P.P.	5232	4282	FA	RN	120	2	52	24	4	0,6	55	325
						FA	RN	90	4	34	20	4	1,8	93	549
						CA	LT	70	3	28	19	4	1,1	49	289
						ME	RN	50	1	22	17	4	0,3	13	77
						Total		90	0,7			4	3,8	210	1240

Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat
Încl: 25ºExp: NE
Alt: 690 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun eumezobazic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: GO, PLT.

ROMÂNIA * Judeţul Iaşi * COMUNA AITA MARE * COVASNA, CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	13B	11,8	P.P.	5152	5231	CA	LT	60	5	22	17	4	2,4	84	989
						FA	LT	60	2	24	17	4	1,3	37	435
						GO	LT	60	2	24	16	4	0,9	29	341
						ME	RN	60	1	26	18	4	0,3	14	165
						Total		60	0,8			4	4,9	164	1930

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: SV
Alt: 640 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Rare exemplare bătrâne de FA, CA

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	13C	6,1	P.P.	5232	4282	FA	RN	130	2	60	27	4	0,5	49	301
						GO	RN	130	1	54	20	4	0,2	21	129
						CA	RN	110	1	40	17	4	0,3	18	111
						FA	LT	110	5	42	25	4	1,4	113	694
						FA	LT	50	1	22	15	4	0,5	11	68
						Total		110	0,6			4	2,9	212	1303

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20ºExp: V
Alt: 680 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ME. Prăjiniş – păriş de FA, CA /0,2S. Consistenţa: 0,4-0,7.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	13D	3,9	P.P.	5232	4282	FA	RN	120	6	54	27	3	2,1	215	839
						FA	RN	90	3	40	24	3	1,5	92	359
						FA	RN	50	1	22	16	3	0,7	18	70
						Total		120	0,7			3	4,3	325	1268

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: V
Alt: 640 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ME.

ROMÂNIA * Judeţul Iniepru * COVASNA, Comuna CETATEA MARE * CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	14D	3,5	P.P.	5232	4282	FA	RN	80	2	38	21	4	1,5	61	212
						CA	LT	30	5	18	14	4	3,3	55	191
						FA	LT	30	2	20	14	4	2,5	30	104
						JU	LT	30	1	20	13	4	0,7	11	38
						Total		30	1,0			4	8,0	157	545

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 25º Exp: E
Alt: 560-670 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic litic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ME, GO, PLT, Cl.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	15B	19,7	P.P.	5152	5231	FA	RN	130	2	56	24	4	0,4	57	1122
						GO	RN	130	2	58	20	4	0,4	49	964
						FA	LT	90	3	36	20	4	1,4	70	1378
						CA	LT	70	2	30	19	4	0,8	33	649
						ME	RN	50	1	24	17	4	0,3	13	256
						Total		90	0,7			4	3,3	222	4369

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: NE
Alt: 640-700 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ME, GO, PLT, Cl.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	16B	6,6	P.P.	5232	4282	FA	RN	130	2	54	28	3	0,6	74	487
						GO	RN	130	1	40	23	3	0,2	33	217
						FA	LT	110	6	40	27	3	2,4	207	1362
						CA	LT	40	1	20	16	3	0,6	13	86
						Total		110	0,7			3	3,8	327	2152

Unit. relief: versant superior Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: SE
Alt: 730-770 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ME, PLT, ANN.

ROMÂNIA * Inferior * COVASNA, Comuna CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	16C	15,2	P.P.	5232	4282	CA	LT	40	3	20	16	3	1,9	44	671
						FA	LT	40	1	20	16	3	0,8	15	229
						ME	RN	40	1	24	18	3	0,6	16	244
						CA	LT	10	3	4	3	4	1,3	6	91
						ME	LT	10	1	6	4	3	0,2	1	15
						SAC	RN	10	1	4	3	3	1,2	9	137
						Total		40	0,8			3	6,0	91	1387

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: E
Alt: 580-660 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: PLT, JU, PAM, ANN. Rare exemplare bătrâne de FA și CA.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	16D	9,0	P.P.	5132	5231	GO	RN	120	1	42	24	3	0,3	32	290
						FA	RN	120	2	56	27	3	0,7	72	652
						FA	LT	90	5	40	25	3	2,8	153	1385
						CA	LT	40	2	22	17	3	1,1	25	226
						Total		90	0,7			3	4,9	282	2553

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: S
Alt: 660 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: PAM, ANN.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	17D	48,7	P.P.	5232	4282	CA	LT	40	4	20	15	3	2,9	66	3213
						FA	LT	40	1	20	15	3	0,9	17	828
						ME	RN	40	2	24	16	3	1,2	35	1704
						PLT	RN	40	1	24	16	3	0,5	22	1071
						ME	RN	20	1	8	6	3	0,6	7	341
						ANN	RN	40	1	26	17	3	0,5	22	1071
						Total		40	0,9			3	6,6	169	8228

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: N
Alt: 620-660 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Rare exemplare bătrâne de GO, CA, FA. Diseminat: GO.

ROMÂNIA Județul Mureș COVASNA, Comuna COVASNA CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	18B	60,0	P.P.	5232	4282	CA	LT	40	3	20	15	3	2,4	55	3301
Unit. relief: versant Conf. ondulat						ME	RN	40	4	22	17	3	2,8	78	4682
Încl: 20g Exp: N						ANN	RN	40	2	24	17	3	1,0	49	2941
Alt: 580-660 m						PLT	RN	40	1	24	18	3	0,5	25	1501
Tip floră: Festuca drymeia															
Tip sol: brun luvic tipic															
Vârsta exploatabilităţii:															
Dist. drum auto:						Total		40	1,0			3	6,7	207	12425
Seminţiş utiliz:						Date complementare : Diseminat: FA, GO, JU.									
Lucr. exec:															
Lucr. prop:															

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	19B	49,8	P.P.	5232	4282	CA	RN	60	3	26	19	3	1,9	67	3337
Unit. relief: versant Conf. ondulat						FA	LT	60	1	28	19	3	0,9	28	1395
Încl: 20g Exp: V						CA	LT	30	4	16	14	3	2,9	50	2491
Alt: 580-620 m						ME	RN	20	1	16	15	3	0,6	7	349
Tip floră: Festuca drymeia						SAC	RN	20	1	16	13	3	1,4	17	847
Tip sol: brun luvic tipic															
Vârsta exploatabilităţii:															
Dist. drum auto:						Total		30	0,9			3	7,7	169	8419
Seminţiş utiliz:						Date complementare : Diseminat: PLT, CI, GO, ANN.									
Lucr. exec:															
Lucr. prop:															

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	20B	13,0	P.P.	5132	5231	GO	RN	50	2	24	16	3	1,2	34	441
Unit. relief: versant Conf. ondulat						PI	RN	50	2	26	18	3	0,9	43	558
Încl: 23g Exp: SV						CA	RN	50	4	22	17	3	2,4	70	909
Alt: 550-620 m						FA	RN	50	1	22	17	3	0,8	20	260
Tip floră: Festuca drymeia						ANN	RN	50	1	26	18	3	0,2	22	286
Tip sol: brun luvic litic															
Vârsta exploatabilităţii:															
Dist. drum auto:						Total		50	0,8			3	5,5	189	2454
Seminţiş utiliz:						Date complementare : Diseminat: PLT, CI, ME, ANN.									
Lucr. exec:															
Lucr. prop:															

ROMÂNIA Intrare COVASNA, Comuna CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	23B	12,5	P.P.	5132	5231	ST	RN	130	1	52	23	4	0,3	29	362
						CA	RN	100	1	38	21	4	0,3	23	287
						ANN	LT	50	1	26	20	4	0,2	18	224
						CA	LT	30	7	18	14	3	4,5	78	973
						Total		30	0,8			4	5,3	148	1846

Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat
Încl:17g Exp: S
Alt: 600-650 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ME, FA, JU, PAM.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	24B	8,8	P.P.	5232	4282	CA	LT	40	4	18	15	3	2,9	66	581
						FA	LT	40	1	18	15	3	0,9	17	150
						ME	RN	40	2	20	17	3	1,2	35	308
						PLT	RN	40	1	22	17	3	0,5	22	164
						ANN	LT	40	2	22	16	3	0,9	44	387
						Total		40	0,9			3	6,4	184	1620

Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat
Încl: 20g Exp: NE
Alt: 630 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: GO, JU,CI.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	25B	30,4	P.P.	5232	4282	CA	LT	50	4	22	18	3	2,1	61	1856
						FA	LT	50	1	20	18	3	0,7	18	548
						ANN	LT	50	2	26	19	3	0,4	39	1187
						ME	RN	50	2	24	19	3	0,7	33	1004
						PLT	RN	50	1	26	20	3	0,2	19	578
						Total		50	0,7			3	4,1	170	5173

Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat
Încl: 20g Exp: NV
Alt: 600-660 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Consistenţa variabilă: 0,6-0,9. Diseminat: GO, JU, TE, CI.

ROMANIA
Intrarea COVASNA, Comuna
CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	25C	9,7	P.P.	5232	4282	CA	LT	50	3	20	17	3	1,8	53	515
						JU	RN	50	1	22	17	3	0,6	18	175
						ME	RN	50	2	24	18	3	0,8	38	369
						PLT	RN	50	1	24	19	3	0,2	22	214
						ANN	LT	50	2	22	19	3	0,4	44	472
						FA	LT	50	1	20	18	3	0,8	20	194
						Total		50	0,8			3	4,6	195	1939

Unit. relief: versant superior Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: V
Alt: 600-680 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare :

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	26B	18,6	P.P.	5232	4282	CA	LT	50	4	22	16	4	2,2	57	1057
						FA	LT	50	2	22	17	3	1,6	40	742
						JU	RN	50	1	24	17	3	0,6	18	334
						ANN	LT	50	2	26	18	3	0,4	44	816
						ME	RN	50	1	24	18	3	0,4	19	352
						Total		50	0,8			3	5,2	178	3301

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: NE
Alt: 620-720 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Consistența variabilă: 0,7-1,0. Diseminat: SAP, PLT, GO, TE. Variație de vârste: 40-80 ani.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	27B	33,0	P.P.	5132	5231	FA	LT	60	2	26	18	4	1,3	37	1220
						CA	LT	60	3	24	18	4	1,5	50	1648
						GO	RN	60	1	24	16	4	0,5	14	461
						ANN	LT	50	2	20	17	4	0,3	36	1187
						ME	RN	50	1	22	17	4	0,4	14	461
						PLT	RN	50	1	24	18	4	0,2	18	593
						Total		60	0,8			4	4,2	169	5570

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 25º Exp: NV
Alt: 560 - 680 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic litic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: JU, TE, SAP.

ROMÂNIA Judeţul COVASNA, Comuna ALTA MAGHERE CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	28B	15,0	P.P.	5132	5231	CA	LT	60	5	26	17	4	2,4	84	1257
						FA	LT	60	2	26	17	4	1,3	37	554
						GO	LT	60	1	24	17	4	0,5	14	209
						ME	RN	60	1	26	19	4	0,3	14	209
						ANN	RN	60	1	28	18	4	0,1	19	284
						Total		60	0,8			4	4,6	168	2307

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 25º Exp: NV
Alt: 600 - 690 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic litic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: SAP, JU, TE, PLT.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	29B	22,6	P.P.	5132	5231	CA	LT	60	3	24	17	4	1,5	50	1131
						ANN	LT	60	1	28	19	4	0,1	19	430
						FA	RN	60	2	26	17	4	1,3	37	837
						GO	RN	60	1	24	16	4	0,5	14	317
						ME	RN	60	2	26	19	4	0,6	29	656
						PLT	RN	60	1	28	20	4	0,1	19	430
						Total		60	0,8			4	4,1	168	3801

Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat
Încl: 25º Exp: N
Alt: 560 - 620 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic litic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: JU, SAP, CI, TE.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
3	34C	5,4	F.P.	5232	4282	FA	RN	120	6	52	23	4	1,4	141	764
						FA	RN	90	2	34	22	4	0,8	40	217
						FA	LT	50	2	26	17	4	1,0	22	119
						ME	RN	50	1	24	18	4	0,3	11	60
						Total		120	0,6			4	3,5	214	1160

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: NV
Alt: 920 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun eumezobazic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Consistenţa variabilă: 0,5-0,8. Diseminat: PAM.

ROMÂNIA * COVASNA, Comuna Ineşenii de Jos * CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	36B	21,0	P.P.	5232	4282	ANN	LT	50	6	24	17	4	1,0	108	2267
						CA	LT	50	2	20	15	4	1,1	29	609
						SAP	LT	50	1	22	16	4	0,1	14	294
						JU	RN	50	1	20	15	4	0,5	14	294
						Total		50	0,8			4	2,7	165	3464

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: N
Alt: 610 - 690 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: PLT, GO, FA, ME.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	38B	16,9	P.P.	5132	5231	GO	RN	35	2	20	14	4	1,2	17	287
						CA	LT	35	4	18	14	4	2,4	46	778
						ME	RN	35	2	22	16	4	1,0	21	355
						JU	RN	35	1	20	15	4	0,6	12	203
						FA	LT	35	1	20	15	4	0,6	9	152
						Total		35	0,9			4	5,8	105	1775

Unit. relief: versant Conf. ondulat
Încl: 25º Exp: NV
Alt: 600 - 700 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic litic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare : Diseminat: ANN, PLT, Cl. Variaţie de vârste: 30-50 ani.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	44B	3,5	P.P.	5232	4282	SC	LT	40	10	20	17	3	5,5	125	436
						Total		40	0,7			3	5,5	125	436

Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: N
Alt: 480 - 560 m
Tip floră: Festuca drymeia
Tip sol: brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto:
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare :

ROMÂNIA
Judeţul Maramureş
COVASNA, Comuna AITA MARE
CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	46C	0,5	P.P.	5232	4282	SC	LT	20	10	8	6	3	7,1	103	53
Unit. relief: versant inferior Conf. ondulat Încl: 25º Exp: SV Alt: 500 m Tip floră: Festuca drymeia Tip sol: brun luvic litic Vârsta exploatabilităţii: Dist. drum auto: Seminţiş utiliz: Lucr. exec: Lucr. prop:						Total		20	0,8			3	7,1	103	53
						Date complementare : Diseminat: ULM, JU, PR, Cl.									

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	49B	1,5	P.P.	5152	5231	SA	RN	50	10	3	10	4	-	54	83
Unit. relief: luncă Conf. plană Încl: 3º Exp: S Alt: 500 m Tip floră: Festuca altissima Tip sol: Brun luvic tipic Vârsta exploatabilităţii: Dist. drum auto: 350 m Seminţiş utiliz: Lucr. exec: Lucr. prop: Reducerea consistenţei la 0,1.						Total		50	0,3			4	-	54	83
						Date complementare: Soc, Sânger, Păducel/0,3S. Regenerare de 5-10 ani de SC, ANN, SA/0,3S. Variaţii de vârste 30-60 ani. Diseminat SC, ANN.									

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	49C	1,1	P.P.	5152	5231	CA	LT	80	6	32	14	4	1,5	73	82
Unit. relief: versant mijlociuConf. ondulat Încl: 15º Exp: NV Alt: 530m Tip floră: Festuca altissima Tip sol: Brun luvic tipic Vârsta exploatabilităţii: Dist. drum auto: 350 m Seminţiş utiliz: Lucr. exec: Lucr. prop:						JU	LT	80	4	28	13	4	1,0	49	55
						Total		80	0,5			4	2,5	122	137
						Date complementare: Rari preexistenţi de GO. Variaţie de vârste 40-140 ani. Diseminat TE, PAR. Mici goluri înierbate.									

ROMÂNIA * Jud. Insepnr. COVASNA, Comuna ... CONSILIUL LOCAL

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	49D	1,7	P.P.	5152	5231	GO	LT	160	2	72	16	4	0,3	24	41
						CA	LT	100	7	40	15	4	1,5	99	169
						JU	LT	100	1	32	14	4	0,2	14	24
						Total		100	0,5			4	2,0	137	234

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 15º Exp: NV
Alt: 530 m
Tip floră: Festuca altissima
Tip sol: Brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto: 350 m
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop: Tăieri de igienă

Date complementare: Variație de înclinare 10-20º Arboret de lăstari cu vitalitate foarte slabă.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	49E	2,1	P.P.	5152	5231	GO	LT	160	2	72	16	4	0,3	24	51
						CA	LT	100	8	40	15	4	1,7	114	243
						Total		140	0,5			4	2,0	138	294

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 15º Exp: NV
Alt: 530 m
Tip floră: Festuca altissima
Tip sol: Brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto: 400 m
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare: Variație de înclinare 10-20º. Diseminat TE, JU.

Trup păş. Nr.	U.A.	Supr. - ha -	Cat. fcţ.	T.S.	T.P.	Elem. arb.	Prov.	Vârsta - ani -	Prop. % K	D cm	H m	Cl. prod.	Creşt crt. mc/an/ ha	Volum - mc - Ha	Volum - mc - Tot
1	49H	0,4	P.A.	5152	5231	GO	LT	140	10	46	15	4	0,7	71	30
						Total		140	0,3			4	0,7	71	30

Unit. relief: versant mijlociu Conf. ondulat
Încl: 20º Exp: NV
Alt: 550 m
Tip floră: Festuca altissima
Tip sol: Brun luvic tipic
Vârsta exploatabilităţii:
Dist. drum auto: 550 m
Seminţiş utiliz:
Lucr. exec:
Lucr. prop:

Date complementare: Păducel, Alun pe 0,4S. Regenerare naturală de GO de 3-5 ani/0,1S. Diseminat PAR, JU, SA.

ROMÂNIA Județul Covasna, Comuna Araci Consiliul Local

8.3. EVIDENȚA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT ÎN URMĂTORII 10 ANI

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
1A	5.9												
1D	18.3												
2	56.7												
3	46.0												
4	75.2												
5A	24.5												
5B	30.6												
6A	40.2												
6B	5.0												

7	20.2												

(Continuare)

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
8A	17.0												
8B	6.3												
8C	27.2												
9	31.6												
10	25.7												
11	42.5												
12A	19.8												
12B	21.3												
12C	24.6												
13A	54.6												

(Continuare)

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
14A	16.3												
14B	21.7												
14C	9.2												
15A	47.5												
16A	53.5												
17A	14.9												
17B	5.1												
17C	19.3												
18A	12.3												
19A	19.1												
20A	41.9												

(Continuare)

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
21	56.7												
22	52.3												
23A	59.5												
24A	43.4												
25A	46.6												
26A	66.4												
27A	66.9												
28A	26.7												
29A	37.4												
30	20.5												
31	43.6												

(Continuare)

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
32	46.4												
33	53.4												
34A	65.7												
34B	12.1												
35	27.9												
36A	53.2												
37	94.6												
38A	46.3												
39	35.0												
40	55.1												
41	71.3												

(Continuare)

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
42	67.5												
43	52.3												
44A	102.0												
45	39.6												
46A	96.9												
46B	7.8												
47	83.0												
48 A	0.9												
48 B	11.8												
49 A	3.5												
49 B	1.5												

(Continuare)

U.A.	Supraf. (ha)	Scos cioate		Distrugerea și nivelarea musuroaielor și a ramaturilor de mistret		Defrișarea vegetației arbustive și forestiere ≤ 20 ani		Combat plante dăunătoare		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea pajiștilor	
		Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.	Anul	Supraf.
49 F	0.3												
49 G	17.8												
49 H	0.4												
49 I	18.2												
50 A	11.2												
50 B	3.5												
51	33.8												
52	2												

ANEXE

Cus. la Aita Mare

ROMÂNIA
PREFECTURA JUDEȚULUI COVASNA

1529 2 oct. 2002

ORDIN

privind trecerea în proprietatea privată a comunei Aita Mare a terenurilor aflate până în prezent în administrarea Consiliului local Aita Mare și înscrise în anexa 16 Aita Mare

Prefectul județului Covasna,

analizând referatul nr.12.195/2002 al Secretarului general de prefectură, prin care se propune trecerea în proprietatea privată al comunei Aita Mare a terenurilor aflate până în prezent ca izlaz comunal în administrarea Consiliului local Aita Mare și validate pe anexa 16 Aita Mare,

având în vedere cererea Primăriei comunei Aita Mare, prin care se solicită emiterea Ordinului Prefectului pentru trecerea în domeniul privat al comunei Aita Mare a suprafeței totale de 347,70 ha teren agricol, izlaz comunal,

în temeiul art.27 din regulamentul privind procedura de [illegible]are, atribuțiile și funcționarea comisiilor pentru stabilirea dreptului de proprie[illegible] privată asupra terenurilor, a modelului și modului de atribuire a titlurilor de p[illegible]rietate, precum și punerea în posesie a proprietarilor, aprobat prin H.G. nr.1172/20[illegible]

în temeiul art.137 din Legea nr.215/2001 privind administrația publică locală, emit prezentul

ORDIN

Art.1 – Se trec în proprietatea privată al comunei Aita Mare terenurile agricole, izlaz comunal, aflate până în prezent în administrarea Consiliului local al comunei Aita Mare și care sunt înscrise și validate de Comisia județeană Covasna pentru aplicarea legilor fondului funciar pe anexa 16 Aita Mare în suprafață de 347,70 ha, această anexă constituind parrea integrantă din prezentul Ordin.

Art.2 – Cu aducerea la îndeplinire a prezentului Ordin se însărcinează Secretarul general de prefectură, iar cu difuzarea Biroul resurse umane și relații cu publicul din cadrul Prefecturii județului Covasna.

PREFECT,
Horia Grama

Sfântu Gheorghe, la 30.09.2002
Nr. 195

ROMÂNIA Consiliul local Comuna AITA MARE
Pentru conformitate cu originalul

ROMANIA
JUDEȚUL COVASNA
COMUNA AITA MARE

Anexa nr.16

TABEL

cuprinzând reconstituirea izlazurilor comunale, conform prevederilor legii, care vor fi date în administrarea consiliilor locale

Nr. crt.	Localitatea şi trupul de paşune	Suprafața existentă în administrarea consiliului local -ha-			Suprafața ce se preia din folosința cooperativelor agricole -ha-			Suprafața ce se preia din terenurile transmise unităților de stat -ha-			Suprafața totală a izlazului comunal reconstituit -ha-		
		Total, din care:	Arabil	Pajişti	Total, din care:	Arabil	Pajişti	Total, din care:	Arabil	Pajişti	Total, din care:	Arabil	Pajişti
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	AITA MARE												
1	NAGYHÁGÓ	53,4	-	53,4	-	-	-	-	-	-	53,4	-	53,4
	AITA MEDIE												
2	LÜGET	294,3	-	294,3	-	-	-	-	-	-	294,3	-	294,3
	TOTAL COMUNA	347,7	-	347,7	-	-	-	-	-	-	347,7	-	347,7

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul COVASNA Codul 63777

Nr. 47104

TITLU DE PROPRIETATE

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, pe baza propunerii comisiei comunale, orășenești sau municipale și a prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare,

DECLARĂ

Cetățeanul/Cetățeana COMPOSESORATUL AITA MARE

(moștenitorii defunctului/defunctei)

din satul ..... *comuna/orașul* AITA MARE

municipiul ..... *județul* COVASNA

primește în proprietate o suprafață totală de 109 *ha* 8100 *mp, din care:*

-prin reconstituirea dreptului de proprietate 109 *ha* 8100 *mp;*

-prin constituirea dreptului de proprietate 0 *ha* 0000 *mp,*

situată pe teritoriul comunei AITA MARE, *structurată și amplasată conform celor menționate pe verso.*

Proprietarul va exercita asupra celor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din lege.

PREFECT
Dumitru MARINESCU

17/05/2013

SUBPREFECT,
GHEORGHIU GEORGETA

DIRECTOR
AL OFICIULUI DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ,
ing. Felician URSACHE

Valabil însoțit de anexă

ROMÂNIA

Editat și tipărit la A.N.C.P.I. -Centrul Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție

SUPRAFAŢA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

A. SUPRAFAŢA PRIMITĂ ÎN EXTRAVILAN

NR. CRT.	CATEGORIA DE FOLOSINŢĂ	NR. TOPOGRAFIC		SUPRAFAŢĂ		VECINĂTĂŢI				OBSE
		TARLA (SOLĂ)	PARCELĂ	Ha	mp	NORD	EST	SUD	VEST	
1	Arabil									
2	Vii									
3	Livezi									
4	Păşuni	15	701	2	0097	DIG. PR. AITA	CD 684	F 694	DIG PR. OLT	Istvk
		12	573/1	11	7570	DRUM	DE 615	PR. AITA	INTRAVILAN	Szeg
		12	573/2	0	8610	A 570	A 570	PR. AITA	DE 615	Szeg
		13	595/1	0	2969	PR. AITA	PR. AITA	P 604/1	PR. AITA	Szeg
		13	595/2	2	1348	P 604/1	604/1	P 597/11	P 595/3	Szeg
		13	597/11	5	2685	P 595/2	P 605/2	A 597	A 597	Szeg
		13	600	1	7166	P 604/1	P 604/1	P 605/2	P 604/1	Szeg
		13	604/1	17	6579	PR. AITA	DE 615	P 605/2	P 595/3	Szeg
		13	604/2	3	5101	P 610	P 613	DE 615	DE 615	Szeg
		13	605/2	12	8987	P 614	A 605	P 597/11	P 604/1	Szeg
		13	606	1	1167	P 604/1	P 604/1	P 604/1	P 604/1	Szeg
		13	610	1	5440	PR. AITA	P 613	P 604/2	PR. AITA	Szeg
		1	37	11	2198	HB 36	HB 36	HB 36	DIG PARAUL OLT	Nagy
		1	38	3	4471	HB 36	DE 41	DIG PR. OLT	DIG PR. OLT	Nagy
		15	700	33	0817	CD 684	A 699	HB 691	CD 684	
		13	614	0	4214	P 604/1	DE 615	P 605	P 605/2	
5	Fâneţe									
6	Păduri									
7	Alte ter. neagr.	15	695	0	6984	P 700	HB 691	HB 691	HB 691	Istvk
		13	593	0	1697	PR. AITA	PR. AITA	P 604/1	PR. AITA	Szeg
	TOTAL			109	8100					

B. SUPRAFAŢA PRIMITĂ ÎN INTRAVILAN

NR. CRT.	CATEGORIA DE FOLOSINŢĂ	NR. TOPOGRAFIC		SUPRAFAŢĂ		VECINĂTĂŢI				OBSE
		TARLA (SOLĂ)	PARCELĂ	Ha	mp	NORD	EST	SUD	VEST	
1	Arabil									
2	Vii									
	Livezi									
4	Păşuni									
5	Fâneţe									
6	Curţi construcţii									
7	Alte terenuri									
	TOTAL			0	0000					

TOTAL GENERAL (A+B)	**109**	Ha	**8100**	mp
din care:				
ARABIL	0	Ha	0000	mp
VII	0	Ha	0000	mp
LIVEZI	0	Ha	0000	mp
PĂŞUNI	108	Ha	9419	mp
FÂNEŢE	0	Ha	0000	mp
PĂDURI	0	Ha	0000	mp
CURŢI, CONSTRUCŢII	0	Ha	0000	mp
ALTE TERENURI	0	Ha	8681	mp

ROMÂNIA Județul Covasna Comuna Aita Mare CONSILIUL LOCAL

UAT Comuna Aita Mare
Jud. Covasna

Nr. înregistrare: 59 / 09.05.2019

PROCES VERBAL

AL CONFERINTEI I DE AMENAJARE A FONDULUI PASTORAL DE PE RAZA UNITĂŢII TERITORIALE ADMINISTRATIVE

AITA MARE, JUD. COVASNA

Subsemnatii:

1)- Domnul Bihari Edömér - primar Comuna Aita Mare .....

2)- Domnul Laszló József - D.A.J. Covasna .....

3)- Domnul Barabás András - viceprimar Comuna Aita Mare .....

4)- Doamna Toók Emese - Registrul Agricol Comuna Aita Mare .....

5)- ing. Vodă Alexandru - sef proiect SC EUROSILV SRL Braşov .....

6)- ing. Raclariu Ioan - proiectant .....

În conformitate cu prevederile normelor tehnice pentru amenajarea păşunilor, ne-am întrunit în scopul avizării temei de proiectare pentru pajiştile permanente de pe raza unităţii teritorial administrative Aita Mare.

În urma analizei şi discuţiilor purtate am constatat următoarele:

1.Suprafaţa fondului pastoral

Suprafaţa pajiştilor care urmează a fi amenajată este de aproximativ 1910,0 ha, repartizată în următoarele trupri de păşune:

1 – Trupul Aita Mare (în suprafaţă de 110,0 ha);
2 – Trupul Aita Medie (în suprafaţă de 1707,0 ha);
3 – Trupul Ulaku (în suprafaţă de 8,0 ha);
4 – Trupul Culmea Ascuţită (în suprafaţă de 85,0 ha);
Total general .....1910,0 ha.

Suprafaţa finală a prezentului studiu se va stabili după parcurgerea terenului şi identificarea tuturor trupurilor de pajişti la nivel de U.A.T.

2. Documente privind proprietatea

Documentele privind proprietatea sunt reprezentate de Hotararea Comisiei Judetene pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor Covasna Anexa 16- Aita Mare, titluri de proprietate, procese verbale de punere în posesie și extrase de carte funciară cuprinse ca anexă la prezenta lucrare.

3. Constituirea UAT Aita Mare

Suprafața pajiștilor analizate este dispusă în cadrul mai multor trupuri care totalizează aproximativ 1910,0 ha. Se vor reconstitui şi materializa limitele de hotar cu alţi proprietari prin confruntarea cu evidentele cadastrale şi cu situația reală din teren, luând în considerare că mare parte din hotare sunt delimitate prin şanţuri sau prin movile de pietre.

4. Baza cartografica

Baza cartografica este constituita din planuri1:5.000 sau 1:10.000, baza tare.

5. Modul de folosință

Modul de folosință a pajiștilor de pe teritoriul ce urmează a fi amenajat conform legislației în vigoare va fi de pășune și fânețe și se va menține în perioada de aplicare a prezentului studiu pastoral.

6. Starea păşunilor

Starea păşunilor se va caracteriza în funcţie de situaţia concretă din teren.

7.Probleme speciale

Suprafața finală a prezentului studiu se va stabili după parcurgerea terenului și identificarea tuturor trupurilor de pajiști la nivel de U.A.T.

Se vor identifica toate suprafețele unde vegetația forestieră are vârsta peste 20 de ani, iar consistența medie este cel puțin 0.4, respectiv pășunile împădurite care se vor introduce ulterior în fond forestier.

Procesul verbal s-a încheiat în 4 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

1791/19.12.2019

S.C. EUROSILV SRL
Nr. ...../.....

PROCES VERBAL

al Conferinţei a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului pastoral proprietate privată aparţinând Comunei Aita Mare, Composesoratului Aita Mare, Parohiilor Catolică, Reformată și Unitariană și persoane fizice, comuna Aita Mare, judeţul Covasna

Participanţi:

1. Dl. Bihari Edomer – Primar Comuna Aita Mare .....
2. *Dl Laszsló József – D.A.J. Covasna*.....
3. *Dl Barabas Andras – Viceprimar Comuna Aita Mare*.....
4. *Doamna Toók Emese – Registrul Agricol Comuna Aita Mare*.....
5. *ing Vodă Alexandru – şef proiect SC Eurosilv SRL*.....
6. *ing. Raclariu Ioan – proiectant* .....

În conformitate cu prevederile din "Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale" întocmit de Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajişti Braşov în anul 2014, ne-am întrunit pentru a analiza şi aviza planurile de cultură şi exploatare ale amenajamentului fondului pastoral proprietate privată situat pe raza UAT Aita Mare, judeţul Covasna.

1. **<u>Suprafaţa fondului pastoral:</u>**

Suprafaţa totală a fondului pastoral proprietate privată care face obiectul prezentului amenajament silvopastoral este de 2948,2 ha, conform documentelor de proprietate ataşate, respectiv:

- ***Ordinul Prefectului nr 1529 / 02.10.2002*** pentru suprafaţa de 347,7 ha, proprietar comuna Aita Mare;
- **Titlu de proprietate nr. 47104 / 17.05.2013 pentru suprafaţa de 109,81 ha, proprietar Composesoratul Aita Mare ;**
- **Titluri de Prprietate pentru suprafaţa de 25,0 ha, proprietari Parohiile Catolică, Reformată și Unitariană Aita Mare;**
- **Titluri de proprietate pentru suprafaţa de 2465, 69 ha proprietari persoane fizice din comuna Aita Mare.**

2. Gruparea păşunilor pe trupuri

Trupul de păşune		Parcele componente	Suprafaţa - ha -
Nr. crt.	Denumire		
1.	Aita	1, 2, 4– 33, 36 – 49	2740,6
2.	Aita Mare	3	46,0
3.	Dealul lui Matei	34	83,2
4.	Dealul Belin	35	27,9
5.	Lângă Olt	50 - 52	50,5
TOTAL		-	**2948,2**

Suprafaţa păşunilor amenajate este formată din următoarele categorii funcţionale :

F.P. – păşuni (pajişti) cu funcţie prioritară de producţie.....893,0 ha;
F.P. – fâneaţă cu funcţie prioritară de producţie.....1536,0 ha;
F.P. – păşuni cu arbori cu funcţie prioritară de producţie.....59,6 ha;
P.A. – păşuni cu arbori cu funcţie prioritară de protecţie a apelor.....0,4 ha;
P.P. – păşuni împădurite cu funcţie prioritară de producţie.....305,4 ha;
P.P. – fâneţe împădurite cu funcţie prioritară de producţie.....153,8 ha;
TOTAL GENERAL.....2948,2 ha.

In cuprinsul păşunilor analizate au fost identificate 15 tipuri de pajişte prezentate în continuare. Tipul de pajişte s-a indicat printr-o singură specie când aceasta a fost majoritară sau prin două specii când ele au avut participări < 50%.

Tipurile de pajişte identificate sunt următoarele:

1. Festuca rubra – Agrostis capillaris.....251,7 ha (10%)
2. Agrostis capillaris – Festuca rubra.....751,3 ha (30%)
3. Festuca rubra .....129,7 ha (5%)
4. Festuca rubra – Arrhenatherum elatius.....344,8 ha (14%)
5. Arrhenatherum elatius – Festuca rubra.....259,6 ha (10%)
6. Festuca rubra – Nardus stricta.....70,7 ha (3%)
7. Agrostis capillaris – Calamagrostis epigeios.....149,5 ha (6%)
8. Nardus stricta – Festuca rubra.....17,4 ha (1%)
9. Agrostis capillaris – Arrhenatherum elatius.....298,3 ha (12%)
10. Agrostis capillaris – Deschampsia caespitosa.....43,4 ha (2%)
11. Calamagrostis epigeios.....12,1 ha (1%)
12. Arrhenatherum elatius - Agrostis capillaris.....71,3 ha (3%)
13. Arrhenatherum elatius – Dactylis glomerata.....67,5 ha (3%)
14. Trifolium pratense.....3,5 ha
15. Deschampsia caespitosa.....18,2 ha (1%)
TOTAL.....2489,0 ha (100%)

Tehnologiile de recuperare, înbunătățire, întreținere și exploatare sunt conformate cu instrucțiunile și ultimele rezultate ale cercetării din domeniul culturii pajiștilor, în funcție de tipurile existente. Astfel în fondul pastoral analizat s-au propus următoarele lucrări:

- scoaterea cioatelor pe o suprafață de 5,9 ha ;
- distrugerea și nivelarea mușuroaielor vegetale și a râmăturilor de mistreț pe o suprafață de 103,4 ha ;
- defrișarea vegetației arbustive pe o suprafață de 204,5 ha ;
- defrișarea vegetație forestiere ≤ 20 de ani pe o suprafață de 38,7 ha;
- combaterea plantelor dăunătoare și toxice pe o suprafață de 172,5 ha;
- supraînsămânțări pe o suprafață de 506,8 ha;
- reînsămânștări pe o suprafață de 18,2 ha;
- fertilizări pe o suprafață de 2469,0 ha.
- semănat cu amestec de ierburi adecvate.

Bazele de amenajare stabilite pentru pășunile amenajate sunt următoarele :

- durata sezonului de pășunat este de 150 zile, între 15 mai – 15 octombrie, având în vedere zona geografică, condițiile climatice, altitudinea terenului, etc.
- numărul ciclurilor de pășunat este în număr de 4, fiecare cu 40 zile, din care 5-6 zile pentru pășunat și 34-35 pentru refacerea ierbii.
- producția medie de masă verde este de 8,4 t/ha funcție de tipul de pajiște, cu un coeficient de consumabilitate mediu de75-80%
- capacitatea de pășunat actuală este de 0,86 UVM, funcție de valoarea pastorală a pajiștilor. În urma aplicării măsurilor de refacere propuse prin prezentul studiu, suprafața covorului ierbos va crește cu 249,1 ha (recuperată prin lucrări de defrişarea vegetației arbustive și forestiere, scos cioate) și se va îmbunătății pe 275,9 ha, prin combaterea plantelor dăunătoare și toxice, distrugerea și nivelarea mușuroaielor și a râmăturilor de mistreț.

În urma aplicării măsurilor de îmbunătăţire propuse prin prezentul studiu în următorii 5-10 ani se va ameliora atât compoziţia floristică a pajiştilor cât şi producţia de masă verde la hectar, care va ajunge la 12 - 15 t. Prin creşterea coeficientului de consumabilitate la 85%, se va mări producţia utilă de la 8,4 t / ha cât este în prezent la 11,0 t /ha. În final, se va ajunge la o încărcare medie de 1,12 U.V.M. / ha, ceea ce înseamnă 2451 U.V.M. pentru întreaga suprafaţă păşunabilă, mai mare decât în prezent cu 30%.

Terenurile cu vegetație forestieră însumează 519,2 ha, din care 459,2 ha pășuni și fânețe împădurite (consistența 0,4 și mai mare) și 60,0 ha pășuni cu arbori (consistența 0,2-0,3). Din ultima categorie proprietarul poate recolta lemn prin reducerea consistenței vegetației forestiere, funcție de panta terenului și starea pășunilor. Se va păstra vegetație forestieră cu consistența cel puțin 0,1 pentru adopostul și protecția animalelor. Astfel, din pășunile cu arbori de pe raza UAT Aita Mare se poate recolta cantitatea de 1970 mc masă lemnoasă.

ROMÂNIA Consiliul Local Comuna AITA MARE Jud. Covasna

Nr. 1571 din 06.11.2019

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE
Întocmit astăzi 6.11.2019

Privind recepția lucrărilor de amenajare a pășunilor, faza teren, executate de grupul de lucru format conform Legii 86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi, efectuate la suprafețele de pajiști de pe raza unității teritorial administrative Aita Mare, județul Covasna.

Participanți:

1. **Dl. ing. Benedek Gabor – reprezentant Garda Forestieră Județeană Covasna**
2. **Dl. Bihari Edömér – primar comuna Aita Mare**
3. **Dl. Laszló József – D.A.J. Covasna**
4. **Barabás András – viceprimar comuna Aita Mare**
5. **Toók Emese – Registrul Agricol comuna Aita Mare**
6. **Dl. ing. Vodă Alexandru – șef proiect SC Eurosilv SRL Brașov**
7. **Dl. ing. Raclariu Ioan – proiectant**

Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pajiștilor (Legea 86/2014), grupul de lucru format din dl. Bihari Edömér – primar comuna Aita Mare, dl. Laszló József – reprezentant D.A.J. Covasna, dl. Barabás András – viceprimar comuna Aita Mare, dna. Toók Emese – registrul agricol comuna Aita Mare, dl. ing. Vodă Alexandru – șef proiect SC Eurosilv SRL și dl. ing. Raclariu Ioan – proiectant a efectuat lucrările de amenajare a pajiștilor de pe raza UAT Aita Mare (suprafață totală – 1910,00 ha).

Au fost amenajate pajiștile din trupurile:

- Trupul 1 Aita Mare – 46,03 ha
- Trupul 2 Aita Medie – 1620,70 ha
- Trupul 3 Culmea Ascuțită – 83,14 ha
- Trupul 4 Ulaku – 27,86 ha
- Trupul 5 Valea Adâncă – 24,47 ha
- Trupul 6 Composesorat Aita Mare – 59,35 ha
- Trupul 7 Olt I – 33,78 ha
- Trupul 8 Olt II – 14,67 ha

Lucrările de amenajare au constat din:

- identificarea trupurilor de pășune;
- constituirea parcelarului și subparcelarului;
- ridicarea topografică în sistem GPS a parcelelor și subparcelelor;
- amplasarea de borne amenajistice;
- propunerea lucrărilor de efectuat pe întreaga perioadă a amenajamentului;
- descrierea vegetației ierboase;
- descrierea vegetației forestiere.

Aceste lucrări au fost efectuate conform normativelor în vigoare și anume: Legea 86/2014, Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2000 și Ghidul de întocmire a amenajamentelor pastorale elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, ediția 2014.

Lucrările topografice corespund din punct de vedere tehnic.

Acest proces verbal a fost încheiat în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Reprezentant GFJ Covasna	Primar Aita Mare	D.A.J. Covasna	Viceprimar Aita Mare	Registru agricol	Șef proiect	Proiectant
ing. Benedek Gabor	dl. Bihari Edömér	dl. Laszló József	dl. Barabás András	dna. Toók Emese	ing. Vodă Alexandru	ing. Raclariu Ioan

Beneficiar
Comuna Aita Mare
JUD. COVASNA

Proiectant
S.C. EUROSILV S.R.L.
BRAȘOV

SITUAŢIA
CANTITĂŢILOR FIZICE REALIZATE ŞI SONDAJELE EFECTUATE LA LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ

Anexa 1

U.A.T.	Descrieri Parcelare - Pajiști permanemte			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală	Suprafata verificata,	
	-	ha	ha	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
AITA MARE	42	1910,0	273,82	ing. Raclariu Ioan ing. Vodă Alexandru
	-			
	ua 7, 8A, 9, 27A, 28A, 29A, 30, 33			
TOTAL				-
	Concluzii :			

Anexa 2

U.A.T.	Descrieri Parcelare - Pășuni și fânețe împădurite			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală	Suprafata verificata, ha	
	-	ha	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
AITA MARE	36	481,99	62,87	ing. Raclariu Ioan ing. Vodă Alexandru
			13%	
	ua 1B, 1C, 8B, 8C, 20B, 28B, 29B			
TOTAL				-
	Concluzii :			

Reprezentant GFJ Covasna	Primar Aita Mare	D.A.J. Covasna	Viceprimar Aita Mare	Registru agricol	Șef proiect	Proiectant
ing. Benedek Gabor	dl. Bihari Edömér	dl. Laszló József	dl. Barabás András	dna. Toók Emese	ing. Vodă Alexandru	ing. Raclariu Ioan

Nr. 1542 din 06.11.2019

NOTĂ DE CONSTATARE
Întocmită astăzi 06.11.2019

Privind recepția lucrărilor de amenajare a pășunilor, faza teren, pentru fondul pastoral situat pe raza UAT Aita Mare, județul Covasna, de către grupul de lucru constituit în acest sens.

Participanți:

1. **Dl. ing. Benedek Gabor – reprezentant Garda Forestieră Județeană Covasna**
2. **Dl. Bihari Edömér – primar comuna Aita Mare**
3. **Dl. Laszló József – D.A.J. Covasna**
4. **Barabás András – viceprimar comuna Aita Mare**
5. **Toók Emese – Registrul Agricol comuna Aita Mare**
6. **Dl. ing. Vodă Alexandru – șef proiect SC Eurosilv SRL Brașov**
7. **Dl. ing. Raclariu Ioan – proiectant**

Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pajiștilor (Legea 86/2014), grupul de lucru format din dl. Bihari Edömér – primar comuna Aita Mare, dl. Laszló József – reprezentant D.A.J. Covasna, dl. Barabás András – viceprimar comuna Aita Mare, dna. Toók Emese – registrul agricol comuna Aita Mare, dl. ing. Vodă Alexandru – șef proiect SC Eurosilv SRL și dl. ing. Raclariu Ioan – proiectant a efectuat lucrările de amenajare a pajiștilor de pe raza UAT Aita Mare (suprafață totală – 1910,0 ha).

Au fost identificate 481,99 ha terenuri acoperite cu vegetație forestieră din care:

- 270,18 ha pășuni împădurite;
- 153,67 ha fânețe împădurite;
- 58,14 ha pășuni cu arbori (consistența 0,2 - 0,3)

Conform legii 46/2008 (Codul Silvic) art.2, alin. 2, suprafața de 270,18 ha îndeplinește condiția de a fi inclusă în fond forestier.

Reprezentant GFJ Covasna	**Primar Aita Mare**	**D.A.J. Covasna**	**Viceprimar Aita Mare**	**Registru agricol**	**Șef proiect**	**Proiectant**
ing. Benedek Gabor	dl. Bihari Edömér	dl. Laszló József	dl. Barabás András	dna. Toók Emese	ing. Vodă Alexandru	ing. Raclariu Ioan

PROCES-VERBAL DE RECEPŢIE PARŢIALĂ

Încheiat azi, 11.06.2019., cu ocazia lucrărilor de amenajarea pășunilor aparținând Comunei Aita Mare azi, data de mai sus s-a recepționat suprafața de 700 ha.

Beneficiarul declară, că lucrările de teren sunt executate conform Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale (2014) elaborat de Institutul de Cercetare Dezvoltare Pajişti Braşov.

Beneficiar:
Comuna Aita Mare
Bihari Edomer

Prestator:
Eurosilv SRL
Vodă Alexandru

Notă:

pH: <5.00----------sol puternic acid;
5.01-5.80----------sol moderat acid;
5.81-6.80----------sol slab acid;
6.81-7.20----------sol neutru;
7.21-8.40----------sol slab alcalin;
>8.40----------sol moderat puternic alcalin.

Fosfor mobil :<8.0 ppm----------sol foarte slab aprovizionat;
8.1-18.0 ppm------sol slab aprovizionat;
18.1-36.0 ppm----sol moderat aprovizionat;
36.1-72.0 ppm----sol bine aprovizionat;
>72.0 ppm ---------sol foarte bine aprovizionat.

Potasiu mobil:<66.0ppm--------sol slab aprovizionat;
66.1-132.0 ppm------sol moderat aprovizionat;
132.1-200.0 ppm----sol bine aprovizionat;
>200.0 ppm----------sol foarte bine aprovizionat.

Azot total: <0.100 %----------foarte slab aprovizionat;
0.101-0140 %-------sol slab aprovizionat;
0.141-0.270 %-----sol moderat aprovizionat;
0.271-0.600 %-----sol bine aprovizionat ;
>0.600 %----------sol foarte bine aprovizionat.

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Documentul de fată este proprietatea laboratorului O.S.P.A . BRASOV
Reproducerea si difuzarea documentului apartine în exclusivitate laboratorului O.S.P.A BRASOV. Copiile sunt numerotate si controlate.

ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
COMUNA AITA MARE
CONSILIUL LOCAL

Anexa nr.2
la Hotărârea nr.62/2020

PROCEDURA DE DISTRIBUIRE A EXTRASELOR
din Amenajamentul pastoral pentru pajiștile permanente
ale comunei Aita Mare, județul Covasna

Art.1. – Amenajamentul pastoral pentru pajiștile permanente ale comunei Aita Mare, județul Covasna, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al comunei Aita Mare nr.62/2020, este gestionat de Compartimentul agricol şi de cadastru din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Aita Mare.

Art.2. – (1) Măsurile tehnice, organizatorice și economice prevăzute în Amenajamentul pastoral, necesare ameliorării și exploatării pajiștilor comunei Aita Mare, situate în extravilan, se pun la dispoziția utilizatorilor de pășuni și fânețe.

(2) Conform dispozițiilor art.2, lit"d", din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.34/2013, cu modificările și completările ulterioare, prin utilizator de pășuni și fânețe se înțelege:

(i) crescător de animale, persoană fizică, având animalele înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE)/crescător de animale, persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Legii nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, având animale proprii sau ale fermierilor membri înscrise în RNE, care desfăşoară activităţi agricole specifice categoriei de folosinţă păşuni şi fâneţe, conform clasificării statistice a activităţilor economice în Uniunea Europeană pentru producţia vegetală şi animală, care deţine legal dreptul de folosinţă asupra suprafeţei agricole şi care valorifică păşunea prin păşunare cu efective de animale sau prin cosire cel puţin o dată pe an; sau

(ii) persoană fizică ori persoană juridică de drept privat care are la dispoziţie, în condiţiile legii, suprafaţa agricolă, care desfăşoară activităţi agricole specifice categoriei de folosinţă păşuni şi fâneţe şi care o valorifică prin cosire cel puţin o dată pe an;

Art.3. – Extrasele din Amenajamentul pastoral (ce vor cuprinde cel puțin suprafața, capacitatea de pășunat, lucrările de întreținere a pajiștilor și perioadele de execuție a acestora) se distribuie utilizatorilor prin grija Compartimentului agricol şi de cadastru din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Aita Mare.

Art.4. – Extrasele din Amenajamentul pastoral se comunică persoanelor fizice/juridice, după achitarea taxei de **50 lei/ha**.

Art.5. – Instituțiilor/organelor cu atribuții de control li se comunică fără plată, la cerere, extrase din Amenajamentul pastoral.

Art.6. – Prezenta Procedură se aplică prin intermediul Compartimentului agricol şi de cadastru din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Aita Mare și se actualizează în baza modificărilor legislative și a celor intervenite în structura organizatorică, prin hotărâre adoptată de Consiliul Local al comunei Aita Mare.