



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BIHOR  
C O M U N A ABRĂMUȚ  
PRIMAR



Tel. 0259/353836 e-mail : [primaria\\_abramut@yahoo.com](mailto:primaria_abramut@yahoo.com) , [primaria.abramut@cjbihor.ro](mailto:primaria.abramut@cjbihor.ro) web.site: [comuna-abramut.ro](http://comuna-abramut.ro), CUI 5431691

Nr. 3858 din 26.11.2021

## A N U N Ț

În conformitate cu prevederile art. 7 a Legii nr.52/2003 privind transparența decizională.  
Atăzi, data de 26.11.2021 se aduce la cunoștință publică elaborarea

În ședința ordinară a Consiliului Local al comunei Abrămuț din luna decembrie 2021 se va dezbate „Proiectul de hotărâre privind completarea și modificarea Proiectului amenajamentului pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț aprobat prin HCL nr.18 din 06.02.2018” pentru consultarea locuitorilor comunei Abrămuț.

Invităm persoanele fizice și juridice interesate să depună în scris propuneri, sugestii sau opinii cu privire la proiectul de hotărâre arătat mai sus. Proiectul de hotărâre împreună cu documentația necesară se află afișat la sediul primăriei, pe site-ul propriu: [www.comuna-abramut.ro](http://www.comuna-abramut.ro) , la secțiunea: Consiliul local – Documente supuse spre dezbateră publică, precum și la secretarul general.

Aceste propuneri, sugestii sau opinii se pot transmite la adresa de e-mail [primaria.abramut@cjbihor.ro](mailto:primaria.abramut@cjbihor.ro) sau se pot depune, în scris, la secretarul general al comunei Abrămuț, până la data de 28.12.2021, ora 15,00.

Așteptăm cu interes poziția dumneavoastră referitoare la acest proiect, precum și propunerile și observațiile dumneavoastră care vor purta mențiunea: **”Recomandare la Proiectul de hotărâre privind completarea și modificarea Proiectului amenajamentului pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț aprobat prin HCL nr.18 din 06.02.2018”** specificând articolul sau articolele din proiectul de act normativ la care se referă, menționând data trimiterii și datele de contact ale expeditorului.

PRIMAR  
Barna BARCUI

Afișat la data de : 26.11.2021, ora :15,00



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BIHOR  
C O M U N A ABRĂMUȚ  
PRIMAR



Tel. 0259/353836 e-mail : [primaria\\_abramut@yahoo.com](mailto:primaria_abramut@yahoo.com) , [primaria.abramut@cibihor.ro](mailto:primaria.abramut@cibihor.ro) web.site: [comuna-abramut.ro](http://comuna-abramut.ro), CUI 5431691

Nr.3860 din 26.11.2021

**PROCES VERBAL DE AFIȘARE**

Încheiat azi 26.11.2021 orele 15,00 s-a procedat la afișarea Anunțului privind **Proiectul de hotărâre nr. 81 din 26.11.2021 privind modificarea și completarea Proiectului de amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț aprobat prin HCL nr.18 din 06.02.2018**, conform art. 7, din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

**PRIMAR**  
Barna BARCUI

SECRETAR GENERAL  
Maria TAKACS



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BIHOR  
COMUNA ABRĂMUȚ  
PRIMAR



Tel. 0259/353836 e-mail : [primaria\\_abramut@yahoo.com](mailto:primaria_abramut@yahoo.com) , [primaria.abramut@cjbihor.ro](mailto:primaria.abramut@cjbihor.ro) web.site: [comuna-abramut.ro](http://comuna-abramut.ro), CUI 5431691

**PROIECT DE HOTARARE NR. 81**

**Din 26.11.2021**

**privind completarea și modificarea Proiectului amenajamentului pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț aprobat prin HCL nr.18 din 06.02.2018**

**Consiliul Local al Comunei Abrămuț, județul Bihor, întrunit în ședință extraordinară,**

Având în vedere referatul de aprobare nr.3856/26.11.2021 a primarului comunei Abrămuț și Raportul de specialitate cu nr. 3857/26.11.2021 al Compartimentului agricol, mediu și urbanism,

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013 privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1999;

- prevederile Legii nr. 32 din 16.01.2019 a zootehniei;

- prevederile Legii 287 din 17.07.2009 privind Codul civil , republicată , cu modificările și completările ulterioare,

- Ordinul Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște;

- Hotărârea Guvernului nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente , precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013

**- H.C.L. nr. 18 din 06.02.2021 privind aprobarea Proiectului Amenajamentului pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț**

**- Studiul pedologic și agrochimic care stă la baza întocmirii planului de fertilizare și amendare, măsurile agropedoameliorative pe pajiștile permanente, necesare realizării amenajamentului pastoral întocmit de O.S.P.A. Bihor, nr. înreg. 880/2021, ca – completare la Amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț aprobat prin H.C.L. nr. 18 din 06.02.2021**

- raportul Comisiei de specialitate a Consiliului Local

In temeiul art. 129 alin ), art. 139, alin 1) și 196 alin. 1) , lit a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ

***Primarul Comunei Abrămuț inițiază următorul:***



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BIHOR  
COMUNA ABRĂMUȚ  
PRIMAR



Tel. 0259/353836 e-mail : [primaria\\_abramut@yahoo.com](mailto:primaria_abramut@yahoo.com) , [primaria.abramut@cjbihor.ro](mailto:primaria.abramut@cjbihor.ro) web.site: [comuna-abramut.ro](http://comuna-abramut.ro), CUI 5431691

---

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**Art. 1. - (1)** Se aprobă completarea și modificarea Proiectului de amenajament pastoral pentru pajiștile aflate pe teritoriul comunei Abrămuț, aprobat prin Hotărârea Consiliului Abrămuț nr. 18 din 06.02.2018 cu **Anexa 1** , care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Aplicarea prevederilor Proiectului de amenajament pastoral actualizat este obligatorie începând cu 01.01.2022 și pentru pajiștile proprietate privată a persoanelor fizice situate pe UAT Abrămuț, județul Bihor.

(3) Completarea Proiectului de amenajament pastoral pentru pajiștile aflate pe teritoriul UAT Abrămuț, prevăzut în Anexă este valabil pe o perioadă de 10 ani.

**Art. 2.** Se aprobă procedura distribuirii extraselor din Proiectul de amenajament pastoral , prevăzut în **anexa 2**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre

**Art. 3.** Cu ducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri , se încredințează primarul comunei Abrămuț, prin aparatul de specialitate.

**Art. 4** Prezenta hotărâre se comunică cu:

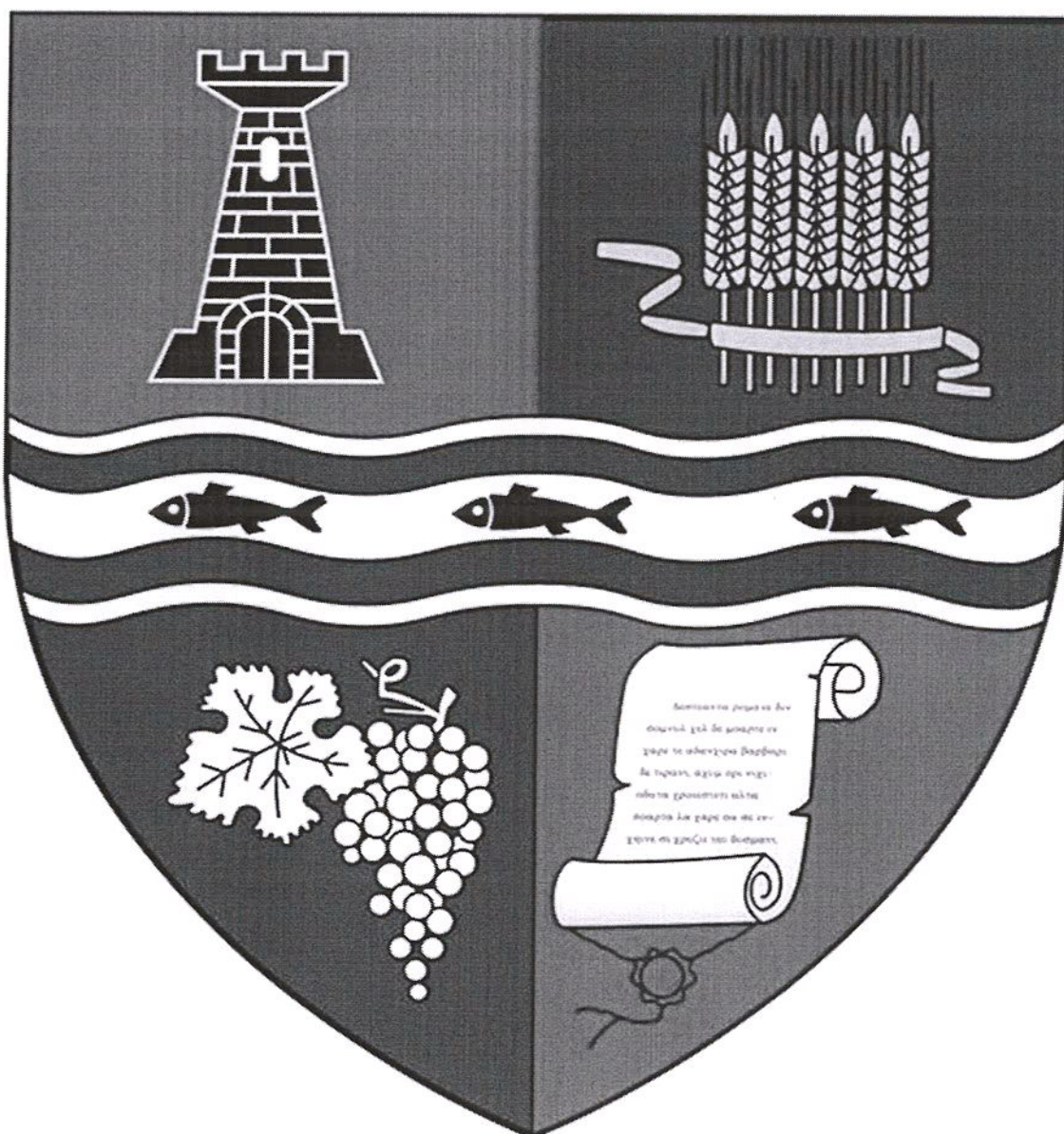
- Instituția Prefectului – Județul Bihor
- Primarul comunei Abrămuț
- locatarii de pajiște
- publicul , prin afișare
- Site: [www.comuna-abramut.ro](http://www.comuna-abramut.ro)

**INIȚIATOR**  
**Primar,**  
**BARCUI BARNA**

# ***PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL***

**BENEFICIAR**

***PRIMĂRIA COMUNEI ABRĂMUȚ***



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

CUPRINS

1. SITUAȚIA TERITORIUL-ADMINISTRATIVĂ
  - 1.1. Amplasarea teritorială a localității
  - 1.2. Denumirea deținătorului legal
  - 1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală.  
Istoricul proprietății
  - 1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
  - 2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu
  - 2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii
  - 2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv
  - 2.4. Baza cartografică utilizată
  - 2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor
    - 2.5.1. Suprafața pajiștii pe categoria de folosință
    - 2.5.2. Organizare administrativă
  - 2.6. Enclave
3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE
  - 3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului
  - 3.2. Caracteristici pedologice și geologice
  - 3.3. Rețeaua hidrografică
  - 3.4. Date climatice
    - 3.4.1. Regimul termic
    - 3.4.2. Regimul puviometric
4. VEGETAȚIA
  - 4.1. Date fitoclimatice
  - 4.2. Descrierea tipurilor de stațiune
  - 4.3. Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor
  - 4.4. Descrierea vegetației lemnoase
5. CADRUL DE AMENAJARE
  - 5.1. Procedee de culegere a datelor din teren
  - 5.2. Obiective social-economice și ecologice
  - 5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor
  - 5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral
    - 5.4.1. Durata sezonului de pășunat
    - 5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat
    - 5.4.3. Fânețele
    - 5.4.4. Capacitatea de pășunat

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR
  - 6.1.Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști
  - 6.2.Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor
  - 6.3.Capacitatea de pășunat
  - 6.4 .Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale
  - 6.5.Căi de acces
  - 6.6.Construcții zoopastorale și surse de apă
7. DESCRIERE PARCELARĂ
8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE
  - 8.1.Date generale
  - 8.2.Descrierea stațiunii
  - 8.3Organizarea pășunatului
9. DIVERSE
  - 9.1.Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia
  - 9.2.Colectivul de elaborare a prezentei lucrări
  - 9.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului
  - 9.4.Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă
  - 9.5 Bibliografie

# AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

### 1.1 Amplasarea teritorială a localității

Comuna Abrămuț este așezată în partea de nord a județului Bihor, în sud-vestul Câmpiei Tășnadului, pe râul Barcău și pe afluentul său Făncica. Comuna se învecinează la nord cu comuna Buduslău, la est cu U.A.T. Marghita, la sud cu comuna Chișlaz, iar la vest cu U.A.T. Săcuieni.





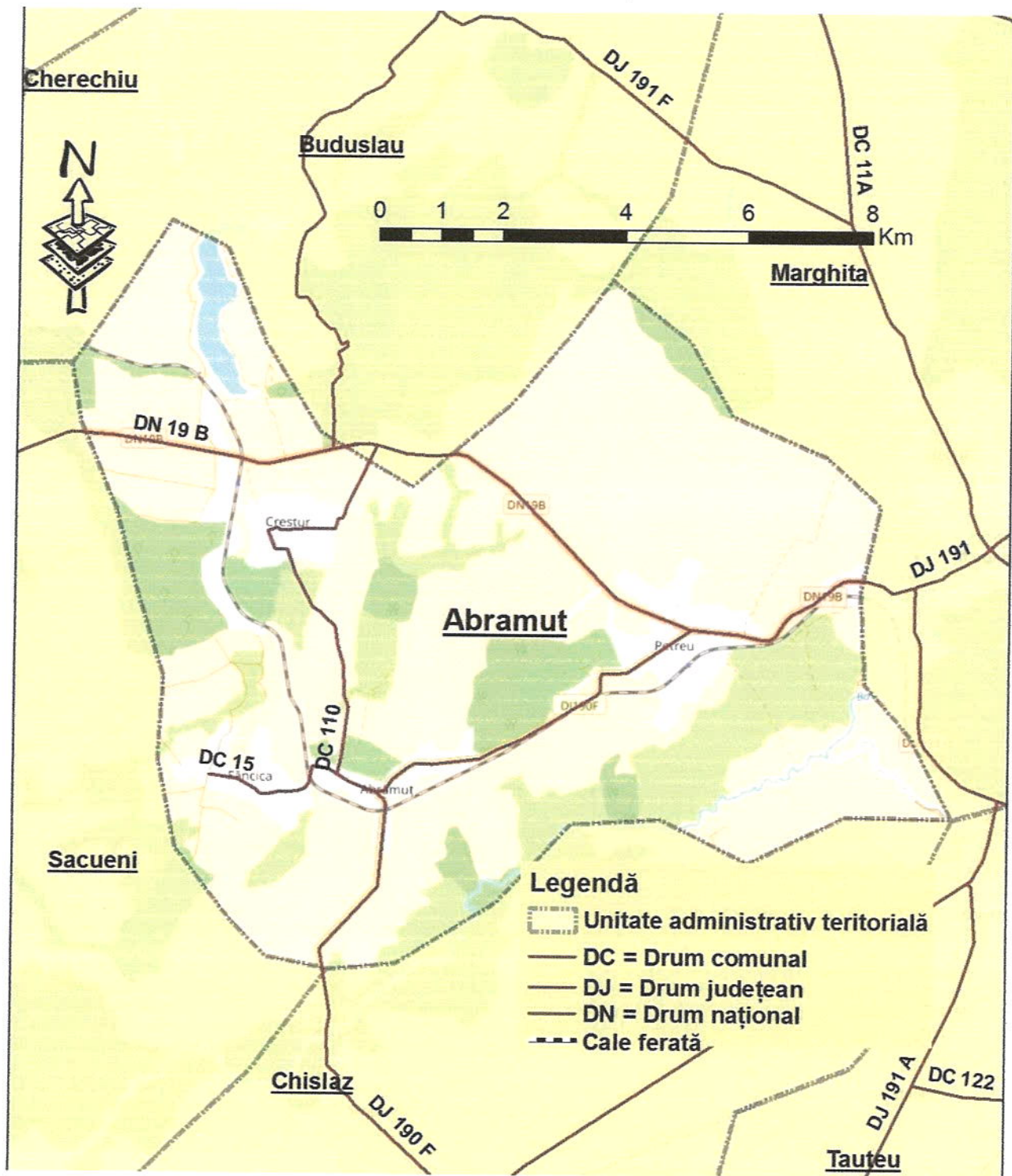
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



Comuna Abrămuț .Localizare geografică în cadrul județului Bihor

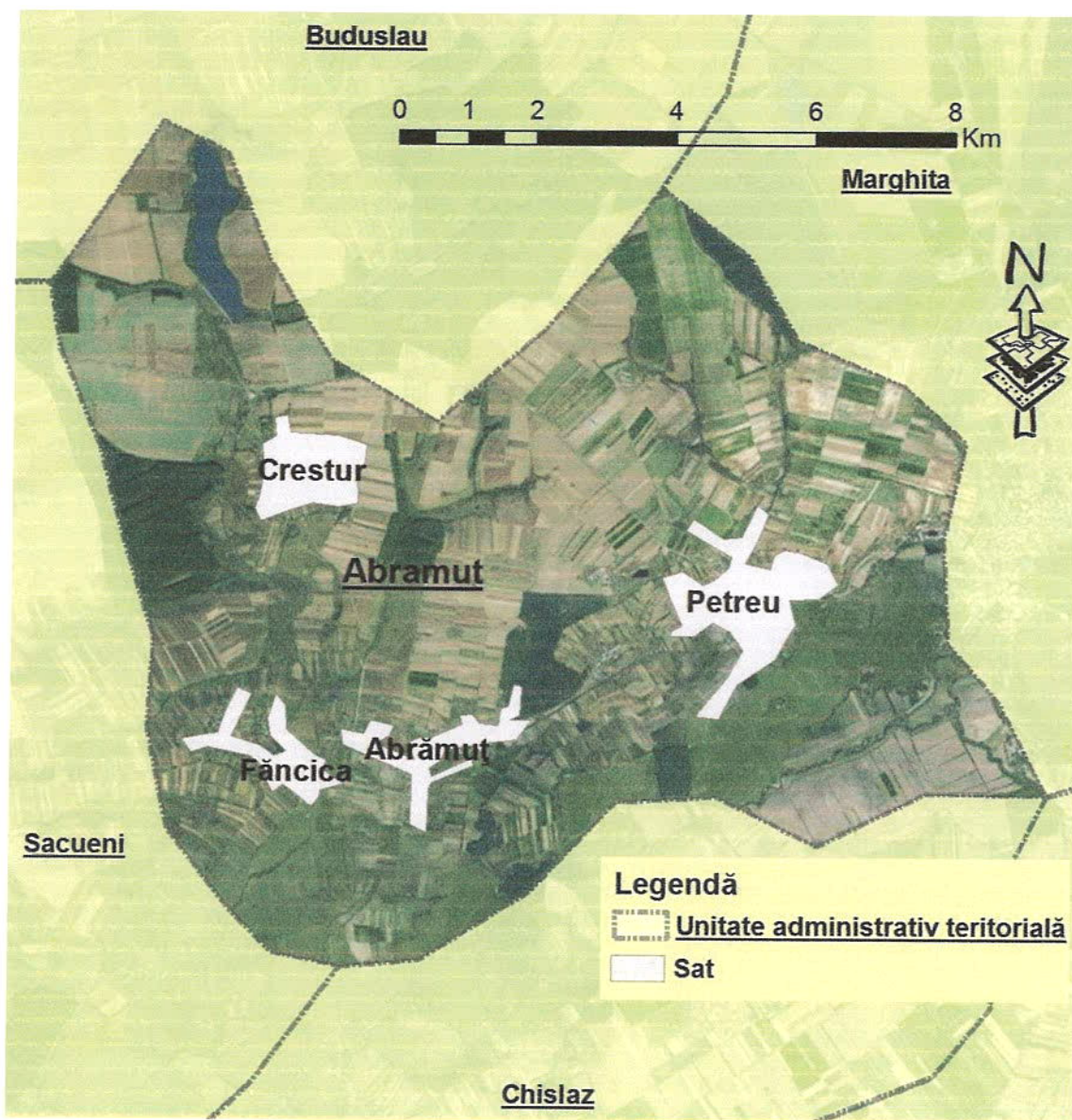
Comuna are o suprafață de 4567 ha și are în administrație patru localități: Abrămuț (reședința), Crestur, Făncica și Petreu.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



Comuna Abramut. Vecini. Drumuri

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



Comuna Abrămuț. Localitățile aparținătoare

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

**1.2. Denumirea deținătorului legal**

Comuna Abrămuț, având sediul Primăriei situat în localitatea Abrămuț, str.Principală, nr.57, cod poștal 417015, tel 0259/353836, email [primaria.abramut@cjbihor.ro](mailto:primaria.abramut@cjbihor.ro), județul Bihor.

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

Suprafața de teren agricol pajiști al comunei Abrămuț este de 812 ha , din care pentru suprafața de 390,3844 a fost elaborat amenajamentul pastoral în anul 2017, pășuni ce aparțin de Consiliul Local Abrămuț și de Composesoratelor Abrămuț și Petreu, iar diferența constă din fânețe care aparține proprietarilor privați.

Tabel cu proprietarii pajiștelor cuprinse în acest amenajament:

Nr. crt.	LOCALITATE	PROPRIETAR	Titlu de proprietate / Registru agricol	SUPRAFAȚA	FOLOSINȚĂ
1	ABRĂMUȚ	Corpas Cornel	Vol.1, Poz. 6	0,55	FÂNEAȚĂ
2	ABRĂMUȚ	Burca Adrian Ioan	Vol.1, Poz. 7	0,2877	FÂNEAȚĂ
3	ABRĂMUȚ	Burca Ioan	Vol.1, Poz.8 51794	0,20	FÂNEAȚĂ
4	ABRĂMUȚ	Wermuth Ludovic	Vol.1, Poz. 11	0,32	FÂNEAȚĂ
5	ABRĂMUȚ	Dragos Florian	Vol.1, Poz. 15	0,4574	FÂNEAȚĂ
6	ABRĂMUȚ	Zah Ioan	Vol.1, Poz. 32	0,57	FÂNEAȚĂ
7	ABRĂMUȚ	Kiss Terezia-Paraschiva	Vol.1, Poz. 40	0,42	FÂNEAȚĂ
8	ABRĂMUȚ	Kiss Iuliu	Vol.1, Poz. 49	0,89	FÂNEAȚĂ
9	ABRĂMUȚ	Purgye Gyorgy	Vol.1, Poz. 51	1,26	FÂNEAȚĂ
10	ABRĂMUȚ	Corpas Octavian	Vol.1, Poz. 59	0,42	FÂNEAȚĂ
11	ABRĂMUȚ	Erdei Ludovic	Vol.1, Poz. 65	1,00	FÂNEAȚĂ
12	ABRĂMUȚ	Pintea Irina	Vol.1, Poz. 67	0,42	FÂNEAȚĂ
13	ABRĂMUȚ	Suiugan Emil Marinel	Vol.1, Poz. 75	1,40	FÂNEAȚĂ
14	ABRĂMUȚ	Vancea Angela Marioara	Vol.1, Poz. 83	0,40	FÂNEAȚĂ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

15	ABRĂMUȚ	Suiugaș Liviu	Vol.1, Poz. 91	0,40	FÂNEAȚĂ
16	ABRĂMUȚ	Varga Maria	Vol.1, Poz. 93	0,40	FÂNEAȚĂ
17	ABRĂMUȚ	Postol Sandor Jozsef	Vol.2, Poz. 24	1,13	FÂNEAȚĂ
18	ABRĂMUȚ	Pintea Nicolae	Vol.2, Poz. 30	3,11	FÂNEAȚĂ
19	ABRĂMUȚ	Galer Nicolae Bogdan	Vol.2, Poz. 33	0,5755	FÂNEAȚĂ
20	ABRĂMUȚ	Erdei Iosif	Vol.2, Poz. 50	0,70	FÂNEAȚĂ
21	ABRĂMUȚ	Morar Ioan	Vol.2, Poz. 53	0,85	FÂNEAȚĂ
22	ABRĂMUȚ	Kiss Balazsi Eva	Vol.2, Poz. 81	0,79	FÂNEAȚĂ
23	ABRĂMUȚ	Adorian Ludovic	Vol.2, Poz. 88	0,57	FÂNEAȚĂ
24	ABRĂMUȚ	Pasca Maria	Vol.2, Poz. 91	0,82	FÂNEAȚĂ
25	ABRĂMUȚ	Burca Mircea	Vol.2, Poz. 93	0,43	FÂNEAȚĂ
26	ABRĂMUȚ	Sabau Cornelia	Vol.2, Poz. 95	1,06	FÂNEAȚĂ
27	ABRĂMUȚ	Tevodor Iuliana	Vol.3, Poz. 1	1,41	FÂNEAȚĂ
28	ABRĂMUȚ	Adorian Margareta	Vol.3, Poz. 2	0,40	FÂNEAȚĂ
29	ABRĂMUȚ	Nemes Elisabeta	Vol.3, Poz. 3	0,76	FÂNEAȚĂ
30	ABRĂMUȚ	Hajas Schmotzer Vasile	Vol.3, Poz. 10	0,8204	FÂNEAȚĂ
31	ABRĂMUȚ	Fritea Daniel	Vol.3, Poz. 13	7,9995	FÂNEAȚĂ
32	ABRĂMUȚ	Vass Eva	Vol.3, Poz. 15	0,43	FÂNEAȚĂ
33	ABRĂMUȚ	Sava Viorica	Vol.3, Poz. 16	0,50	FÂNEAȚĂ
34	ABRĂMUȚ	Adorian Eniko	Vol.3, Poz. 20	0,45	FÂNEAȚĂ
35	ABRĂMUȚ	Pop Ionel	Tip. 2, Vol.1, Poz. 2	0,70	FÂNEAȚĂ
36	ABRĂMUȚ	Kovacs Sigismund	Tip. 2, Vol.1, Poz. 3	0,40	FÂNEAȚĂ
37	ABRĂMUȚ	Ghibghiac Toma	Tip. 2, Vol.1, Poz. 13	0,84	FÂNEAȚĂ
38	ABRĂMUȚ	Pop Ioan	Tip. 2, Vol.1, Poz. 14	0,3927	FÂNEAȚĂ
39	ABRĂMUȚ	Gal Florian Stelian	Tip. 2, Vol.1, Poz. 16	0,85	FÂNEAȚĂ
40	ABRĂMUȚ	Briscut Elisabeta	Tip. 2, Vol.1, Poz. 17	0,29	FÂNEAȚĂ
41	ABRĂMUȚ	Nyiri Iosif	Tip. 2, Vol.1, Poz. 29	1,58	FÂNEAȚĂ
42	ABRĂMUȚ	Dragomir Elena Diana	Tip. 2, Vol.1, Poz. 30	1,15	FÂNEAȚĂ
43	ABRĂMUȚ	Ghinte Dan	Tip. 2, Vol.1, Poz. 44	0,57	FÂNEAȚĂ
44	ABRĂMUȚ	Chetreanu Rodica Lia	Tip. 2, Vol.1, Poz. 49	0,3568	FÂNEAȚĂ
45	ABRĂMUȚ	Cheregi Floare	Tip. 2, Vol.2, Poz. 5	0,29	FÂNEAȚĂ
46	ABRĂMUȚ	Vescan Rodica Dorina	Tip. 2, Vol.2, Poz. 14	1,1707	FÂNEAȚĂ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

47	ABRĂMUȚ	Papit Ioan Traian	Vol.1, Poz. 61	0,5077	FÂNEAȚĂ
48	ABRĂMUȚ	Scurt Simona Dana	Vol.2, Poz. 61	0,5077	FÂNEAȚĂ
49	CRESTUR	Domin Alexandru	Vol. 1, Poz. 17	1,21	FÂNEAȚĂ
50	CRESTUR	Borbely Alexandru	Vol. 1, Poz. 34	0,82	FÂNEAȚĂ
51	CRESTUR	Nagy Ioan	Vol. 1, Poz. 47	0,30	FÂNEAȚĂ
52	CRESTUR	Torok Gizella	Vol. 1, Poz. 49	0,30	FÂNEAȚĂ
53	CRESTUR	Nagy Eszter	Vol. 1, Poz. 51	0,40	FÂNEAȚĂ
54	CRESTUR	Csigi Lajos	Vol. 1, Poz. 64	0,16	FÂNEAȚĂ
55	CRESTUR	Adorian Csaba Adalbert	Vol. 1, Poz. 68	2,00	FÂNEAȚĂ
56	CRESTUR	Torok Irma	Vol. 1, Poz. 71	0,30	FÂNEAȚĂ
57	CRESTUR	Kovacs Jenó	Vol. 1, Poz. 82	0,50	FÂNEAȚĂ
58	CRESTUR	Sajo Ioan	Vol. 3, Poz. 27	0,30	FÂNEAȚĂ
59	CRESTUR	Pittman Etelca	Tip. 2, Vol. 1, Poz. 7	0,35	FÂNEAȚĂ
60	CRESTUR	Carp Corneliu	Tip. 2, Vol. 1, Poz. 10	1,30	FÂNEAȚĂ
61	CRESTUR	Istoc Lucia Alexandrina	Tip. 2, Vol. 1, Poz. 23 1551	1,00	FÂNEAȚĂ
62	CRESTUR	Csengeri Vasile	Tip. 2, Vol. 1, Poz. 48	0,6421 din care 0,2636 Crestur 0,3785 Petreu	FÂNEAȚĂ
63	FĂNCICA	Maior Gheorghe	Vol. 1, Poz. 1	0,72	FÂNEAȚĂ
64	FĂNCICA	Popovici Magdalena	Vol. 1, Poz. 4	0,50	FÂNEAȚĂ
65	FĂNCICA	Checicheis Ionel	Vol. 1, Poz. 6	0,42	FÂNEAȚĂ
66	FĂNCICA	Temesi Dimitrie	Vol. 1, Poz. 8	1,71	FÂNEAȚĂ
67	FĂNCICA	Moca Doru Florin	Vol. 1, Poz. 9	0,47	FÂNEAȚĂ
68	FĂNCICA	Marosan Ioan	Vol. 1, Poz. 10	0,30	FÂNEAȚĂ
69	FĂNCICA	Timar Gratian	Vol. 1, Poz. 18	0,63	FÂNEAȚĂ
70	FĂNCICA	Bicis Mircea	Vol. 1, Poz. 26	0,73	FÂNEAȚĂ
71	FĂNCICA	Maior Gratian	Vol. 1, Poz. 27	2,0475	FÂNEAȚĂ
72	FĂNCICA	Timar Maria	Vol. 1, Poz. 29	1,58	FÂNEAȚĂ
73	FĂNCICA	Moca Ioan Cornel	Vol. 1, Poz. 35	1,30	FÂNEAȚĂ
74	FĂNCICA	Moca Ana	Vol. 1, Poz. 37	1,41	FÂNEAȚĂ
75	FĂNCICA	Lupui Florian	Vol. 1, Poz. 38	1,00	FÂNEAȚĂ
76	FĂNCICA	Vlaic Dorin Marcel	Vol. 1, Poz. 40	0,61	FÂNEAȚĂ
77	FĂNCICA	Corpas Nistor	Vol. 1, Poz. 41	0,22	FÂNEAȚĂ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

78	FĂNCICA	Corpas Claudiu Florin	Vol. 1, Poz. 42	1,8703	FÂNEAȚĂ
79	FĂNCICA	Corpas Traian	Vol. 1, Poz. 43	1,00	FÂNEAȚĂ
80	FĂNCICA	Labau Maria	Vol. 1, Poz. 44	1,10	FÂNEAȚĂ
81	FĂNCICA	Dat Viorica	Vol. 1, Poz. 47	1,17	FÂNEAȚĂ
82	FĂNCICA	Bicis Florian	Vol. 1, Poz. 48	0,42	FÂNEAȚĂ
83	FĂNCICA	Moca Maria	Vol. 1, Poz. 49	0,63	FÂNEAȚĂ
84	FĂNCICA	Popovici Traian	Vol. 1, Poz. 57	0,26	FÂNEAȚĂ
85	FĂNCICA	Maior Roza	Vol. 1, Poz. 58 1461	1,65	FÂNEAȚĂ
86	FĂNCICA	Corpas Floare	Vol. 1, Poz. 66	1,34	FÂNEAȚĂ
87	FĂNCICA	Dat Floare	Vol. 1, Poz. 67	0,84	FÂNEAȚĂ
88	FĂNCICA	Puscas Teofil	Vol. 1, Poz. 75	0,25	FÂNEAȚĂ
89	FĂNCICA	Dat Grigore Cornel	Vol. 1, Poz. 76	0,30	FÂNEAȚĂ
90	FĂNCICA	Vlaic Gheorghe	Vol. 1, Poz. 79	0,58	FÂNEAȚĂ
91	FĂNCICA	Cotranta Ioan	Vol. 1, Poz. 81	0,89	FÂNEAȚĂ
92	FĂNCICA	Timar Gavril	Vol. 1, Poz. 82	1,08	FÂNEAȚĂ
93	FĂNCICA	Dat Cornelia	Vol. 1, Poz. 85	0,66	FÂNEAȚĂ
94	FĂNCICA	Maior Pavel	Vol. 1, Poz. 89	0,80	FÂNEAȚĂ
95	FĂNCICA	Ticus Gavril	Vol. 1, Poz. 97	2,72	FÂNEAȚĂ
96	FĂNCICA	Pop Alexandru	Vol. 2, Poz. 5	0,42	FÂNEAȚĂ
97	FĂNCICA	Gilla Ioan	Vol. 2, Poz. 7	0,41	FÂNEAȚĂ
98	FĂNCICA	Laslau Gheorghe	Vol. 2, Poz. 9	0,35	FÂNEAȚĂ
99	FĂNCICA	Checichiesiu Gavril	Vol. 2, Poz. 15	0,47	FÂNEAȚĂ
100	FĂNCICA	Bejusca Rodica	Vol. 2, Poz. 16	3,11	FÂNEAȚĂ
101	FĂNCICA	Checicheis Victor	Vol. 2, Poz. 17	0,39	FÂNEAȚĂ
102	FĂNCICA	Timar Gavrilă	Vol. 2, Poz. 20	0,52	FÂNEAȚĂ
103	FĂNCICA	Timar Florian	Vol. 2, Poz. 23	0,75	FÂNEAȚĂ
104	FĂNCICA	Checicheis Grigore Gratian	Vol. 2, Poz. 28	1,34	FÂNEAȚĂ
105	FĂNCICA	Maior Ana	Vol. 2, Poz. 35	0,7055	FÂNEAȚĂ
106	FĂNCICA	Maior Ana	Vol. 2, Poz. 36	0,50	FÂNEAȚĂ
107	FĂNCICA	Lazar Ioan	Vol. 2, Poz. 40	0,86	FÂNEAȚĂ
108	FĂNCICA	Corpas Tatiana	Vol. 2, Poz. 44	0,5597	FÂNEAȚĂ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

109	FĂNCICA	Timar Viorel Ionel	Vol. 2, Poz. 46	1,1530	FÂNEAȚĂ
110	FĂNCICA	Timar Maria	Vol. 2, Poz. 48	1,24	FÂNEAȚĂ
111	FĂNCICA	Corpas Maria	Vol. 2, Poz. 50	0,42	FÂNEAȚĂ
112	FĂNCICA	Portan Veturia	Vol. 3, Poz. 5	0,82	FÂNEAȚĂ
113	FĂNCICA	Dat Ileana	Vol. 3, Poz. 9	0,45	FÂNEAȚĂ
114	FĂNCICA	Keczeli Aranka	Tip 2, Vol. 1, Poz. 2	0,2877	FÂNEAȚĂ
115	FĂNCICA	Temesi Liviu	Tip 2, Vol. 1, Poz. 4	0,43	FÂNEAȚĂ
116	FĂNCICA	Timar Traian	Tip 2, Vol. 1, Poz. 5	0,32	FÂNEAȚĂ
117	FĂNCICA	Cotranta Florian	Tip 2, Vol. 1, Poz. 8	1,33	FÂNEAȚĂ
118	FĂNCICA	Statopol Marius	Tip 2, Vol. 1, Poz. 9	1,76	FÂNEAȚĂ
119	FĂNCICA	Timar Ioan Aurel	Tip 2, Vol. 1, Poz. 15	0,43	FÂNEAȚĂ
120	FĂNCICA	Hebristean Maria	Tip 2, Vol. 1, Poz. 22	0,30	FÂNEAȚĂ
121	FĂNCICA	Varga Alexandru	Tip 2, Vol. 1, Poz. 30	0,58	FÂNEAȚĂ
122	FĂNCICA	Negrut Cristian	Tip 2, Vol. 1, Poz. 38	0,86	FÂNEAȚĂ
123	FĂNCICA	Gal Cornelia	Tip 2, Vol. 1, Poz. 43	0,4316	FÂNEAȚĂ
124	FĂNCICA	Miclaus Doinita-Steluta	Tip 2, Vol. 1, Poz. 44	0,42	FÂNEAȚĂ
125	FĂNCICA	Timar Marin	Tip 2, Vol. 1, Poz. 45 TP 1442	0,40	FÂNEAȚĂ
126	FĂNCICA	Suiugan Anda Maria	Tip 2, Vol. 1, Poz. 48	1,10	FÂNEAȚĂ
127	FĂNCICA	Galchis Ecaterina	Tip 2, Vol. 2, Poz. 2	0,58	FÂNEAȚĂ
128	FĂNCICA	Maghiar Silvia	Tip 2, Vol. 2, Poz. 3	1,66	FÂNEAȚĂ
129	FĂNCICA	Haias Dorin Augustin	Tip 2, Vol. 2, Poz. 6	0,41	FÂNEAȚĂ
130	PETREU	Zelina Andrei	Vol. 1, poz. 7	0,77	FÂNEAȚĂ
131	PETREU	Peter Carol	Vol. 1, poz. 10	0,43	FÂNEAȚĂ
132	PETREU	Kuti Elisabeta	Vol. 1, poz. 17	0,30	FÂNEAȚĂ
133	PETREU	Ali Magdolna	Vol. 1, poz. 18	0,62	FÂNEAȚĂ
134	PETREU	Jakab Ianos	Vol. 1, poz. 13	0,73	FÂNEAȚĂ
135	PETREU	Popa Tiberiu	Vol. 1, poz. 37	0,76	FÂNEAȚĂ
136	PETREU	Lakatos Ludovic	Vol. 2, poz. 7	0,70	FÂNEAȚĂ
137	PETREU	Soos Mariska	Vol. 2, poz. 18	1,20	FÂNEAȚĂ
138	FĂNCICA	Corpas Vasile	Vol. 2, poz. 20	0,42	FÂNEAȚĂ
139	PETREU	Adam Ioan	Vol. 2, poz. 48	1,00	FÂNEAȚĂ
140	PETREU	Pop Mircea	Vol. 2, poz. 62	0,32	FÂNEAȚĂ



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

141	PETREU	Pop Radu	Vol. 2, poz. 62	0,32	FÂNEAȚĂ
142	PETREU	Dijos Iosif	Vol. 2, poz. 68	0,62	FÂNEAȚĂ
143	PETREU	Haias Iuliana	Vol. 2, poz. 74	0,58	FÂNEAȚĂ
144	PETREU	Blasko Maria	Vol. 2, poz. 79	0,48	FÂNEAȚĂ
145	PETREU	Barcui Barna	Vol. 2, poz. 86	0,42	FÂNEAȚĂ
146	PETREU	Dunai Emeric	Vol. 2, poz. 91	0,58	FÂNEAȚĂ
147	PETREU	Mosoni Szabolcs	Vol. 3, poz. 3	2,14	FÂNEAȚĂ
148	PETREU	Kalivoda Magdolna	Vol. 3, poz. 18	0,77	FÂNEAȚĂ
149	PETREU	Kovacs Maria	Vol. 3, poz. 26	0,58	FÂNEAȚĂ
150	PETREU	Arpasi Terezia	Vol. 3, poz. 27	1,10	FÂNEAȚĂ
151	PETREU	Takacs Adalbert	Vol. 3, poz. 29	1,56	FÂNEAȚĂ
152	PETREU	Csuzi Ioan	Vol. 3, poz. 37	0,45	FÂNEAȚĂ
153	PETREU	Mosoni Iuliana	Vol. 3, poz. 43	0,30	FÂNEAȚĂ
154	PETREU	Veres Gizella	Vol. 3, poz. 45	0,34	FÂNEAȚĂ
155	PETREU	Duszca Erno	Vol. 3, poz. 52	0,33	FÂNEAȚĂ
156	PETREU	Kovacs Alexandru	Vol. 3, poz. 64	0,58	FÂNEAȚĂ
157	PETREU	Kiss Angela	Vol. 3, poz. 84	0,42	FÂNEAȚĂ
158	PETREU	Farcas Margareta	Vol. 3, poz. 86	1,11	FÂNEAȚĂ
159	PETREU	Kovacs Antal	Vol. 3, poz. 87	0,32	FÂNEAȚĂ
160	PETREU	Trum Iuliana	Vol. 3, poz. 89	0,42	FÂNEAȚĂ
161	PETREU	Bistran Mihai	Vol. 3, poz. 96	2,00	FÂNEAȚĂ
162	PETREU	Kreszacs Elisabeta	Vol. 4, poz. 12	0,74	FÂNEAȚĂ
163	PETREU	Szabo Csaba	Vol. 4, poz. 17	0,58	FÂNEAȚĂ
164	PETREU	Heider Marton	Vol. 4, poz. 20	1,20	FÂNEAȚĂ
165	PETREU	Dunai Elisabeta	Vol. 4, poz. 26	1,24	FÂNEAȚĂ
166	PETREU	Potari-S Elisabeta	Vol. 4, poz. 29	0,77	FÂNEAȚĂ
167	PETREU	Kabai Elisabeta	Vol. 4, poz. 30	1,57	FÂNEAȚĂ
168	PETREU	Pop Cornelia-Aurora	Vol. 4, poz. 31	0,32	FÂNEAȚĂ
169	PETREU	Fincicki Antoniu	Vol. 4, poz. 34	0,40	FÂNEAȚĂ
170	PETREU	Adany Istvan	Vol. 4, poz. 35	0,57	FÂNEAȚĂ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

171	PETREU	Molnar Elisabeta	Vol. 4, poz. 37	1,23	FÂNEAȚĂ
172	PETREU	Pinter Karoly	Vol. 4, poz. 39	0,20	FÂNEAȚĂ
173	PETREU	Brindea Stela	Vol. 4, poz. 40	0,25	FÂNEAȚĂ
174	PETREU	Pinter Attila	Vol. 4, poz. 41	0,16	FÂNEAȚĂ
175	PETREU	Tanyi Laszlo	Vol. 4, poz. 42	0,30	FÂNEAȚĂ
176	PETREU	Orban Margareta	Vol. 4, poz. 44	0,30	FÂNEAȚĂ
177	PETREU	Kuti Istvan	Vol. 4, poz. 53	0,26	FÂNEAȚĂ
178	PETREU	Huszti Kalman	Vol. 4, poz. 58	1,07	FÂNEAȚĂ
179	PETREU	Orban Barna	Vol. 4, poz. 60	0,32	FÂNEAȚĂ
180	PETREU	Asmarandei Cornel	Vol. 4, poz. 69	0,54	FÂNEAȚĂ
181	PETREU	Selinga Eniko	Vol. 4, poz. 84	0,36	FÂNEAȚĂ
182	PETREU	Balla Francisc	Vol. 4, poz. 90	1,30	FÂNEAȚĂ
183	PETREU	Kovacs Maria	Vol. 4, poz. 91	0,98	FÂNEAȚĂ
184	PETREU	Zelina Jozsef	Vol. 4, poz. 95	0,3545	FÂNEAȚĂ
185	PETREU	Karetka Adalbert	Vol. 5, poz. 13	0,40	FÂNEAȚĂ
186	PETREU	Dandi Zoltan	Vol. 5, poz. 28	0,41	FÂNEAȚĂ
187	PETREU	Schek- Dunai Iosif	Vol. 5, poz. 30	0,47	FÂNEAȚĂ
188	PETREU	Veszpremi Maria	Vol. 5, poz. 36	0,25	FÂNEAȚĂ
189	PETREU	Schek Ioan	Vol. 5, poz. 39	0,54	FÂNEAȚĂ
190	PETREU	Kelemen Attila	Vol. 5, poz. 42	0,58	FÂNEAȚĂ
191	PETREU	Takacs Elena	Vol. 5, poz. 50	0,40	FÂNEAȚĂ
192	PETREU	Csilik Laszlo	Vol. 5, poz. 78	0,29	FÂNEAȚĂ
193	PETREU	Csilik Istvan	Vol. 9, poz. 1	0,5467	FÂNEAȚĂ
194	PETREU	Baidik Ioan	Vol. 9, poz. 2	0,47	FÂNEAȚĂ
195	PETREU	Dande Zsolt	Vol. 10, poz. 22	1,97	FÂNEAȚĂ
196	ABRĂMUȚ	Baicu Octavian	Tip 2, Vol. 1, poz. 6	0,90	FÂNEAȚĂ
197	PETREU	Iuhasz Maria	Tip 2, Vol. 1, poz. 7	0,30	FÂNEAȚĂ
198	PETREU	Iuhasz Andrei	Tip 2, Vol. 1, poz. 8	0,53	FÂNEAȚĂ
199	PETREU	Lincar Marius	Tip 2, Vol. 1, poz. 14	1,09	FÂNEAȚĂ
200	PETREU	Pop Carmen-Rodica	Tip 2, Vol. 1, poz. 22	0,58	FÂNEAȚĂ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

201	PETREU	Baydik Rozalia	Tip 2, Vol. 1, poz. 27	0,47	FÂNEAȚĂ
202	PETREU	Stefanovici Cezar	Tip 2, Vol. 1, poz. 30	0,5775	FÂNEAȚĂ
203	PETREU	Haidu Laszlo	Tip 2, Vol. 1, poz. 42	0,45	FÂNEAȚĂ
204	PETREU	Ali Tiberiu-Stefan	Tip 2, Vol. 1, poz. 43	0,44	FÂNEAȚĂ
205	PETREU	Ardelean Marcela	Tip 2, Vol. 1, poz. 53	0,25	FÂNEAȚĂ
206	PETREU	Budar Esztera	Tip 2, Vol. 1, poz. 55	0,29	FÂNEAȚĂ
207	PETREU	Golcea Sorin	Tip 2, Vol. 1, poz. 67	0,51	FÂNEAȚĂ
208	PETREU	Hubner Etelca	Tip 2, Vol. 1, poz. 69	0,48	FÂNEAȚĂ
209	PETREU	Takacs Istvan	Tip 2, Vol. 1, poz. 73	0,81	FÂNEAȚĂ
210	PETREU	Pop Gavril-Aurel	Tip 2, Vol. 1, poz. 85	0,32	FÂNEAȚĂ
211	PETREU	Takacs Mihaly	Tip 2, Vol. 1, poz. 87	0,21	FÂNEAȚĂ
212	PETREU	Bordas Ludovic	Tip 2, Vol. 1, poz. 92	0,53	FÂNEAȚĂ
213	ABRĂMUȚ FÂNCICA	Moka Iosif-Attila	Tip 2, Vol. 1, poz. 99	5,81	FÂNEAȚĂ
214	PETREU	Tuduce Olga	Tip 2, Vol. 2, poz. 2	0,59	FÂNEAȚĂ
215	PETREU	Karetko Irina	Tip 2, Vol. 2, poz. 5	0,84	FÂNEAȚĂ
216	PETREU	Csengeri Jozsef	Tip 2, Vol. 2, poz. 23	0,58	FÂNEAȚĂ
217	PETREU	Guti Margareta Iolanda	Tip 2, Vol. 2, poz. 26	0,4363	FÂNEAȚĂ
218	PETREU	Fărčuța Marioara Cornelia	Tip 2, Vol. 2, poz. 27	1,16	FÂNEAȚĂ
219	PETREU	Miheler Ecaterina	Tip 2, Vol. 2, poz. 29	0,3588	FÂNEAȚĂ
220	PETREU	Chichineșdi Florian	Tip 2, Vol. 2, poz. 45	0,1234	FÂNEAȚĂ
221	PETREU	Karetko Mezei Ștefan Gheorghe	Tip 2, Vol. 3, poz. 2	0,26	FÂNEAȚĂ
222	PETREU	Forizs Emeric	Tip 2, Vol. 3, poz. 6	0,2158	FÂNEAȚĂ
223	PETREU	Kalivoda Ileana	Tip 2, Vol. 3, poz. 9	0,26	FÂNEAȚĂ
224	ABRĂMUȚ	Parohia Ortodoxă Abrămuț	Tip 3, Vol. 1, poz. 1	1,52	FÂNEAȚĂ
225	ABRĂMUȚ	Parohia Greco Catolică Abrămuț	Tip 3, Vol. 1, poz. 2	2,64	FÂNEAȚĂ
226	ABRĂMUȚ	Parohia Reformată Abrămuț	Tip 3, Vol. 1, poz. 3	2,18	FÂNEAȚĂ
227	ABRĂMUȚ	Primăria Comunei Abrămuț	Tip 3, Vol. 1, poz. 4	20,1482	FÂNEAȚĂ
228	CRESTUR	Parohia Greco Catolică Crestur	Tip 3, Vol. 1, poz. 6	3,50	FÂNEAȚĂ
229	CRESTUR	Parohia Reformată Crestur	Tip 3, Vol. 1, poz. 7 1678	2,43	FÂNEAȚĂ
230	FÂNCICA	Parohia Ortodoxă Fâncica	Tip 3, Vol. 1, poz. 8	1,9468	FÂNEAȚĂ
231	PETREU	Parohia Romano Catolică Petreu	Tip 3, Vol. 1, poz. 10	0,65	FÂNEAȚĂ

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR**

232	PETREU	Școala Petreu	Tip 3, Vol. 1, poz. 20	0,3887	FÂNEAȚĂ
233	PETREU	SC Transmar SA	Tip 4, Vol. 1, poz. 3	4,5355	FÂNEAȚĂ
234	FÂNCICA	SC Agri Terenuri SA	Tip 4, Vol. 1, poz. 14	4,2398	FÂNEAȚĂ
235	PETREU	Episcopia Romano Catolică Oradea	Tip 4, Vol. 1, poz. 15	23,33	FÂNEAȚĂ
236	FANCICA	COMUNA ABRAMUT	Tip 3, Vol. 1, poz. 4	13,49	PĂȘUNE
					<b>Total :339,85</b>

#### 1.4.Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Producția medie de iarbă a pajiștilor, determinată pe baza datelor din ultimii 5 ani, este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	SUB ȘID					x
2	Suprafața (ha)	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89
3	Producția medie (t/ha/an)	5,2	6,4	5,2	5,2	6,4	5,68
4	Producția totală	13,09	50,5	13,09	13,09	50,5	70,72

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	LA BARIERĂ					
2	Suprafața (ha)	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
3	Producția medie (t/ha/an)	6,1	7,1	6,1	6,1	7,1	6,5
4	Producția totală	19,3	22,4	19,3	19,3	22,4	20,5

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	GARĂ – GARA VECHE					
2	Suprafața (ha)	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24
3	Producția medie (t/ha/an)	6	6,9	6	6	6,9	6,36
4	Producția totală	43,4	50	43,4	43,4	50	46,05

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	RĂTU MARE					
2	Suprafața (ha)	46,58	46,58	46,58	46,58	46,58	46,58
3	Producția medie (t/ha/an)	6,3	7,2	6,3	6,3	7,2	6,66
4	Producția totală	293,5	335,4	293,5	293,5	335,4	310,2

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	LA BARCĂU-ARINI					
2	Suprafața (ha)	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29
3	Producția medie (t/ha/an)	6,4	7,4	6,4	6,4	7,4	6,8
4	Producția totală	53,05	61,3	53,05	53,05	61,3	56,37

---

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	GARĂ-GOGAN					
2	Suprafața (ha)	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
3	Producția medie (t/ha/an)	5,8	6,7	6,2	6,2	6,8	6,34
4	Producția totală	116	134	124	124	136	126,8

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	SUB PĂDURE					
2	Suprafața (ha)	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61
3	Producția medie (t/ha/an)	5,2	6,5	5,3	5,2	6,4	5,72
4	Producția totală	75,6	95	77,4	75,6	93,5	83,57

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	AKOCS					
2	Suprafața (ha)	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49	13,49
3	Producția medie (t/ha/an)	5	6,3	5,5	5,7	6,5	5,8
4	Producția totală	67,5	85	74,2	76,9	87,7	78,24

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	GRADINI-KALOS					
2	Suprafața (ha)	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34
3	Producția medie (t/ha/an)	5,4	6,5	5,5	5,5	6,4	5,86
4	Producția totală	45,03	54,2	45,9	45,9	53,4	48,87

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	HODĂI					
2	Suprafața (ha)	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
3	Producția medie (t/ha/an)	5,8	6,7	5,7	5,8	6,8	6,16
4	Producția totală	18,3	21,2	18,01	18,3	21,5	19,46

Nr	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște	RĂTURI					
2	Suprafața (ha)	47,24	47,24	47,24	47,24	47,24	47,24
3	Producția medie (t/ha/an)	5,4	6,5	5,5	5,5	6,4	5,86
4	Producția totală	255,1	307,06	259,8	259,8	302,3	276,83

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	KÖZEPMAJ					X
2.	Suprafața (ha)	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70
3.	Producția medie (t/ha/an)	5,5	6,4	5,7	5,7	6,5	5,96
4.	Producția totală (t)	53,35	62,08	55,29	55,29	63,05	57,81

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	EGERTETO					X
2.	Suprafața (ha)	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
3.	Producția medie (t/ha/an)	6,2	7,3	6,1	6,2	7	6,56
4.	Producția totală (t)	16,99	18,83	15,74	16,99	18,06	16,92

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	ALSORET					X
2.	Suprafața (ha)	42,52	42,52	42,52	42,52	42,52	42,52
3.	Producția medie (t/ha/an)	6,5	7,6	6,3	6,3	7,5	6,84
4.	Producția totală (t)	276,38	323,15	267,88	267,88	318,90	290,84



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	SUB BALAJDOMB					X
2.	Suprafața (ha)	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
3.	Producția medie (t/ha/an)	6	7	6	6	7	6,4
4.	Producția totală (t)	17,82	20,79	17,82	17,82	20,79	19,01

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	ZSOKÖZ (T144)					X
2.	Suprafața (ha)	27,98	27,98	27,98	27,98	27,98	27,98
3.	Producția medie (t/ha/an)	5,8	6,7	5,6	5,7	6,9	6,14
4.	Producția totală (t)	162,28	187,47	156,69	159,49	193,06	171,80

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	KIRALYI (T145)					X
2.	Suprafața (ha)	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27
3.	Producția medie (t/ha/an)	6	7	6	6	7	6,4
4.	Producția totală (t)	97,62	113,89	97,62	97,62	113,89	104,13

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	NAGYRET (T144)					X
2.	Suprafața (ha)	55,34	55,34	55,34	55,34	55,34	55,34
3.	Producția medie (t/ha/an)	6,2	7,3	6,4	6,3	7,1	6,66
4.	Producția totală (t)	343,11	403,98	354,18	348,64	392,91	368,56

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	GOSTAT					X
2.	Suprafața (ha)	1	1	1	1	1	1
3.	Producția medie (t/ha/an)	5,9	6,9	6	6	7,1	6,38
4.	Producția totală (t)	5,9	6,9	6	6	7,1	6,38

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	LA CIMITIR					X
2.	Suprafața (ha)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
3.	Producția medie (t/ha/an)	6,1	7,1	6	6	6,9	6,42
4.	Producția totală (t)	9,15	10,65	9	9	10,35	9,63

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

**2.ORGANIZAREA TERITORIULUI**

**2.1.** Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu. Trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt cuprinse în tabelul următor:

NR.	TRUPUL DE PAJIȘTE (DENUMIRE)	SUPRAFAȚA(HA)
1.	SUB ȘID	7,89
2.	LA BARIERĂ	3,16
3.	GARĂ – GARĂ VECHE	7,24
4.	RĂTU MARE	46,58
5.	LA BARCĂU – ARINI	8,29
6.	GARĂ – GOGAN	20,00
7.	SUB PĂDURE	14,61
8.	AKOCS	13,49
9.	GRĂDINI – KALOS	8,34
10.	HODĂI	3,16
11.	RĂTURI	47,24
12.	KÖZÉPMÁJ	9,70
13.	EGERALJA	2,58
14.	ALSÓRÉT	42,52
15.	SUB BALAJDOMB	2,97
16.	ZSÖKÖZ	27,98
17.	KIRÁLYI	16,27
18.	NAGYRÉT	55,34
19.	GOSTAT	1,00
20.	CIMITIR	1,50

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

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

Vecinătățile și limitele fiecărui trup de pajiște ce fac parte din prezentul amenajament sunt cuprinse în tabelul următor:

Localitate	Trup de pajiște	Vecinătăți la:			
		N	S	E	V
ABRĂMUȚ	SUB ȘID	DRUM IER	PĂRĂU	CALE FERATĂ DRUM	IER CALE FERATĂ
ABRĂMUȚ	LA BARIERĂ	IER	PAROHIA REFORMATĂ	IER	CALE FERATĂ
ABRĂMUȚ	GARĂ – GARĂ VECHE	GRĂDINI PROPRIETARI	GRĂDINI PROPRIETARI	TIMOC FELICIAN VANCEA ANGELA	DRUM
ABRĂMUȚ	RĂTU MARE	GRĂDINI PROPRIETARI CALE FERATĂ	ȘANȚ	DRUM	IER
ABRĂMUȚ	LA BARCĂU – ARINI	PINTEA NICOLAE	PĂȘUNE	BARCĂU	GRĂDINI PROPRIETARI
CRESTUR	GARĂ – GOGAN	DRUM	IER	CALEA FERATĂ	SC VESTAGRAR SRL
FĂNCICA	SUB PĂDURE	PĂDURE	BURCA IOAN SC. MAISONS SRL	SAT. CUBULCUT	DRUM
FĂNCICA	AKOCS	SC MAISONS SRL SC AGRIFARM RICH SRL	SC MAISONS SRL	PĂȘUNE	SC MAISONS SRL
FĂNCICA	GRĂDINI – KALOS	VALE	GRĂDINI PROPRIETARI	SAT CUBULCUT	DRUM
FĂNCICA	HODĂI	CHECICHEIS RADU	GRĂDINI PROPRIETARI	GRĂDINI PROPRIETARI	IER
FĂNCICA	RĂTURI	TIMAR MARIA	SAT. SÂNLAZĂR	DRUM	IER
PETREU	KÖZÉPMÁJ	GOSTAT	DRUM	JAKAB JOZSEF DANDI ZOLTAN DARÓCZI LIVIU	VALE
PETREU	EGERALJA	MUN. MARGHITA	AMENAJAMENT PISCICOL	VALE	SC VESTAGRAR SRL
PETREU	ALSÓRÉT	CALEA FERATĂ	PĂȘUNE	VALE	PĂȘUNE
PETREU	SUB BALAJDOMB	DRUM	CALEA FERATĂ	MUN. MARGHITA	LUCACIU IULIU
PETREU	ZSÓKÖZ	DRUM HCN	PĂȘUNE COMPOSESORAT	PĂȘUNE COMPOSESORAT	PĂȘUNE
PETREU	KIRÁLYI	PĂȘUNE	BARCĂU	BARCĂU	PĂȘUNE
PETREU	NAGYRÉT	CALEA FERATĂ	PĂȘUNE COMPOSESORAT TOTH IANOS ZELINA ANDREI	MUN. MARGHITA	COMPOSESORAT PETREU
PETREU	GOSTAT	DRUM	SC VESTAGRAR SR.	PĂRĂU	DRUM
PETREU	CIMITIR	KARETKA LASZLO	DRUM	DRUM	DRUM

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

**2.3 Construirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv:**

La construirea parcelarului s-a avut în vedere existența unor limite naturale ale terenurilor ocupate cu pajiști permanente.

**2.4 Baza cartografică utilizată**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-a utilizat Ortofotoplanul comunei Abrămuț.

**2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor**

**2.5.1 Suprafața pajiștii pe categoria de folosință incluse în acest amenajament:**

Structura pajiștilor pe categorii de folosință este prezentată în tabelul de mai jos :

Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (Pășuni, Fâneță)(ha)	Fără scopuri productive(ha)	Total suprafață(ha)	Din care la consiliul local(ha)
13,49	326,36	13,49	-	339,85	20,14

**2.5.2 Organizarea administrativă**

Pășunile sunt folosite în devălmășie de asociațiile crescătorilor de animale ,și de crescătorii de animale din comună, iar fânețele sunt folosite de proprietari sau date în arendă .

**2.6.Enclave**

Nu există

# AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

## 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

### 3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Comuna Abrămuț se întinde în partea de sud-vest a Câmpiei Tășnadului care face parte din Câmpia Înaltă a Someșului (altitudine peste 130 m). Această câmpie are aspect de glacis subcolinar și se desfășoară între Crasna și Santău, înclinând ușor spre vest și nord-vest.

Câmpia Someșului se suprapune peste un fundament cristalin-mezozoic de tip carpatopanonic. Aceasta prezintă fracturi majore de tip panonic și carpatic și apare sub forma unor blocuri scufundate la adâncimi care variază între 1500 în est și 3000 în vest (sistem de horsturi și grabene). Peste acest fundament s-au acumulat o serie de depozite care au grosimi diferite (în regiunea grabenelor grosimea este mai mare decât în regiunea horsturilor): argile, conglomerate, gresii, marne, cele mai groase depozite sunt cele din timpul mio-pliocenului (peste 1000 m grosime). Depozitele cuaternare apar la suprafață: argila roșie, nisipuri și pietrișuri.

Clima comunei este influențată de circulația maselor de aer predominant vestică și nordică și de așezarea geografică a unității fizico-geografice Câmpia Someșului în nordul Câmpiei de Vest.

### 3.2 Caracteristici pedologice și geologice

**Anexa nr .1 Studiul pedologic și Agrochimic care stă la baza întocmirii planului de fertilizare și amendare, măsurile agropedameliorative pe pajiștile permanente, necesare realizării amenajamentului pastoral**

### 3.3 Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Făncica, afluent al râului Barcău. Pe acest râu s-a format lacul de acumulare Crestur care se află la o altitudine de 132 m (suprafață de 2,43 km<sup>2</sup>). Acumularea a fost realizată pentru irigații și piscicultură. Pentru evaluarea potențialului ecologic au fost prelevate probe în lunile mai, august și octombrie, pentru analizele biologice (fitoplancton și fitobentos), analizele elementelor fizicochimice suport și poluanților specifici, din secțiunea amplasată la mijlocul acumulării. Din punct de vedere al elementelor biologice, acumularea lacului Crestur s-a încadrat în potențialul maxim.

Elementele fizico-chimice monitorizate în vederea evaluării potențialului lacului Crestur au înregistrat următoarele valori medii: oxigen dizolvat: 7,133 mgO<sub>2</sub>/l, valoare caracteristică potențialului bun; consumul biochimic de oxigen (CBO<sub>5</sub>): 2,966 mgO<sub>2</sub>/l, valoare caracteristică potențialului maxim; azot total: 0,990 mg/l, valoare caracteristică potențialului maxim; N-NO<sub>2</sub>: 0,003mg/l, valoare caracteristică potențialului bun.

Din punct de vedere al indicatorilor fizico-chimici generali lacul Crestur s-a încadrat în potențialul bun. Din punct de vedere al poluanților specifici, apa lacului Crestur s-a încadrat în potențialul bun. Evaluarea integrată a elementelor de calitate monitorizate au încadrat apa acumulării Crestur în potențialul ecologic bun.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### 3.4. Date Climatice

Clima comunei este influențată de circulația maselor de aer predominant vestică și nordică și de așezarea geografică a unității fizico-geografice Câmpia Someșului în nordul Câmpiei de Vest.

#### 3.4.1. Regimul termic se prezintă astfel:

Temperatura medie anuală, a comunei se situează în jurul valorii de 12°C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie, media lunară fiind de 0,9°C, iar cea mai caldă fiind luna iulie, media lunară fiind de 23°C.

#### 3.4.2. Regimul pluviometric:

- între 580-650 mm/an
- maximă: iunie –iulie 70-80 mm;
- minimă: ianuarie – februarie : sub 30 mm

Vânturile de vest au caracter permanent și aduc influențe oceanice.

## 4.VEGETAȚIA

### 4.1. Date fitoclimatice

Pe pajiștile pemanante, care fac obiectul acestui amenajament , aflate în proprietatea Comunei Abrămuț, jud.Bihor s-au determinat mai multe specii de plante cu grade diferite de acoperire: graminee, leguminoase, cyperaceae și juncaceae, plante din alte familii botanice, mușchi și licheni, specii lemnoase

### 4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

Pe terenurile utilizate ca pășuni se întâlnesc frecvent asociații mezofile și mezo-xerofile .Cea mai răspândită este asociația dintre *Festuca pratensis*, *Trifolium pratense*, *Trifolium repens*, *Poa pratense* și *Lolium perene* folosită ca și pajiște.

Pe terenurile utilizate îndelung ca Fânețe, sunt predominante speciile mezofile de fânețe cum ar fi: *Agrostis capilaris* (Firuță), *Poa pratensis* (Firișor), *Festuca pratensis* (Păiuș), *Dactylis glomerata* (Golomăț). *Briza media* (Tremurătoare), *Carum carvi* (Chimion), *Salvia pratensis* (Jale), *Phleum pratense* (Timoftică).

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### 4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

Vegetația terenurilor utilizate ca fânețe și pășuni a fost încadrată în diferite asociații, în funcție de tipul de sol, umiditatea acestuia și a conținutului în substanțe nutritive.

### 4.4. Descrierea vegetației lemnoase

Din punctul de vedere al vegetației, comuna face parte din zona pădurilor de foioase. Speciile lemnoase cele mai frecvente sunt: cerul, jugastrul, ulmul și carpenul.

## 5.CADRUL DE AMENAJARE

### 5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

**Anexa nr .1 Studiul pedologic și Agrochimic care stă la baza întocmirii planului de fertilizare și amendare, măsurile agropedameliorative pe pajiștile permanente, necesare realizării amenajamentului pastoral**

### 5.2. Obiective social-economice și ecologice

Pentru punerea în valoare a suprafețelor de pajiști, obiectul fundamental este sporirea producției totale de masă verde și a calității acesteia, în paralel cu creșterea eficienței economice a exploatării animalelor, în special a efectivelor de bovine și ovine.

Obiectul social-economic și ecologic se exprimă prin natura produselor realizate, a cantităților și valorii de piață a acestora, precum și a serviciilor de protecție a mediului și/sau florei/faunei prezente pe pajiști, ori prin valoarea social-culturală intrinsecă a pajiștilor.

Pentru pajiștile permanente la care se referă prezenta lucrare, obiectivele social –economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea scopului urmărit la nivelul UAT , sunt prezentate în tabelul următor:



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Nr.crt	Grupa de obiective	Denumirea obiectivului de protejat/ serviciului de realizat
1	Producția terenului și a solului	-terenuri vulnerabile la deșertificare
2	Produse vegetale	-Graminee și leguminoase de înaltă valoare nutritivă -Ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice
3	Alte produse	-

În raport cu aceste necesități, fiecărei pajiști îi este destinată îndeplinirea unuia sau mai multor obiective social-economice și ecologice, din care unul este cel prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a pajiștilor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.

### 5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Categoriile de folosință propuse pentru pajiștile din prezentul amenajament pastoral sunt stabilite în conformitate cu legislația în vigoare.

S-au avut în vedere stabilirea factorilor climatici prezenți pe aceste pajiști, deoarece aceștia au un rol important în stabilirea categoriilor de folosință ale pajiștilor permanente.

Factori fizico-chimici:

- Aciditatea solului
- Eroziunea solului și alunecările de teren
- Excesul de umiditate
- Salinitatea/alcalinitatea solului
- Prezența de nisipuri, roci de suprafață , etc

Factori biotici și antropogeni:

- Invazia de buruieni de pajiște
- Invazia vegetației lemnoase
- Prezența mișuroaielor înțelenite

Factori tehnologici:

- Aplicarea fertilizanților
- Aplicarea amendamentelor

Starea fitosanitară

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

-Prezența speciilor de plante dăunătoare

-Prezența speciilor de plante toxice

Categoriile de folosință stabilite prin prezentul amenajament pastoral sunt prezentate în tabelul următor:

NR. CRT.	PARCELA DESCRIPTIVĂ	PĂȘUNE (HA)	FÂNEAȚĂ (HA)	TOTAL SUPRAFAȚĂ (HA)
1.	SUB ȘID	-	7,89	7,89
2.	LA BARIERĂ	-	3,16	3,16
3.	GARĂ – GARĂ VECHE	-	7,24	7,24
4.	RÂTU MARE	-	46,58	46,58
5.	LA BARCĂU – ARINI	-	8,29	8,29
6.	GARĂ – GOGAN	-	20,00	20,00
7.	SUB PĂDURE	-	14,61	14,61
8.	AKOCS	13,49	-	13,49
9.	GRĂDINI – KALOS	-	8,34	8,34
10.	HODĂI	-	3,16	3,16
11.	RÂTURI	-	47,24	47,24
12.	KÖZÉPMÁJ	-	9,70	9,70
13.	EGERALJA	-	2,58	2,58
14.	ALSÓRÉT	-	42,52	42,52
15.	SUB BALAJDOMB	-	2,97	2,97
16.	ZSÓKÖZ	-	27,98	27,98
17.	KIRÁLYI	-	16,27	16,27
18.	NAGYRÉT	-	55,34	55,34
19.	GOSTAT	-	1,00	1,00
20.	CIMITIR	-	1,50	1,50

#### 5.4. Fundametarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în alegerea soluțiilor tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști.

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte Codul de bune practici agricole și condițiile speciale de management aplicabile pachetelor măsurii de agro-mediu și climă din cadrul PNDR, și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasate suprafețele de pajiști care fac obiectul prezentei lucrări.

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### 5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Momentul intrării la pășunat , în condițiile realizării unui pășunat rațional , este atunci când:

-Înălțimea covorului ierbos este 8-15 cm pe pajiștile naturale și de 12-20 cm pe pajiștile semănate;

- Producția de masă verde , denumită în continuare MV, ajunge 3-5 to/ha pe pejiștile naturale și 5-7,5 to/ha pe pajiștile semănate (sau echivalent în substanță uscată-SU de 0,6-1 to/ha, respectiv 1-1,5 ton/ha)

- În cultura populară a crescătorilor de animale din țara noastră, data intrării pe pășune ține cont de înflorirea pășădiei și se produce, de regulă, după data de 23 aprilie (ziua de Sf.Gheorghe).

-Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație a speciilor de plante valoroase de pe pajiște, legată la rândul ei de temperatură și de regimul pluviometric.

În general, în funcție de altitudine, durata sezonului de pășunat este după cum urmează:

-Câmpie: 190-210 zile la irigat (aprilie-octombrie) sau 100-150 zile la neirigat

-Deal :140-180 zile (mai-septembrie)

-Munte :90-150 zile (iunie-septembrie)

-Subalpin : 60-100 zile (iunie-august)

Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni înaintea apariției înghețurilor permanente la sol, fenomen care survine, de regulă, în ultima decadă a lunii noiembrie sau prima decadă a lunii decembrie.

Ținând cont de caracteristicile climei zonale, durata de pășunat pe pajiștile permanente din prezentul amenajament pastoral este de cca 195 de zile (de la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și până la începutul lunii noiembrie).

### 5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este definit ca fiind intervalul de timp în care iarba de pe parcela de pășune , odată pășunat, se reface, fiind din nou aptă pentru pășunat.

Numărul ciclurilor de pășunat depinde de condițiile de sol și cele climatice ale zonei unde este amplasată pășunea , precum și de compoziția floristică și capacitatea de regenerare a acesteia.

În general , în funcție de altitudine, se practică până la 5-7 cicluri de pășunat la câmpie, în condiții de irigat, 3-5 cicluri de pășunat la deal și 2-3 cicluri de pășunat la munte.

Ținând cont de caracteristicile zonale, numărul cicurilor de pășunat pe pajiștile permanente din prezentul amenajament pastoral este de 3-4 cicluri , în funcție de evoluția factorilor climatici (temperatură, precipitații) în anul calendaristic respectiv

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### 5.4.3 Fânețele

Fânețele, respectiv porțiunile de pajiști permanente care nu se valorifică prin pășunat cu animalele, ci prin cosit, se vor valorifica în momentul optim, pentru a asigura cantitatea maximă de fân care se poate obține pe unitatea de suprafață și calitatea superioară a acestuia.

Pentru fânețele aflate sub angajament de agro-mediu trebuie ținut cont de perioada în care este permis cositul prin condițiile speciale de management ale pachetelor de agro-mediu.

Ținând cont de caracteristicile zonale, pentru fânețele din prezentul amenajament pastoral, cositul poate începe în jurul datei de 15 iunie.

### 5.4.4. Capacitatea de pășunat

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM, din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi. Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul întocmit conform legislației în vigoare.

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

Încărcătura de animale pe o pajiște este un instrument util pentru crescătorii de animale, deoarece le permite să ajusteze numărul de animale care pot pășuna în funcție de cantitatea de iarbă disponibilă. Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează mai întâi capacitatea de pășunat, respectiv numărul de animale care pot pășuna pe unitatea de suprafață.

Capacitatea de pășunat și încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajiște în parte, conform metodologiei prevăzute în Ordinul MADR nr. 544/2013.

Astfel, art. 8, alin. (1) din Ordinul MADR nr. 544/2013 prevede estimarea capacității de pășunat a unei pajiști pe baza producției medii de masă verde obținută în anii anteriori, ținând cont de fertilitatea solului, condițiile meteorologice și compoziția floristică a covorului vegetal; iar art. 8, alin.(2) prevede că numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea la maximum a

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

producției de masă verde, menținând în același timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiștii în cauză.

Capacitatea de pășunat se definește prin numărul de animale (exprimat în Unități Vită Mare) care pot fi hrănite într-un sezon de pășunat de pe 1 ha de pajiște (la care se cunoaște producția de masă verde disponibilă).

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosirea și cântărirea masei vegetale de pe suprafețele de probă (în total 6-10 m<sup>2</sup> pentru 1 ha de pajiște).

Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădituri metalice care să nu permită consumul de către animale a vegetației din interior. Acestea se amplasează pe suprafețe omogene din punct de vedere al compoziției floristice și al producției.

Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând condiția ca pe plante să nu se regăsească apă de adîiție.

Capacitatea de pășunat (Cp) se va determina utilizând formula:

$$Cp(\text{UVM/ha}) = \frac{Pt \left( \frac{\text{kg}}{\text{ha}} \right) \times Cf\%}{Nz \times DZP \times 100}$$

în care:

Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în

kg/zi; DZP — durata sezonului de pășunat, în zile;

Cf — coeficient de folosire al pajiștii, în %.

Coeficientul de folosire al pajiștii, exprimat în procente (%) se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) de pe suprafețele de probă (6-10 m<sup>2</sup>) și raponarea la producția totală de iarbă, după formula:

$$Cf = \frac{Pt \left( \frac{\text{kg}}{\text{ha}} \right) - Rn \left( \frac{\text{kg}}{\text{ha}} \right)}{Pt \left( \frac{\text{kg}}{\text{ha}} \right)} \times 100, \quad \text{în procente}$$

Producția utilă de iarbă la hectar pe suprafețele din prezentul amenajament a fost stabilită la 6-7 t/ha masă verde. La prima recoltă (primele 2 cicluri de pășunat), producția de masă verde reprezintă aprox. 50% din producția totală. Pe timpul verii, producția scade mult (datorită secetei), apoi crește înspre toamnă. Capacitatea de pășunat (Cp) determinată, la o producție medie de 6-7 t/ha masă verde, cu un necesar zilnic de 65 kg masă verde pentru 1 UVM și cu o durată a sezonului de pășunat de cca 195 de zile, este de 0,08-0,10 UVM/ha.

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

## 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTARE ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

### 6.1 Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora.

În vederea stabilirii măsurilor și tehnologiilor adecvate de îmbunătățire a covorului ierbos trebuie evaluate în prealabil cauzele degradării pajiștilor respective, astfel încât aplicarea măsurilor de îmbunătățire să ducă la rezultate sustenabile.

Principalele acțiuni tehnico-organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției pajiștilor sunt următoarele:

- măsuri ameliorative generale, care se aplică pe toate pajiștile afectate de factori limitativi ai producției de iarbă;

- măsuri de îmbunătățire a covorului ierbos fără înlocuirea totală a acestuia (numite și măsuri de suprafață);

- măsuri de refacere radicală a covorului ierbos prin înlocuirea totală a vechiului covor vegetal cu amestecuri valoroase de graminee și leguminoase perene;

- valorificarea superioară a producției pajiștilor prin pășunat;

- valorificarea superioară a producției pajiștilor prin recoltarea și conservarea furajelor.

**Măsurile ameliorative generale** care se aplică pe toate pajiștile afectate de factori limitativi ai producției de iarbă sunt următoarele:

- eliminarea excesului de umiditate;

- combaterea eroziunii de adâncime și a alunecărilor de teren;

- corectarea reacției solului (aciditate/alkalinitate) prin aplicarea de amendamente.

**Măsurile de suprafață** de îmbunătățire a covorului ierbos cuprind:

- curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă, de pietre și bolovani;

- împrăștierea dejecțiilor rămase în urma pășunatului sau de la aplicarea de fertilizanți de natură organică;

- îmbunătățirea regimului de nutriție al plantelor prin fertilizarea corespunzătoare;

- supraînsămânțarea pajiștilor.

**Măsurile de refacere radicală** a covorului ierbos constau în:

- curățirea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă, de pietre;

- distrugerea vechiului covor ierbos degradat;

- îmbunătățirea regimului de nutriție al plantelor prin fertilizarea corespunzătoare;

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

- pregătirea patului germinativ;
- reînsămânțarea cu amestecuri de specii furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- lucrări curente de întreținere a pajiștii nou înființate.

### a) Eliminarea excesului de umiditate

Excesul de umiditate creează condiții nefavorabile pentru dezvoltarea plantelor valoroase, înrăutățind regimul de aer din sol și favorizând procesele de reducere. Ca efect, apar compuși toxici pentru plante, cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, metan, complecși ai fierului și sulfului.

Lipsa aerului încetinește procesele de descompunere aerobă a materiei organice, procesele de nitrificare și de fixare a azotului în sol de către microorganisme și determină formarea unor compuși greu solubili în care sunt sechestrate o serie de microelemente, cum ar fi: bor, molibden, etc.

Excesul de umiditate face ca aceste soluri să fie mai reci cu până la 5°C față de solurile cu umiditate normală, lucru foarte important, mai ales primăvara, când acest fapt întârzie foarte mult pomirea în vegetație a plantelor de pe pajiști.

Din punct de vedere zooigienic, solurile umede sunt nedorite deoarece favorizează înmulțirea paraziților, ceea ce determină evidente scăderi ale producției animalelor care pășunează aceste pajiști.

Cauzele prezenței excesului de umiditate pe pajiști sunt fie prezența apei freatică la foarte mică adâncime, fie colmatarea canalelor de desecare.

Eliminarea excesului de umiditate se poate realiza prin următoarele metode:

#### 1. Desecarea prin canale deschise

Această metodă constă în săparea unui sistem de canale cu panta de 4-5%, la adâncimea de 50-150 cm, având secțiunea trapezoidală. Aceste canale, numite și canale de absorbție, se *sapă* la intervale de 150-300 de metri între ele, pe lungimea de 500-1000 de metri.

Ele vor fi conectate între ele prin canale colectoare perpendiculare pe curbele de nivel, care au dimensiuni mai mari decât canalele de absorbție. Canalele colectoare se varsă în canalul principal, care duce până la cel mai apropiat recipient colector.

Pământul rezultat din săparea canalelor se împrăștie uniform pe pajiște sau poate constitui un material de umplere a micilor depresiuni al terenului, rezultând astfel o suprafață fără denivelări. Pereții canalelor se consolidează, acolo unde este nevoie, cu bârne și scânduri.

Pentru a preveni o desecare excesivă a terenului, de-a lungul canalului principal se prevăd din loc în loc stăvilare cu ajutorul cărora se reglează nivelul apei, iar peste aceste canale se construiesc podețe pentru trecerea animalelor.

#### 2. Desecarea prin drenuri

Constă în instalarea de drenuri la 1-1,5 m adâncime, la distanța de 10-50 metri între ele (în funcție de natura solului și cantitatea de umezeală în exces).

În cazul drenurilor din argilă, beton, piatră sau lemn, durata de funcționare este foarte mare.

În schimb drenurile tip „cârțiță” trebuie refăcute la intervale de timp de 3-4 ani.

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Avantajul principal al sistemului cu drenuri este faptul că ele funcționează tot anul, astfel că pășunatul poate începe primăvara mai devreme. Regimul termic și de aerație se îmbunătățesc și ele.

### 3. Desecarea pe cale biologică

Aceasta se realizează prin plantarea de specii de arbori mari consumatoare de apă, cum ar fi Salix și Populus. Arborii se pot planta de așa manieră încât să delimiteze tarlalele de pășunat, putând fi utilizați și ca umbrare pentru animalele care pășunează în verile toride.

#### a) Combaterea eroziunii de adâncime și a alunecărilor solului

Fenomenele de eroziune de adâncime se manifestă în general mai pregnant pe pajiștile cu pantă mare. Aici apar manifestări de eroziune a solului sub formă de: ruturi, ravene și ogașe.

Împotriva acestor forme ale eroziunii solului se realizează lucrări de amenajare de tipul barajelor de protecție, plantațiilor de protecție și cleionajelor.

Pe astfel de suprafețe de pajiști se va respecta cu strictețe încărcătura de animale (UVM/ha) și se va evita suprapășunatul.

#### b) Corectarea salinității solului

Fenomenul de sărăturare constă în acumularea sărurilor solubile în orizonturile de sol unde se dezvoltă sistemul radicular al plantelor peste limita de toleranță al acestora. Sărurile solubile sunt reprezentate de cloruri, sulfati și carbonați.

Cei mai importanți factori care contribuie la creșterea salinității solului sunt: ariditatea climatului, relieful, nivelul apei freactice, substratul litologic salifer și irigațiile aplicate defectuos.

*Ariditatea climatului* este factorul care acționează cel mai frecvent. El favorizează ridicarea spre suprafața solului a apei încărcate cu săruri minerale. Apa este eliminată prin evaporație, astfel sărurile se depun în orizonturile superioare ale solului.

*Relieful* condiționează acumularea sărurilor în sol mai ales în cazul depresiunilor și luncilor joase cu apă freatică la mică adâncime.

*Nivelul apei freactice* mineralizate determină direct acumularea sărurilor, fie la anumite adâncimi în sol, fie prin ascensiunea în orizonturile superioare (datorită fenomenului de capilaritate).

Substratul litologic, adus la suprafață prin eroziune sau prin alunecare, contribuie la salinizarea terenurilor din vecinătate de către apa care spală și dizolvă sarea.

Irigarea defectuoasă, care constă în folosirea pentru udare a apei cu conținut prea mare de săruri solubile, poate duce în timp la salinizare prin acumularea treptată a sărurilor în stratul de sol.

#### *Clasificarea solurilor sărăturate*

În funcție de conținutul de săruri solubile în orizontul superior, solurile saline se clasifică astfel:

- slab salinizate: 0,10-0,25%
- moderat salinizate: 0,26-0,60%
- puternic salinizate: 0,61-1,00%
- foarte puternic salinizate: peste 1,00%

Aceste soluri au reacție alcalină și sunt, de regulă, soluri lipsite de structură.



## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### *Lucrări de ameliorare a sărăturilor*

Cele mai importante lucrări de ameliorare a sărăturilor sunt: spălarea, drenarea apei salinizate și aplicarea de amendamente.

Spălarea solului de săruri se face cu apă lipsită de salinitate, aplicată prin aspersiune sau inundare. Norma de apă necesară variază în funcție de conținutul de săruri din sol, textura solului și adâncimea apei freactice. În general este nevoie de cantități de 1000- 1.200 mc/ha, repartizată în 2-6 reprize de udare.

Acțiunea se realizează toamna sau la începutul iernii, când nivelul apei freactice este mai coborât. Înainte de spălare, se realizează o arătură adâncă, urmată de grăparea și nivelarea solului, pentru a se asigura o scurgere cât mai bună și mai uniformă a apei adăugate.

Drenarea este operația de coborâre a nivelului freatic sub nivelul critic. Se aplică în cazul solurilor a căror sărăturare s-a produs prin ascensiunea apei subterane mineralizate.

Drenarea se realizează cu ajutorul canalelor închise sau deschise, numite drenuri. Pentru a fi eficiente, canalele trebuie să fie mai adânci cu 50 cm sub nivelul critic și amplasate la o distanță de 10-25 de ori adâncimea lor.

Amendamentele sunt substanțe chimice naturale sau obținute pe cale industrială. Încorporate în sol, acestea produc transformarea sărurilor în substanțe care nu afectează calitatea solului. Amendamente mai des utilizate sunt: calcarul, gipsul, sulful, precum și unele deșeuri industriale.

Cantitatea necesară se stabilește în funcție de textura solului. Astfel, în cazul gipsului, se aplică următoarele doze:

- textura ușoară: 1-8 to/ha
- textura mijlocie: 2-9 to/ha
- textura grea: 3-10 to/ha.

### **c) Distrugerea mușuroaielor și nivelarea solului**

Mușuroaiile prezente pe pajiști pot fi de două tipuri: realizate de unele specii de rozătoare subterane sau de natură vegetală.

Pentru combaterea mușuroaielor de orice tip se recomandă realizarea unor lucrări mecanice de tipul grăpatului, utilizând grape obișnuite sau târșitori. Există și utilaje special construite pentru distrugerea și împrăștierea mușuroaielor, care lasă în urmă un sol bine mărunțit și nivelat.

Acolo unde mușuroaiile ocupă suprafețe mari se procedează la deștelenire, iar unde acest lucru nu este posibil se realizează o nivelare cu lama greder.

După distrugerea mușuroaielor este obligatorie aplicarea de fertilizanți și supraînsămânțarea cu amestecuri de specii perene cu valoare furajeră ridicată.

Atenție: NU ESTE PERMISĂ efectuarea de astfel de lucrări pe pajiștile aflate sub angajamente de agro-mediu.

### **d) Curățirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor, etc.**

Este obligatorie activitatea de curățire a pajiștilor de pietre, cioate, tăierea și scoaterea buturugilor și copacilor uscați, a tufișurilor și a oricărui tip de vegetație nedorită, precum și terenului de resturi menajere sau orice alte resturi (moloș de la dezafectarea construcțiilor, peturi, pungă, etc.)

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### e) Lucrări efectuate în timpul pășunatului

După trecerea animalelor pe pășune rămân dejecțiile solide care sunt considerate sursă de fertilizare a pajiștii permanente.

Importanța acestor dejecții este mai mare pe acele suprafețe unde nu se aplică fertilizare chimică, precum și în zonele unde regimul pluviometric în exces determină spălarea (levigarea) elementelor nutritive.

De exemplu, pe pajiștile pășunate de vaci de lapte, o dejecție solidă ocupă în medie 0,09 mp, dar acțiunea negativă a acesteia se extinde pe o suprafață de până la 10 ori mai mare. Dejecțiile cauzează mari neajunsuri întrucât favorizează dezvoltarea speciilor nitrofile, lipsite de valoare economică. Dacă dejecțiile nu sunt împrăștiate, după cea. 10 zile se poate observa dispariția tuturor leguminoaselor și a cca. 75% din graminee, adică a speciilor valoroase de pe pajiște.

Un alt neajuns este faptul că dejecțiile solide constituie adevărate focare de infecții.

De aceea este obligatorie împrăștierea dejecțiilor după fiecare ciclu de pășunat. Aceasta se realizează prin trecerea cu târșitoarea.

În sezonul de pășunat, dejecțiile animalelor sunt răspândite direct pe pajiști prin târlire sau se acumulează în adăposturi sub formă solidă (dejecții + așternut) sau semisolidă (dejecții solide și lichide) care sunt împrăștiate apoi pe teren.

Târlirea (fertilizarea organică directă) se execută întreg sezonul de pășunat cu o intensitate de 2-3 noapți/oaie/m<sup>2</sup> pe pajiștile cu covor ierbos alcătuit din specii valoroase (*Festuca valesiaca*, *Festuca rubra*, *Festuca rupicola*, *Lolium perene*, *Agrostis capillaris*, *Festuca airoides*, etc.) sau 4-6 noapți/oaie/m<sup>2</sup> în cazul pajiștilor degradate dominate de specii valoroase (*Botriochloa ischaemum*, *Nardus stricta*, etc.). Efectul târlirii se resimte pe o perioadă de 3-5 ani, după care este necesară repetarea ei.

Supratârlirea (depășirea pragului de 6-8 noapți/l UVM/6 mp) duc la degradarea accentuată a covorului ierbos prin apariția speciilor de buruieni nitrofile, ca de exemplu: ștevia, urzica, știrigoaia, târșa, brândușa de toamnă, etc., precum și la poluarea apelor, solului, îmbolnăvirea animalelor, a oamenilor, și alte neajunsuri.

Combaterea prin orice mijloace a supratârlirii este de mare actualitate în special

în ariile naturale protejate și pe pe pajiștile aflate sub angajamente de agro-mediu.

#### Recomandări

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

Acestea sunt următoarele:

-cosirea resturilor nepășunate (după ce animalele au fost scoase de pe tarla). Acest fapt duce la împiedicarea fructificării plantelor slab furajere (cele neconsumate);

- împrăștierea dejecțiilor solide, care prezintă următoarele avantaje: se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevalorose; se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor; se înlătură focarele de infecție cu paraziți externi;

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

- fertilizarea fracționată cu azot;
- irigarea (dacă este cazul și există posibilități).

Toate aceste măsuri au ca efect creșterea valorii economice a pășunii respective.

### **f)Supraînsămânțarea**

Pentru completarea golurilor din covorul ierbos și pentru înmulțirea plantelor valoroase din acesta se recomandă supraînsămânțarea pajiștilor cu specii cât mai valoroase, care se aleg în funcție de condițiile ecologice specifice zonei.

Supraînsămânțarea trebuie executată după o mobilizare superficială a solului, de preferință primăvara. Sunt vizate în primul rând pajiștile naturale cu grad redus de acoperire cu vegetație, dar și cele cu compoziția floristică necorespunzătoare, în special cele cu conținut redus de leguminoase.

De asemenea, supraînsămânțarea este preferată reînsămânțării pe pajiștile cu soluri superficiale, cu fragmente de roci la suprafață, pe cele situate pe terenuri cu pantă mare, expuse eroziunii accelerate precum și în alte situații în care este mai avantajoasă, inclusiv din punct de vedere economic (cheltuieli mai reduse cu mobilizarea țelunii și cu sămânța).

Supraînsămânțarea nu este recomandată în absența fertilizării, iar pe soluri acide nu înainte de aplicarea de amendamente.

Epoca optimă de realizare a supraînsămânțării este primăvara devreme, înainte de pomirea în Vegetație, în „mustul zăpezii”, când plantele din covorul ierbos nu vor concura decisiv pentru hrană cu noile plante formate din semințe.

Dacă acest lucru nu este posibil, atunci supraînsămânțarea se poate face și mai târziu, după ce suprafața vizată este mai întâi pășunată cu animale (sau iarba este îndepărtată prin cosit).

### *Metode de semănat*

Pe pajiștile situate pe terenuri aproximativ plate și cu panta redusă, supraînsămânțarea se execută în bune condiții cu mașinile combinate de prelucrat solul pe rânduri și semănat.

Pe terenurile denivelate se mobilizează stratul superficial al solului cu ajutorul grapelor cu discuri sau colți, după care semănatul se face cu semănători universale. Pe terenurile în pantă se lucrează obligatoriu pe direcția curbelor de nivel.

După supraînsămânțare se efectuează obligatoriu o tasare cu ajutorul tăvălugilor netezi sau inelari, pentru a se realiza contactul cât mai intim între semințe și sol.

### *Materialul de semănat*

Pentru supraînsămânțare se utilizează amestecuri de graminee și leguminoase adecvate zonei.

Cantitatea de sămânță se reduce cu 25% față de pajiștile semămate, ținând cont de densitatea plantelor în covorul existent.

### *Fertilizarea*

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

În anul când se face supraînsămânțarea se folosesc doze moderate de îngrășăminte, pentru a nu stimula prea puternic creșterea plantelor din covorul vechi, caz în care acestea ar concura prea puternic noile plante.

De regulă se aplică 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și 50 kg/ha K<sub>2</sub>O înainte de semănat și 50-60 kg/ha N după răsărire sau după prima coasă.

Se recomandă ca supraînsămânțarea să se efectueze cu 1-2 nopți înainte de terminarea unei reprize de târlire, mai ales dacă se pășunează cu ovine, deoarece acestea introduc bine semințele în sol prin călcare.

De asemenea este bine ca înainte de supraînsămânțare să se realizeze operația de erbicidare. Aceasta se face pe rânduri, utilizând erbicide pe bază de paraquat (Gramoxone 2 l/ha) sau glifosat (Roundup 2 l/ha) în cazul pajiștilor de *Nardus stricta* cu țelină mai groasă și apoi se face semănatul cu mașini universale.

În anul când se face supraînsămânțarea se recomandă ca cel puțin prima recoltă să se cosească, dar cel mai bine ar fi ca pășunatul să se realizeze numai începând cu anul II.

Durata supraînsămânțării poate să fie de 3-10 ani, iar efectul acțiunii poate fi prelungit cu 2-3 ani dacă se realizează lucrările de întreținere a pajiștii și un pășunat rațional.

*Atenție.* În cazul pajiștilor permanente aflate sub angajament de agro-mediu supraînsămânțarea se poate realiza doar pe porțiunile foarte degradate și numai cu specii din flora locală.

### Lucrări de întreținere

Lucrările de întreținere generale care se execută pe pajiștile supraînsămânțate sunt:

- Anul I: combaterea buruienilor, cosirea masei vegetale, completarea golurilor din cultură, tăvălugitul;
- Anii II, III și IV: combaterea buruienilor, împrăștierea mușuroaielor, combaterea bălțirilor, grăparea pajiștii.

În cazul semănatului de vară este obligatorie irigarea de răsărire. Norma de apă care trebuie asigurată este de cca. 150-200 m<sup>3</sup>/ha. Se aplică 2-3 udări, în funcție de necesitate, repetate la 10-15 zile distanță între ele.

O altă lucrare este distrugerea crustei, pentru a facilita răsărirea plantelor din semințe. Această lucrare se execută la câteva zile după semănat cu ajutorul grapei de mărăcini, a grapei cu colți având colții îndreptați în sus, sau cu un tăvălug de lemn pe care se înfășoară sârmă ghimpată.

După răsărire, dacă se constată că există goluri, acestea trebuie completate. Lucrarea se face manual, sămânța aplicată acoperindu-se cu sol cu ajutorul unei greble. În cazul în care golurile apar la sfârșitul primului an de vegetație, atunci completarea se va executa în primăvara următoare.

Distrugerea buruienilor este de asemenea o lucrare de mare importanță, mai ales în anul I. Combaterea se poate face mecanic sau chimic.

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### **Combaterea mecanică**

Constă în cosiri repetate, numite cosiri de curățire. Acestea se pot realiza manual sau mecanic. Cositul manual se execută pe vetre de mici dimensiuni, iar cel mecanic unde este vorba despre suprafețe mari, sau un grad de îmburuienare foarte ridicat. Cositul se face înainte de înfloritul buruienilor, la 8-10 cm de sol, pentru a nu afecta speciile semănate.

### **Combaterea chimică**

În cazul pajiștilor formate numai din graminee, combaterea se face cu unul din erbicidele folosite în culturile de cereale. Tratatamentul se aplică în faza de rozetă a buruienilor dicotiledonate.

Dacă apar vetre de cuscută, acestea se distrug fie mecanic (prin răzuire și îndepărtarea materialului rezultat), fie chimic, utilizând Aretit 2-4% și Reglone 1% la un litru soluție/m<sup>2</sup>. Tratatamentul se repetă după 8-10 zile folosindu-se 0,7 l/m<sup>2</sup>.

În cazul în care pajiștea s-a semănat în cultură ascunsă, o lucrare foarte importantă este recoltarea plantei protectoare. Această lucrare trebuie făcută cât mai repede, îndepărtându-se imediat resturile vegetale rezultate.

### **6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor**

Lucrările de îmbunătățire a pajiștilor referitoare la reînsămânțare sau supraînsămânțare se vor efectua numai dacă este necesar, iar amestecul de semințe folosit va conține doar specii de graminee și leguminoase perene pretabile condițiilor staționare și modului de folosință, ținându-se cont și de eventualele restricții impuse de angajamentele de agro-mediu.

Prezentul amenajament pastoral propune supraînsămânțarea tuturor tipurilor de pajiști cu Festuca rubra, Lolium perene, Phleum pratense și Poa pratensis, utilizând următoarele norme de sămânță:

- Festuca rubra: 20-25 kg/ha;
- Lolium perene: 25-30 kg/ha;
- Phleum pratense: 15-18 kg/ha;
- Poa pratensis: 12-15 kg/ha.

### **6.3. Capacitatea de pășunat**

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

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

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

**ATENȚIE!!!**

*Pe pajiștile sub contract APIA: pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar - a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.*

Producția de iarbă și încărcarea cu animale exprimată în unități vită mare (UVM) la hectar a principalelor tipuri de pajiști din România

Tipul de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Încărcarea cu animale UVM/ha
Pajiști zonale		
a) <i>Festuca valesiaca</i> (păiuș stepic)	3,0 - 5,0	0,3 - 0,5
b) <i>Festuca rupicola</i> (păiuș de deal)	3,5 - 6,0	0,4 - 0,6
c) <i>Botriochloa ischaemum</i> (bărboasă)	1,5 - 5,0	0,3 - 0,4
d) <i>Poa pratensis angustifolia</i> (firuța)	7,5 - 12,5	1,0 - 1,5
e) <i>Agrostis capillaris</i> (iarba-vântului)	5,0 - 15,0	0,5 - 1,2
f) <i>Festuca rubra</i> (păiuș roșu)	5,0 - 15,0	0,5 - 1,5
g) <i>Nardus stricta</i> (țepoșică)	3,0 - 5,0	0,2 - 0,5
h) <i>Festuca airoides</i> (părușcă)	2,0 - 4,0	0,2 - 0,5
i) <i>Carex curvula</i> (coarnă)	1,5 - 3,0	0,1 - 0,4

#### 6.4. Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

Metodele de pășunat se clasifică în două categorii: pășunatul liber (numit și continuu sau nerațional) și pășunatul prin rotație (rațional). Ambele metode au variante pentru exploatare intensivă și extensivă.

*Pășunatul liber (continuu)* este un sistem extensiv, practicat din cele mai vechi timpuri. În cazul acestui sistem, animalele sunt lăsate libere pe pășune, începând de primăvara devreme și până toamna târziu.

Sistemul este recomandat pentru zonele secetoase, unde producția de iarbă a pajiștilor este mică și repartizată neuniform pe cicluri de pășunat.

*Pășunatul prin rotație (rațional)* se bazează pe împărțirea pășunii în tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe aceste tarlale.

În acest caz, organizarea pășunatului presupune stabilirea numărului de tarlale, suprafața acestora, precum și a duratei de menținere a animalelor pe respectiva parcelă.

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Prin această metodă se permite refacerea covorului ierbos al pajiștii, deoarece pășunatul cu animale se intercalează cu perioade în care animalele sunt trecute pe o altă porțiune de pajiște (tarla).

Și această metodă prezintă amănunțite multe variante, și anume:

- *Pășunatul dozat* este recomandat pentru pajiștile permanente cu producții de iarbă mai mici de 8 to/ha, pretabile în special la pășunatul cu ovine. Acesta presupune existența unei suprafețe mari de pășune, pe care animalele rămân o perioadă mai mare de timp. Suprafața necesară se calculează în funcție de producția de iarbă a pășunii și de numărul de animale.

*Varianta intensivă* a pășunatului prin rotație (rațional) constă în împărțirea pășunii în 8-12 tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe acestea, pentru perioade de timp bine definite. Varianta este recomandată pentru pajiștile permanente cu producții de iarbă mai mari de 13-15 to/ha.

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

$$N.T = \frac{Dr}{Dp}$$

Unde N.t. = numărul de tarlale

Dr - durata de refacere a pajiștii (între 24 și 50 de zile, în funcție de numărul ciclului de pășunat, condițiile meteorologice locale, altitudine, tipul vegetației, etc.)

Dp — durata pășunatului pe o tarla (cu variații cuprinse între 3 și 6 zile).

Numărul de tarlale se majorează cu 1-2, reprezentând tarlalele care se scot anual de la pășunat (prin rotație) în vederea aplicării metodelor de îmbunătățire a pajiștii.

După stabilirea numărului de tarlale și a suprafețelor acestora, se trece la delimitarea efectivă a acestora

Delimitarea tarlalelor se realizează cu ajutorul barierelor naturale sau artificiale. Barierele naturale sunt constituite din forme particulare de relief (râuri, văi, râpe, etc.), drumuri sau vegetația lemnoasă existentă pe teren (liziere ale pădurii, garduri vii, perdele de protecție, pâlcuri de arbori).

Barierele artificiale sunt alcătuite din garduri fixe sau mobile.

Gardurile fixe sunt formate din stâlpi înalți de 1,5-2 m de la nivelul solului, amplasați la distanțe de 3-4 m între ei, pe care se fixează 3-4 rânduri de șipci din lemn sau sârmă ghimpată. Dezavantajul gardurilor fixe constă în faptul că sunt costisitoare și necesită permanent lucrări de întreținere.

Gardurile electrice mobile (sau „păstorul electric”, cum mai sunt cunoscute în limbaj popular) reprezintă soluția cea mai eficientă pentru organizarea pășunatului rațional. Acestea prezintă avantajul că se instalează rapid și ușor, putând fi mutate chiar și de mai multe ori pe zi.

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Delimitarea tarlalelor se mai poate realiza și cu ajutorul gardurilor vii. Acestea mai îndeplinesc și alte funcții, cum ar fi: reduc viteza vânturilor, asigură umbră pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Pentru formarea gardurilor vii se recomandă plantarea următoarelor specii: soc, lemn câinesc, sălcioară, cătină albă, păducel, alun, etc.

O importanță deosebită prezintă și timpul de pășunat pe o tarla. Este binecunoscut faptul că animalele erbivore au nevoie de numai câteva ore pe zi pentru a-și procura necesarul de hrană, restul timpului plimbându-se și bățătorind astfel iarba și solul. De aceea este indicat ca acestea să fie scoase pe pășune doar dimineața și după-amiaza, cu o pauză de cca. 3-4 ore la prânz, timp în care ele sunt adăpate și se odihnesc.

În cazul pășunatului rațional, pășunea se menține la un nivel productiv ridicat prin realizarea de fertilizări. La fiecare 3-4 săptămâni se administrează îngrășăminte pe bază de azot, în doze de 50- 60 kg/ha azot substanță activă, cu excepția pajiștii aflate sub angajamente de agro-mediu, unde doza maximă admisă este de 40 kg/ha azot substanță activă.

Avantajele pășunatului rațional (în oricare variantă a sa) sunt următoarele:

- Se limitează timpul petrecut de animale pe o parcelă de teren, prin urmare se elimină degradarea pajiștii prin călcarea excesivă de către acestea;

Crește producția de iarbă datorită faptului că plantele valoroase din covorul vegetal au timp să se refacă după pășunat. Ciclurile de pășunat repetitive determină o mai bună uniformizare a producțiilor în cursul perioadei de vegetație;

- Se elimină pășunatul selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile de plante (atât cele valoroase, cât și cele nevaloroase), astfel încât procentul de buruieni se reduce semnificativ și se îmbunătățește compoziția floristică a pajiștii;

- Se utilizează uniform întreaga suprafață de pășunat, nemaexistând porțiuni subpășunate sau suprapășunate;

- Crește gradul de consumabilitate al plantelor;

- Se crează posibilitatea aplicării de lucrări de îmbunătățire a pajiștilor (fertilizări, irigații, etc);

- Se evită fenomenele de eroziune a solului, prin faptul că animalele nu distrug țelina

- Sporește producția de lapte și/sau carne, prin faptul că animalele au la dispoziție furaj în cantitatea necesară și de calitate corespunzătoare;

- Se previne îmbolnăvirea animalelor de parazitoze, deoarece ouăle și larvele paraziților sunt distruse de acțiunea razelor solare în intervalul de timp cât animalele lipsesc de pe pășune;

- Există posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, organizatoric și economic.

### 6.5 Căi de acces

Căile de acces la trupurile de pajiști care fac obiectul prezentului amenajament pastoral sunt formate din drumuri de pământ permanente, clasificate în categoria „drumuri de acces la pășune”. Aceste drumuri



## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

sunt întreținute de proprietarii terenuri lor agricole din zonă, care le folosesc în mod regulat.

### 6.6. Construcții zoopastorale și surse de apă

O acțiune de maximă importanță pe pajiști este asigurarea apei de adăpat. În lipsa apei, animalele suferă de sete, iar producțiile acestora scad automat.

Modul de amenajare al adăpătorilor depinde în mare măsură de sursa de apă. Este de dorit să existe surse de apă naturale (râuri, izvoare, fântâni). Este obligatoriu ca aceste surse să fie controlate, în sensul că apa trebuie să fie potabilă, lipsită de microorganisme periculoase și de substanțe poluante, în general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel, cu cât animalele sunt mai corpolente și mai productive, cu atât consumă mai multă apă. În plus, consumul de apă este direct proporțional cu cantitatea de substanță uscată ingerată din furaje. În mod obișnuit, bovinele consumă 4-5 litri de apă pentru 1 kg SU ingerată, iar ovinele și cabalinelecca. 2-3 litri.

Când adăparea se face din râuri, amenajarea porțiunii de acces la apă trebuie astfel realizată încât să fie înlăturată posibilitatea ca animalele să se rănească. De regulă, acest lucru se realizează prin pietruirea porțiunii de acces.

Dacă apa provine din izvoare permanente, atunci adăparea se face prin jgheaburi, iar accesul animalelor la acestea trebuie de asemenea pietruit, pentru a preveni înmlăștinarea.

Tot adăpători tip jgheab se utilizează și în cazul în care sursa de apă este un puț sau o fântână.

La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva recomandări, și anume:

- Apa din sursele naturale trebuie verificată cel puțin o dată pe an (de regulă la începutul sezonului de pășunat);
- adăpătorile (jgheaburile) trebuie dezinfectate înainte de aducerea animalelor pe pășune;
- adăpătorile nu se vor amplasa acolo unde terenul este foarte accidentat, putând să cauzeze rănirea animalelor.

Dacă sursele de apă existente nu asigură o cantitate de apă suficientă pentru adăpatul tuturor animalelor, atunci cantitatea se va suplimenta prin aducerea de apă cu ajutorul cisternelor.

### 7. DESCRIEREA PARCELARĂ

Descrierea sintetică a parcelelor (trupurilor de pajiști) care fac obiectul prezentului amenajament pastoral este prezentată în tabelele care urmează:

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

UAT	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafață (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurație
ABRĂMUȚ	Crestur	Gară - Gogan	20,00 ha	Fâneată	Câmpie	-
Altitudine: 119-121m		Expoziție:		Panta:	Sol: Luvosol tipic	
Tip de pajiște		Pajiștile de: <i>Lolium perenne</i>				
Graminee		<i>Poa pratensis, Agropyron repens, Agrostis gigantea, Cynosurus cristatus, Festuca pratensis, Lolium perenne, Anchusa officinalis</i>				
Leguminoase		<i>Trifolium repens, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Ononis pseudohircina, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense</i>				
Diverse plante		<i>Achillea collina, Agrimonia eupatoria, Camptothecium lutescens, Carduus acanthoides, Carex caryophyllea, Carex praecox, Gypsophila muralis, Hieracium bauhini, Hieracium pilosella, Juncus effusus, Leontodon autumnalis, Lepidium campestre, Mentha pulegium, Prunella vulgaris, Ranunculus repens, Rumex crispus, Scabiosa ochroleuca, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus glabrescens</i>				
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias, Ranunculus repens, Carduus acanthoides, Carex caryophyllea, Eriogonum campestre, Juncus effusus.</i>				
Plante medicinale		<i>Equisetum arvense, Allium ursinum, Rumex acetosa, Crataegus monogyna, Rosa canina, Plantago lanceolata, Plantago major, Ranunculus acris, Chelidonium majus, etc.</i>				
Grad de acoperire cu veg.		100%				
Încărcarea cu animale		0,8 – 0,10 UVM / ha				
Valoarea pastorală		bună-forate bună				
Lucrări executate		-				
Lucrări propuse		fertilizarea cu gunoi 23t/ha sau cu N=68kg/ha s.a; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =15kg/ha s.a și K <sub>2</sub> O=10kg/ha s.a; acidității cu 4,3t/ha CaCO <sub>3</sub> , combaterea buruienilor, construcții zoopastorale, asigurarea apei, întreținerea drumului DE.				

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

UAT	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafață (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurație
ABRĂMUȚ	Făncica	Sub șid La Barrieră Gară-Gară veche Râtu Mare La Barcău- Arini	86,84 ha	Fâneață	Câmpie	-
Altitudine: 119-121m		Expoziție:		Panta:	Sol: Luvosol tipic	
Tip de pajiște		Pajiștile de: <i>Lolium perenne</i>				
Graminee		<i>Poa pratensis, Anchusa officinalis, Agropyron repens, Agrostis gigantea, Cynosurus cristatus, Festuca pratensis, Lolium perenne</i>				
Leguminoase		<i>Trifolium repens, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Ononis pseudohircina, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense</i>				
Diverse plante		<i>Achillea collina, Agrimonia eupatoria, Camptothecium lutescens, Carduus acanthoides, Carex caryophyllea, Carex praecox, Gypsophila muralis, Hieracium bauhini, Hieracium pilosella, Juncus effusus, Leontodon autumnalis, Lepidium campestre, Mentha pulegium, Prunella vulgaris, Ranunculus repens, Rumex crispus, Scabiosa ochroleuca, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus glabrescens</i>				
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias, Ranunculus repens, Carduus acanthoides, Carex caryophyllea, Eriogonum campestre, Juncus effusus.</i>				
Plante medicinale		<i>Equisetum arvense, Allium ursinum, Rumex acetosa, Crataegus monogyna, Rosa canina, Plantago lanceolata, Plantago major, Ranunculus acris, Chelidonium majus, etc.</i>				
Grad de acoperire cu veg.		100%				
Încărcarea cu animale		0,8 – 0,10 UVM / ha				
Valoarea pastorală		bună-forate bună				
Lucrări executate		-				
Lucrări propuse		fertilizarea cu gunoi 23t/ha sau cu N=68kg/ha s.a; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =15kg/ha s.a și K <sub>2</sub> O=10kg/ha s.a; acidității cu 4,3t/ha CaCO <sub>3</sub> , combaterea buruienilor, construcții zoopastorale, asigurarea apei, întreținerea drumului DE.				

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

UAT	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafață (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurație
ABRĂMUȚ	Abrămuț	Sub pădure Akocs Grădini – Kalos Hodăi Râturi	73,15 ha	Fâneată + Pășune	Câmpie	-
Altitudine: 131-160m		Expoziție:		Panta:	Sol: Preluvosol tipic	
Tip de pajiște		Pajiștile de: <i>Festuca valesiaca</i>				
Graminee		<i>Poa pratensis, Anchusa officinalis, Agropyron repens, Agrostis gigantea, Cynosurus cristatus, Festuca pratensis, Lolium perenne</i>				
Leguminoase		<i>Trifolium repens, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Ononis pseudohircina, Trifolium fragiferum, Trifolium pratense</i>				
Diverse plante		<i>Achillea collina, Agrimonia eupatoria, Camptothecium lutescens, Carduus acanthoides, Carex caryophylla, Carex praecox, Gypsophila muralis, Hieracium bauhini, Hieracium pilosella, Juncus effusus, Leontodon autumnalis, Lepidium campestre, Mentha pulegium, Prunella vulgaris, Ranunculus repens, Rumex crispus, Scabiosa ochroleuca, Stellaria graminea, Taraxacum officinale, Thymus glabrescens</i>				
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias, Ranunculus repens, Carduus acanthoides, Carex caryophylla, Eriogonum campestre, Juncus effusus.</i>				
Plante medicinale		<i>Equisetum arvense, Allium ursinum, Rumex acetosa, Crataegus monogyna, Rosa canina, Plantago lanceolata, Plantago major, Ranunculus acris, Chelidonium majus, etc.</i>				
Grad de acoperire cu veg.		100%				
Încărcarea cu animale		0,8 – 0,10 UVM / ha				
Valoarea pastorală		bună				
Lucrări executate		-				
Lucrări propuse		fertilizarea cu gunoi 23t/ha sau cu N=68kg/ha s.a; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =15kg/ha s.a și K <sub>2</sub> O=10kg/ha s.a; acidității cu 4,3t/ha CaCO <sub>3</sub> , combaterea buruienilor, construcții zoopastorale, asigurarea apei, întreținerea drumului DE.				

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

UAT	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafață (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurație
ABRĂMUȚ	Petreu	Középmáj Egeralja Alsórért Sub Balajdomb Zsóköz Királyi Nagyrért Gostat La cimitir	159,86 ha	Pășune	Câmpie	-
Altitudine: 129-160m		Expoziție:		Panta:	Sol: Preluvosol tipic	
Tip de pajiște		Pajiștile de: <i>Agrosis gigantea</i>				
Graminee		<i>Poa pratensis</i> , <i>Anchusa officinalis</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Agrostis gigantea</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Lolium perenne</i>				
Leguminoase		<i>Lathyrus tuberosus</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Ononis pseudohircina</i> ,				
Diverse plante		<i>Achillea collina</i> , <i>Agrimonia eupatoria</i> , <i>Camptothecium lutescens</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Carex caryophyllea</i> , <i>Carex praecox</i> , <i>Gypsophila muralis</i> , <i>Hieracium bauhini</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> , <i>Lepidium campestre</i> , <i>Mentha pulegium</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Rumex crispus</i> , <i>Scabiosa ochroleuca</i> , <i>Stellaria graminea</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Thymus glabrescens</i>				
Plante dăunătoare și toxice		<i>Euphorbia cyparissias</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Carduus acanthoides</i> , <i>Carex caryophyllea</i> , <i>Eringium campestre</i> , <i>Juncus effusus</i> .				
Plante medicinale		<i>Equisetum arvense</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Rumex acetosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>Plantago major</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Chelidonium majus</i> , etc.				
Grad de acoperire cu veg.		95%				
Încărcarea cu animale		0,8 – 0,10 UVM/ha				
Valoarea pastorală		bună				
Lucrări executate		-				
Lucrări propuse		fertilizarea cu gunoi 23t/ha sau cu N=68kg/ha s.a; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =15kg/ha s.a și K <sub>2</sub> O=10kg/ha s.a; acidității cu 4,3t/ha CaCO <sub>3</sub> , combaterea buruienilor, construcții zoopastorale, asigurarea apei, întreținerea drumului DE.				

# AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

## 8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE

### 8.1. Date generale

Comuna Abrămuț este așezată în partea de nord a județului Bihor, în sud-vestul Câmpiei Tășnadului, pe râul Barcău și pe afluentul său Făncica.

Relieful de pe teritoriul comunei este variat, cuprinzând câmpie piemontală înaltă, străbătută de interfluvii largi și de lunca râului Barcău.

Din punctul de vedere al vegetației, comuna face parte din zona pădurilor de foioase. Speciile lemnoase cele mai frecvente sunt: cerul, jugastrul, ulmul și carpenul.

Comuna Abrămuț are o componență diversificată de la soluri brune, podzolice în zona văilor care străbat comuna și până la soluri roșcate-argiloase în zonele de deal.

Geologic, teritoriului comunei Abrămuț este constituit din nisipuri marine terțiare, în vârstă de peste 63 milioane de ani peste care se suprapune un strat de sedimente quaternare, care este format dintr-un material galben roșiatic cu infuziuni de calcar.

### 8.2. Descrierea stațiunii

Temperatura medie anuală, a comunei se situează în jurul valorii de 12°C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie, media lunară fiind de 0,9°C, iar cea mai caldă fiind luna iulie, media lunară fiind de 23°C.

Rețeaua hidrografică a comunei este prezentată prin apele de suprafață: râuri, bălți și apele freactice.

Rețeaua apelor curgătoare o formează râul Barcău care udă hotarul comunei în partea de sud și primește ca afluent pe malul drept valea Făncica și în satul Petreu valea Lighet.

Valea Barcăului se întinde pe o suprafață de 2 km și malul stâng este mai jos ca înălțime ca malul drept. Albia medie este de 4 metri. Fundul său este nisipos, iar debitul mediu de apă este de 3 m<sup>3</sup>/sec.

Valea Făncica străbate hotarul Făncica – Crestur, are 4.275 m lungime, adâncimea de 2 metri și are un drum meandros formând de-a lungul ei unele bălți. Malurile sunt joase, lățimea ei variind între 3 și 4 metri.

Valea Lighet trece prin satul Petreu, având o lungime de 8.000 m, lățime 3 metri, adâncime 1,5 metri. Suprafața de colectare a apelor pluviale este foarte mare.

Valea Bodonos trece prin satul Petreu pe o lungime de 650 metri, adâncime de 1,25 metri.

Lacul de acumulare din satul Crestur se întinde pe o suprafață de circa 180 ha, care se ajunge până sub satul Albiș. Barajul este administrat pe teritoriul comunei Abrămuț și luciul de apă este administrat pe terenul comunei Buduslău.

Din punctul de vedere al vegetației, comuna face parte din zona pădurilor de foioase. Speciile lemnoase cele mai frecvente sunt: cerul, jugastrul, ulmul și carpenul. Pășunile sunt de calitate medie, cu producție de 6.000 - 7.000 kg masă verde/ha. Dintre plantele cultivate, cele mai răspândite sunt grâul de toamnă, orzul de toamnă, porumbul, ovăzul, floarea soarelui, cartoful, mazărea, fasolea, sfecla

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

de zahăr, vița- de vie, cultivarea acestora dând rezultate bune pe versanții sudici.

În pădurile de pe raza comunei Abrămuț cuibăresc o mulțime de păsări printre care amintim: cinteza de pădure, scatiul, presura galbenă, pitulicea fluierătoare, pitulicea mică, botgrosul, mugurarul, cucul, sturzul cântător, grangurele, mai multe specii de pițigoii și ciocănitori, uliul porumbar, uliul păsărelelor, ciuful de pădure, huhurezul mic, șorecarul comun, vânturelul roșu, ochiul bouului, măcăleandru, codroșul de munte, mierla, gaița, coțofana, stăncuța, corbul, alături de care apar multe altele.

Fauna de mamifere prezintă mai multe specii precum mistrețul, căpriorul, iepurele, viezurele, vulpea, pisica sălbatică, dihorul și veverița; dintre reptile putem aminti gușterul, năpârca, șarpele de alun, șarpele de casă, acestea fiind specii neveninoase.

Din fauna de micromamifere se remarcă mai multe specii de șoareci, chițcani, diferite specii de pârși și lilieci, iar nevăstuica și hermelina sunt reprezentantele mamiferelor carnivore de talie mică.

Pe malurile Barcăului întâlnim vegetație acvatică destul de abundentă cu o importanță deosebită pentru păsări. Astfel amintim suprafețe acoperite de trestiișuri, rogozișuri și păpurișuri. În acestea, de cele mai multe ori, se găsesc și desișuri de răchite și sălcii utilizate de o multitudine de păsări acvatice pentru reproducere.

Aici cuibăresc izolat sau în colonii mixte stârcul pitic, buhaiul de baltă, stârcul purpuriu, egreta mică, stârcul galben, lopătarul, stârcul de noapte, țigănușul și stârcul cenușiu. Putem aminti și pasări migratoare: berze, găște, cufundaci, cormorani, stârci, ferestrași, călifari, cocordei, cocori, pescăruși, chire, chirighițe.

Apele Barcăului găzduiesc numeroase specii de pești, printre care amintim: dunariță, zvârlugă, raspăr, fusar, boarța, mreana vânătă, porcușorul de nisip, pietrar, porcușorul de vad.

### 8.3. Organizarea pășunatului

Pășunile reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei ierbivorelor în timpul perioadei de vegetație, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor cât și asupra pășunilor în relația sol-plantă-animal. În Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevăd următoarele: - **începerea pășunatului** se face în funcție de *condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos*.

**Momentul începerii pășunatului** atât primăvara, cât și la celelalte cicluri este atunci când înălțimea plantelor a ajuns la 20 – 25 cm (apexul plantei se află la 6 - 10 cm de sol), iar producția pășunii este de 5 -10 t/ha M.V. Se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor.

**Intensitatea pășunatului** se exprimă prin înălțimea covorului vegetal care rămâne după pășunat. Pe pajiștile alpine și cele din zonele secetoase, înălțimea optimă de pășunat este de 3-4 cm de la suprafața solului pentru plantele cu talie joasă și 4-5 cm pentru plantele cu talie înaltă și mijlocie.

**Frecvența pășunatului** depinde de puterea de regenerare a plantelor și tehnologia de îmbunătățire aplicată pășunilor. Pe pășunile permanente din regiunile de munte se realizează 3 cicluri de folosire, pe cele de deal 3-4 cicluri, iar pe cele temporare 4-6 cicluri.

**Durata zilnică de pășunat este de aproximativ 8-9 ore.** La începutul și la sfârșitul perioadei de pășunat, precum și în perioadele cu intemperii, se pășunează în 2-3 reprize a câte 3-4 ore fiecare. În restul timpului animalele rămân în adăpost, unde vor primi furaje suplimentare.

## AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

Perioada de pășunat se va încheia în luna *noiembrie*, la o data stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor. Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotărâre a consiliului local. **În zona de câmpie, de la 0 – 400 m altitudine durată optimă a sezonului de pășunat este de 190 - 205 zile în condiții de irigare și 150 – 180 de zile în condiții de neirigare, se realizează cel mult 5 – 7 cicluri de pășunat și se împarte în două cicluri de pășunat aprilie – iunie și septembrie.**

Animalele pot fi introduse în pajiști când înălțimea covorului vegetal este de *8-15 cm* pe pajiștile naturale, respective după data de 20 aprilie (23 aprilie – SF. Gheorghe) sau se poate lua în considerare înflorirea pădădiei care este un veritabil fototermimetru. **Încetarea pășunatului se poate face cu 3 – 4 săptămâni înaintea înghețurilor permanente la sol, respectiv 26 octombrie, până la 1 noiembrie în condiții optime de exploatare se poate prelungi această perioadă până la sfârșitul lunii noiembrie.** Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013* privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea *Legii fondului funciar nr. 18/1991, art Art. 10.(1)* - introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în **amenajamentul pastoral**, iar alin (2) se stipulează: **este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii.**

### 9.DIVERSE

#### 9.1.Data intrării în vigoare a amenajamentului , durată acestuia

Prezentul amenajament pastoral intră în vigoare la data de 01.01.2022. Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

#### 9.2.Colectivul de elaborare a prezentei lucrări

Lelescu Constantin -Persoana desemnată pentru grupurile de lucru din partea DAJ Bihor-coordonarea grupului de lucru

Checicheis Adriana -Agent agricol –Primăria Comunei Abrămuț-Compartiment Agricol, Mediu și Urbanism-întocmirea și elaborarea amenajamentului pastoral

Bălaj Enikő-Maria –Consilier – Primăria Comunei Abrămuț -Compartiment Agricol, Mediu și Urbanism, întocmirea și elaborarea amenajamentului pastoral

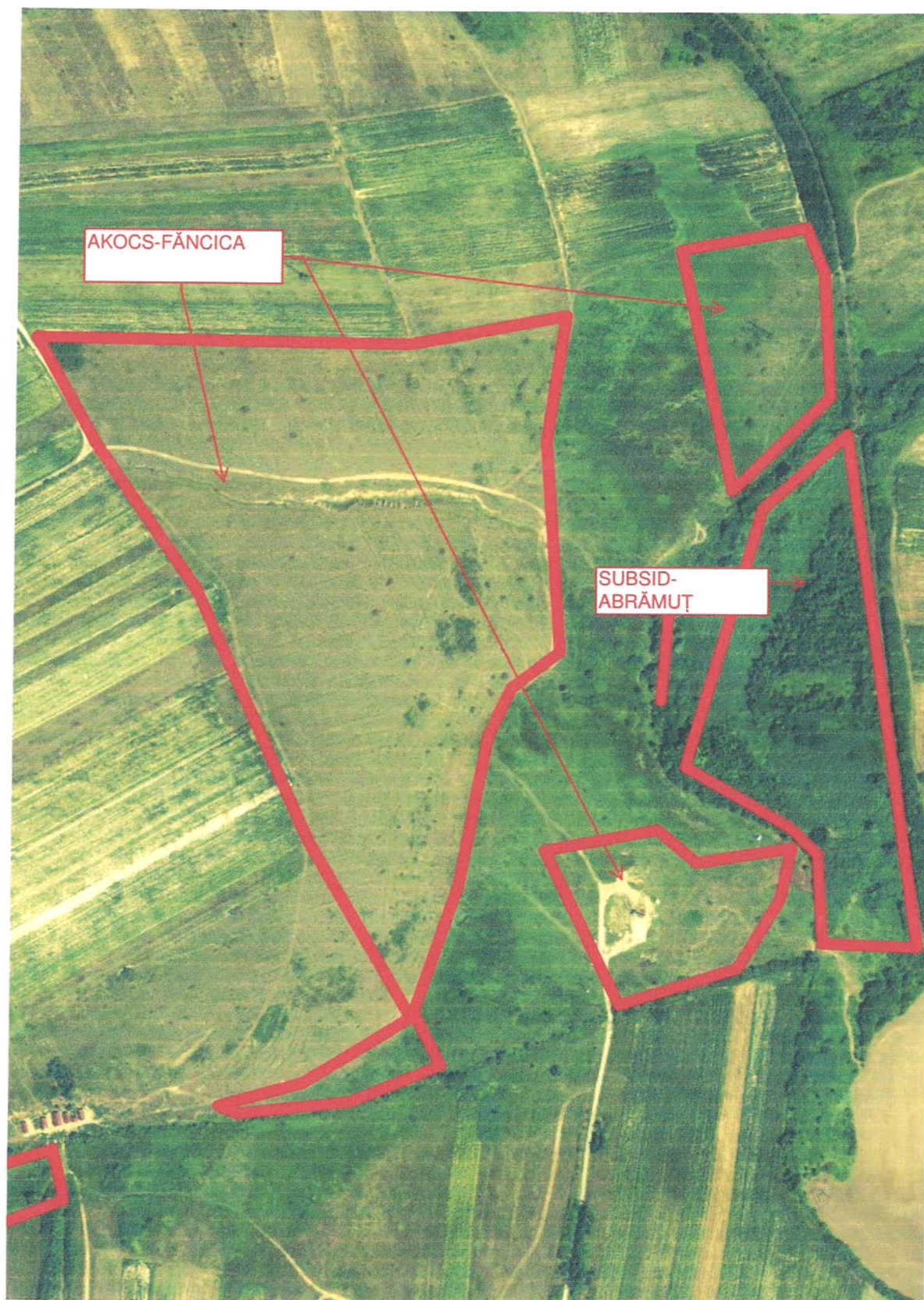
Bódi Beata-Katalin-Consilier – Primăria Comunei Abrămuț -Compartiment Agricol, Mediu și Urbanism, întocmirea și elaborarea amenajamentului pastoral

Ing.Tömő Reka-inginer topograf- elaborarea hărților atașate prezentului amenajament

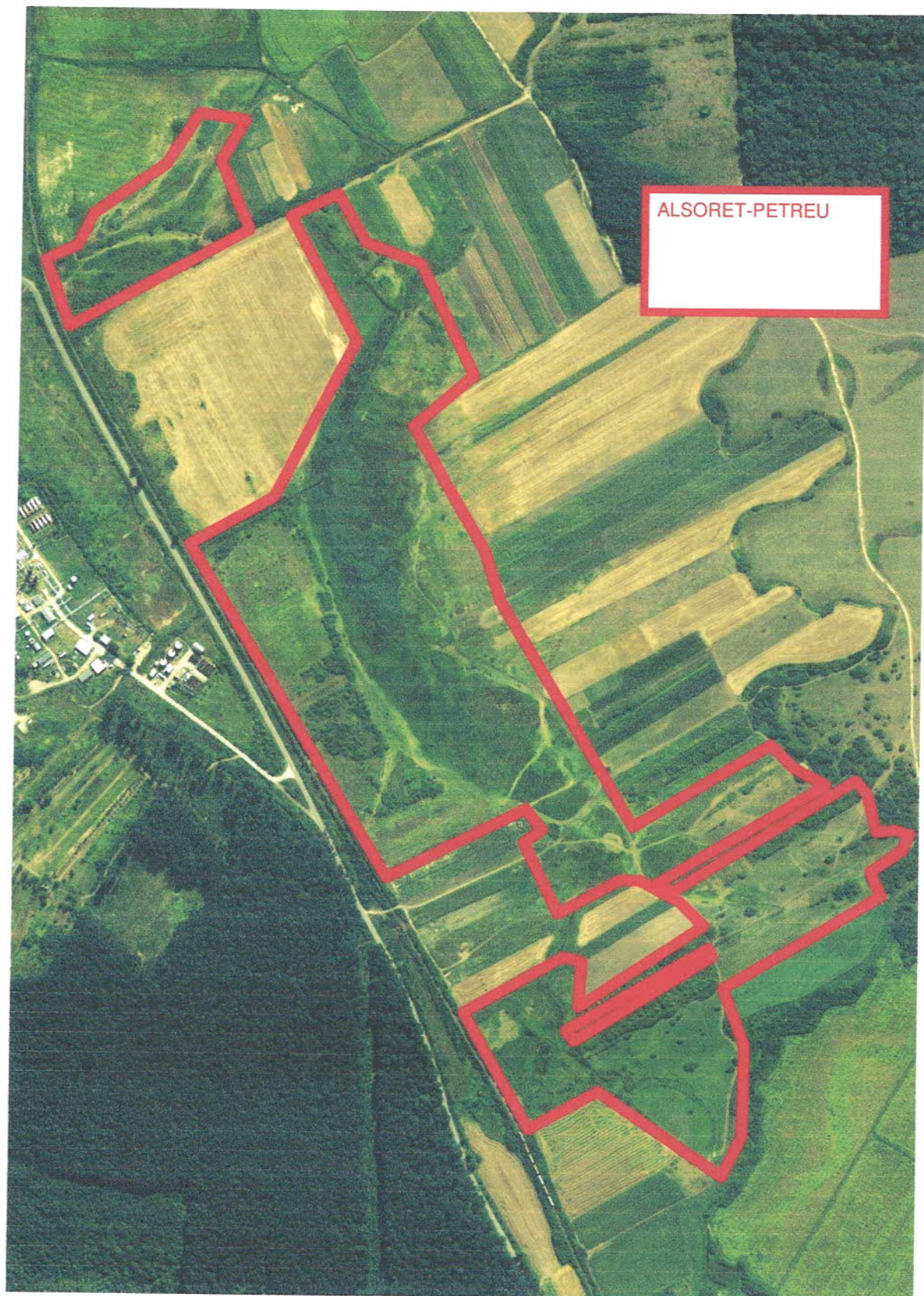
#### 9.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului



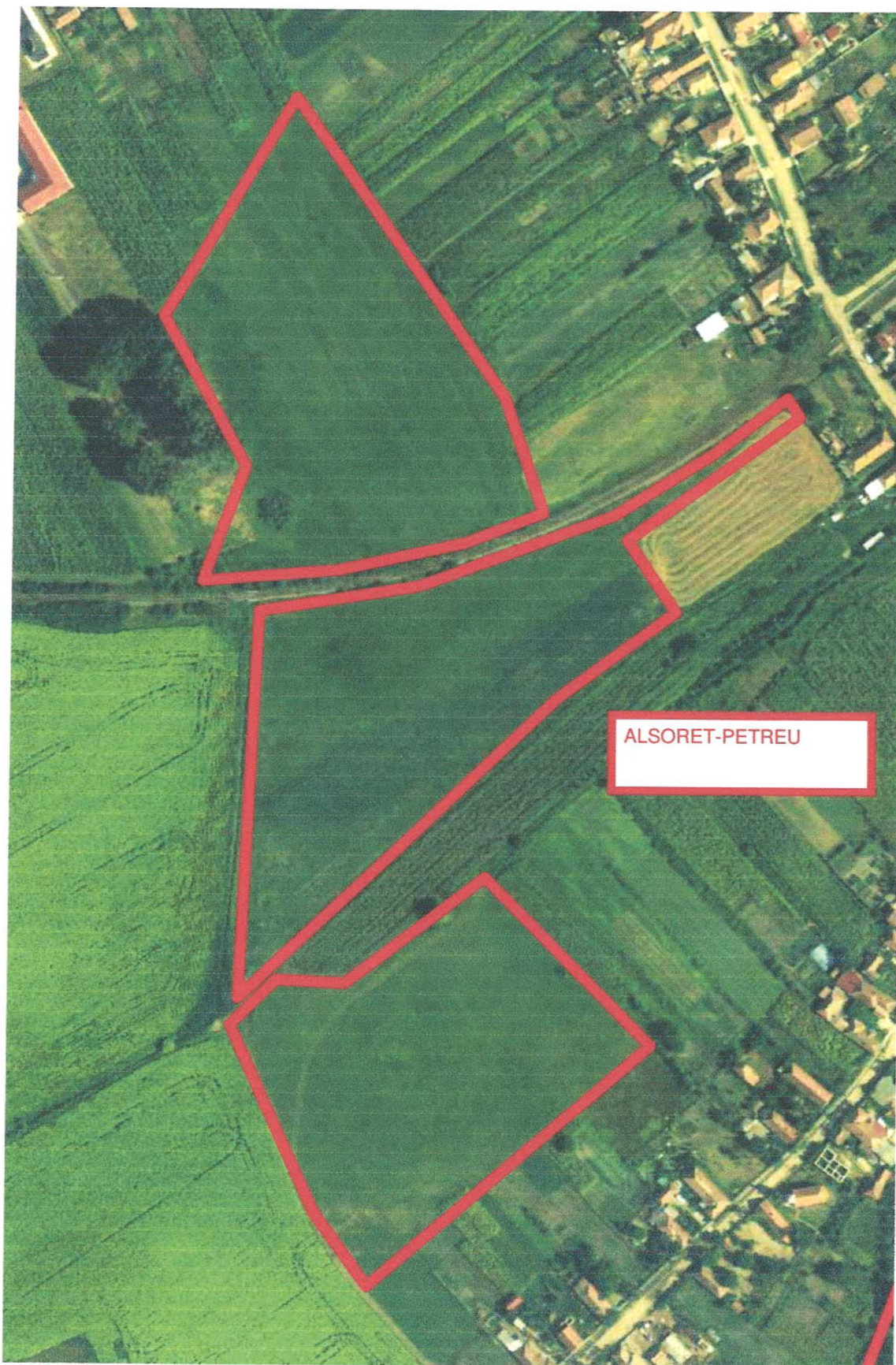
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



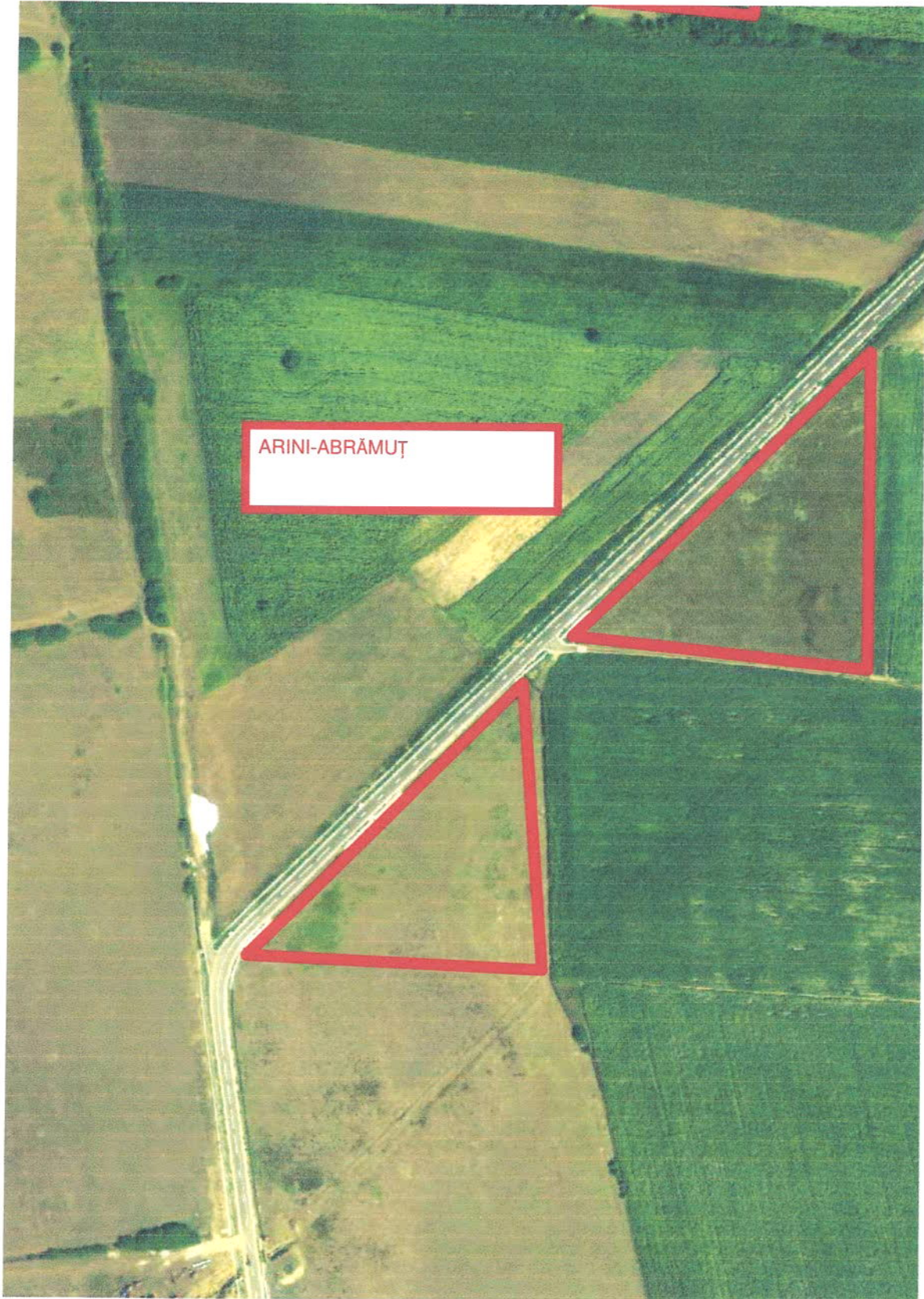
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



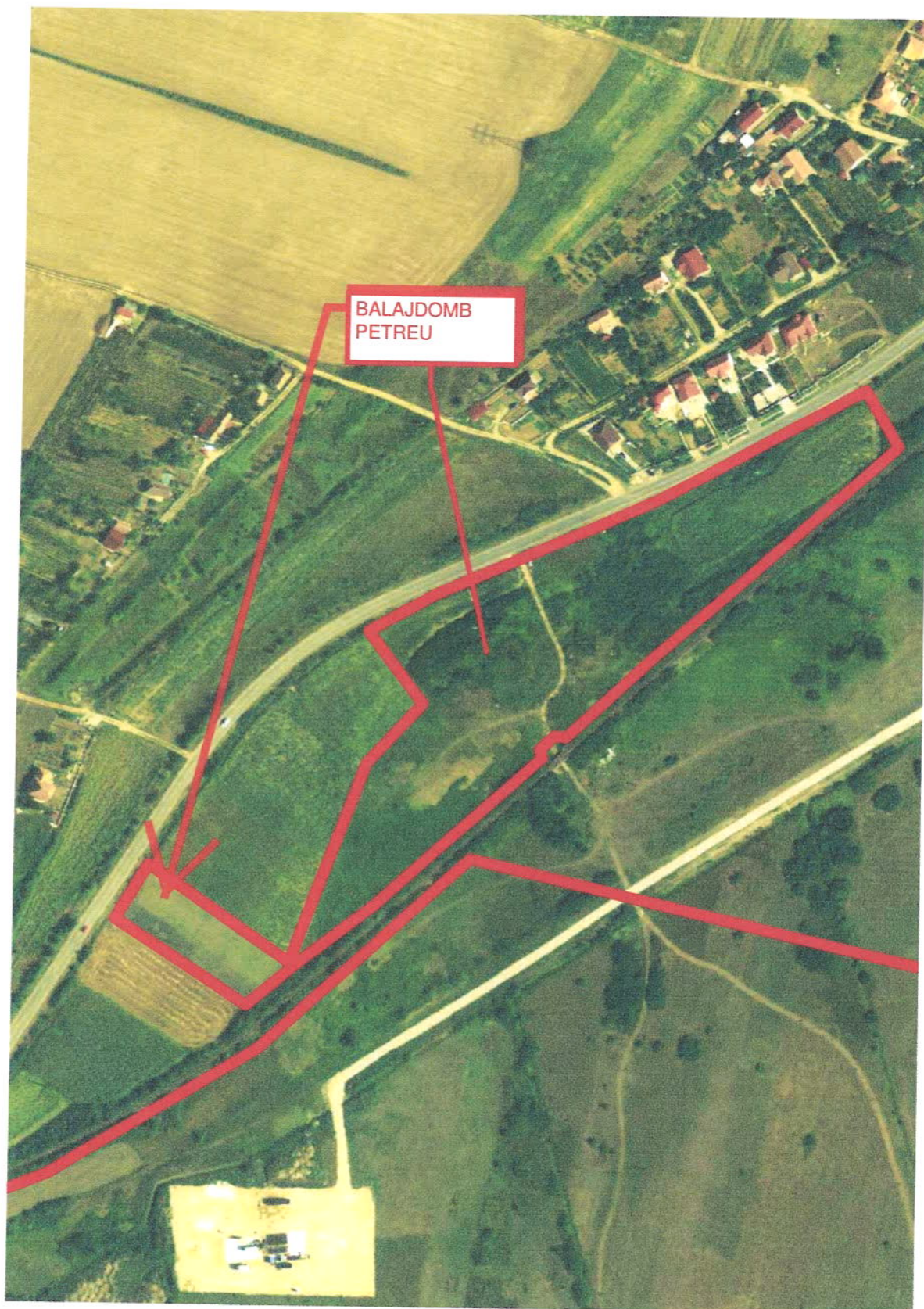
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



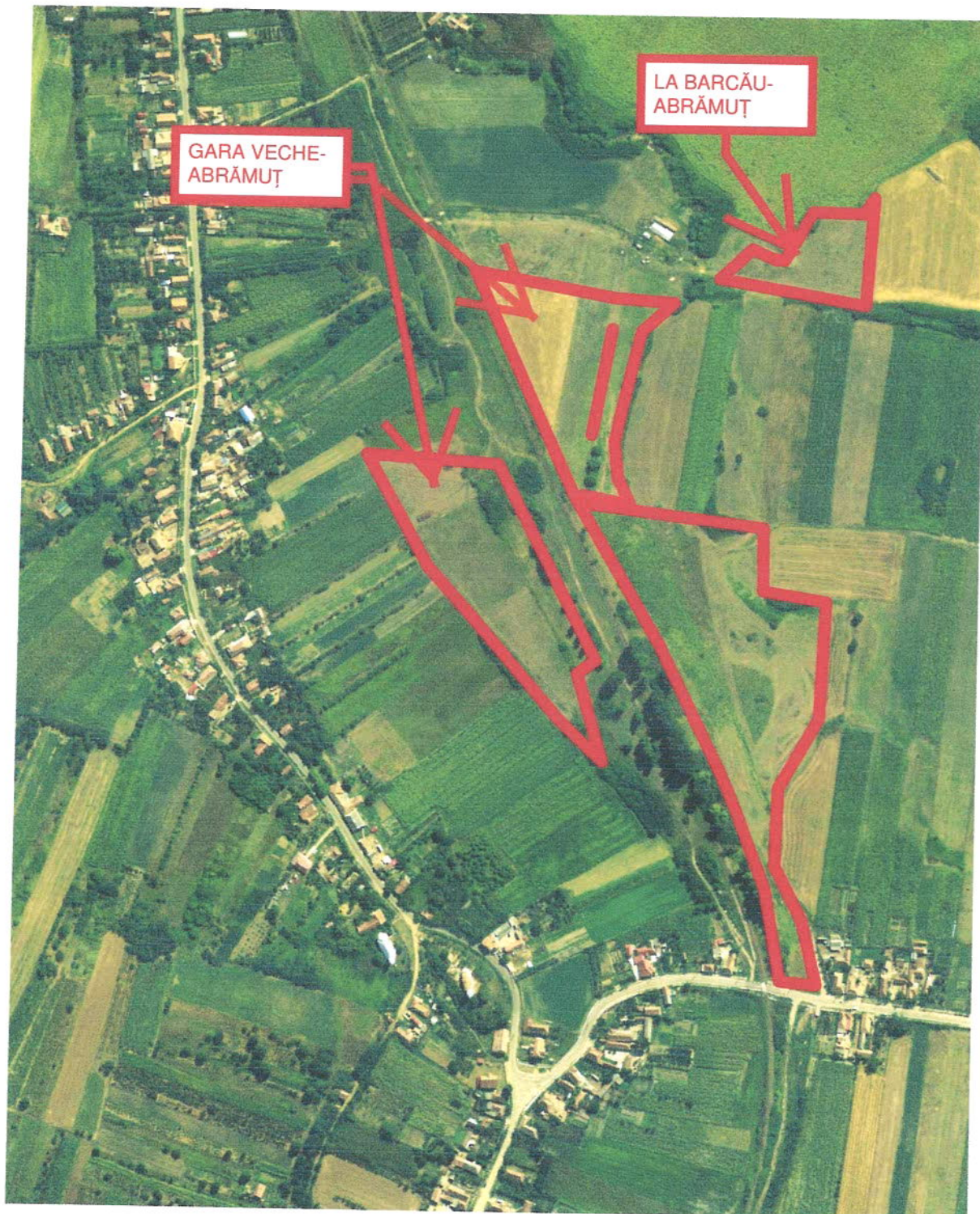
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



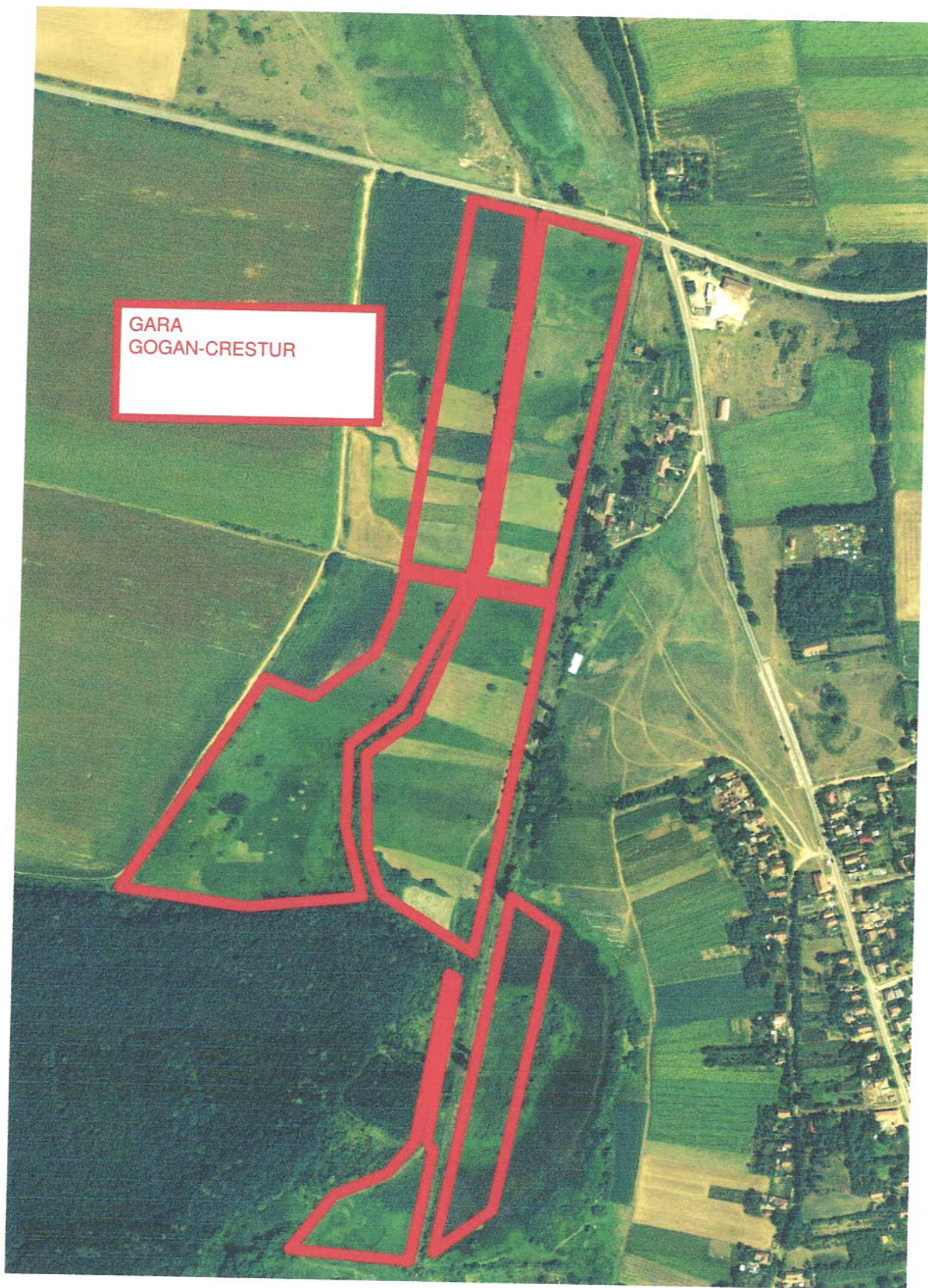
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

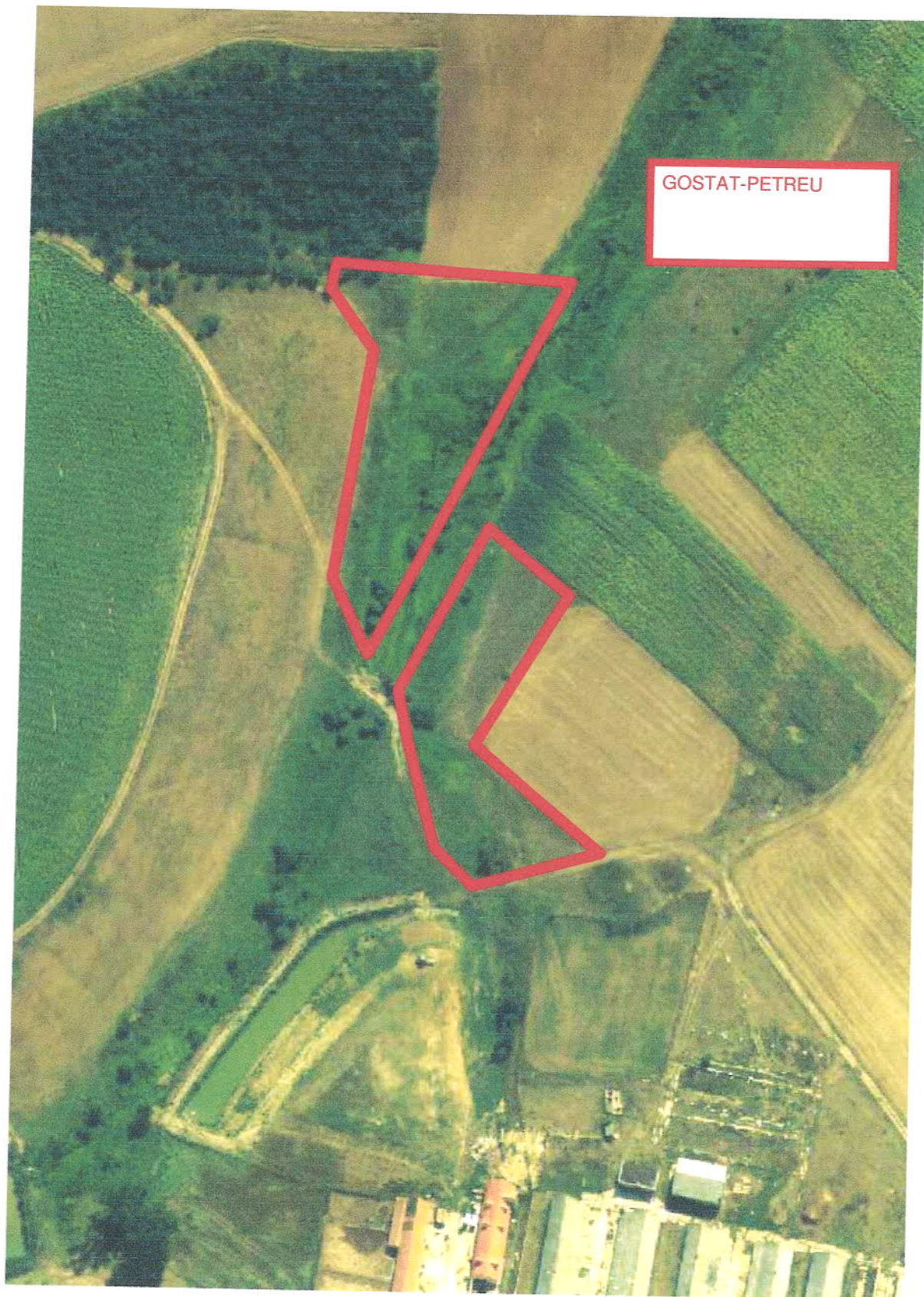


AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

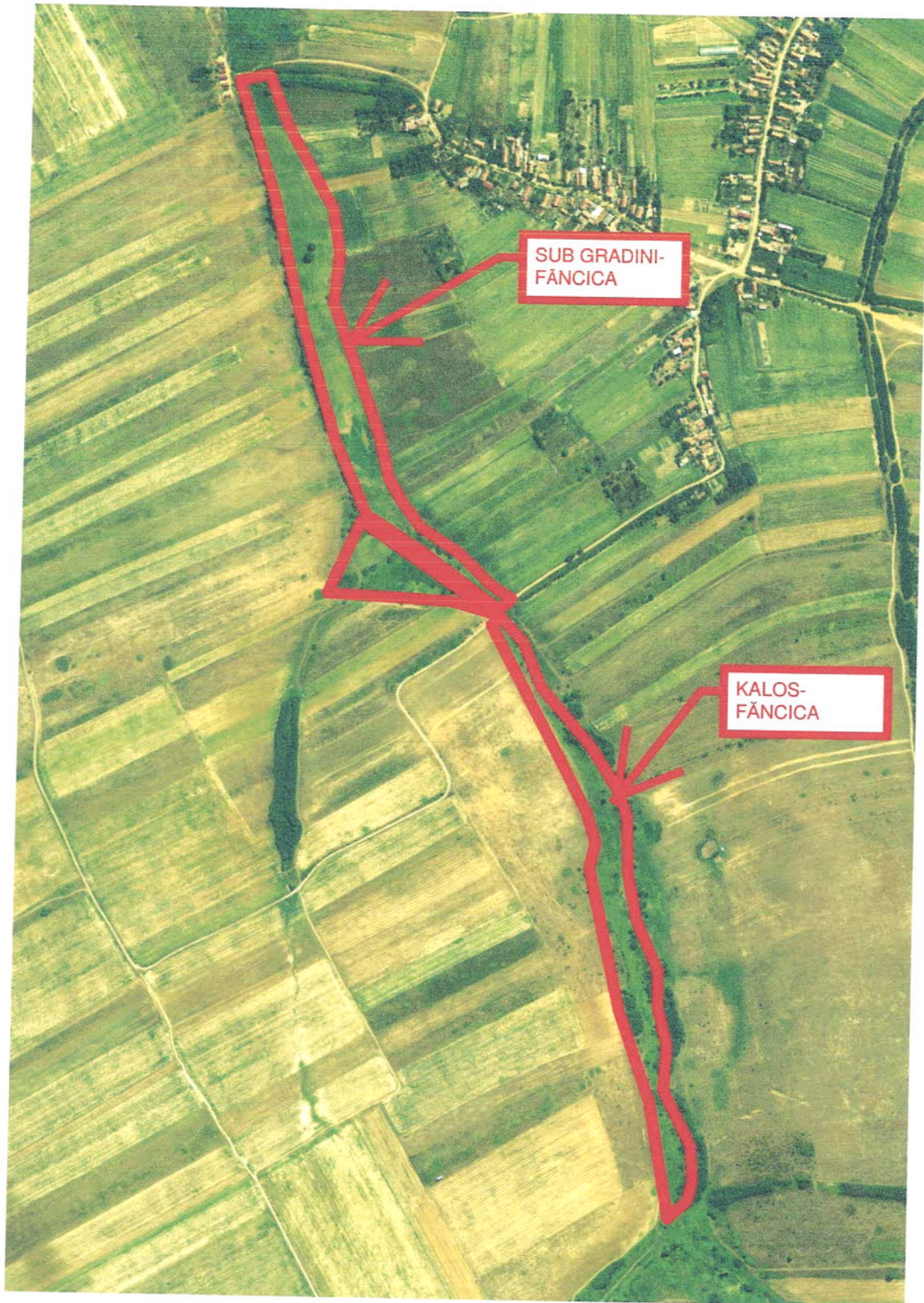




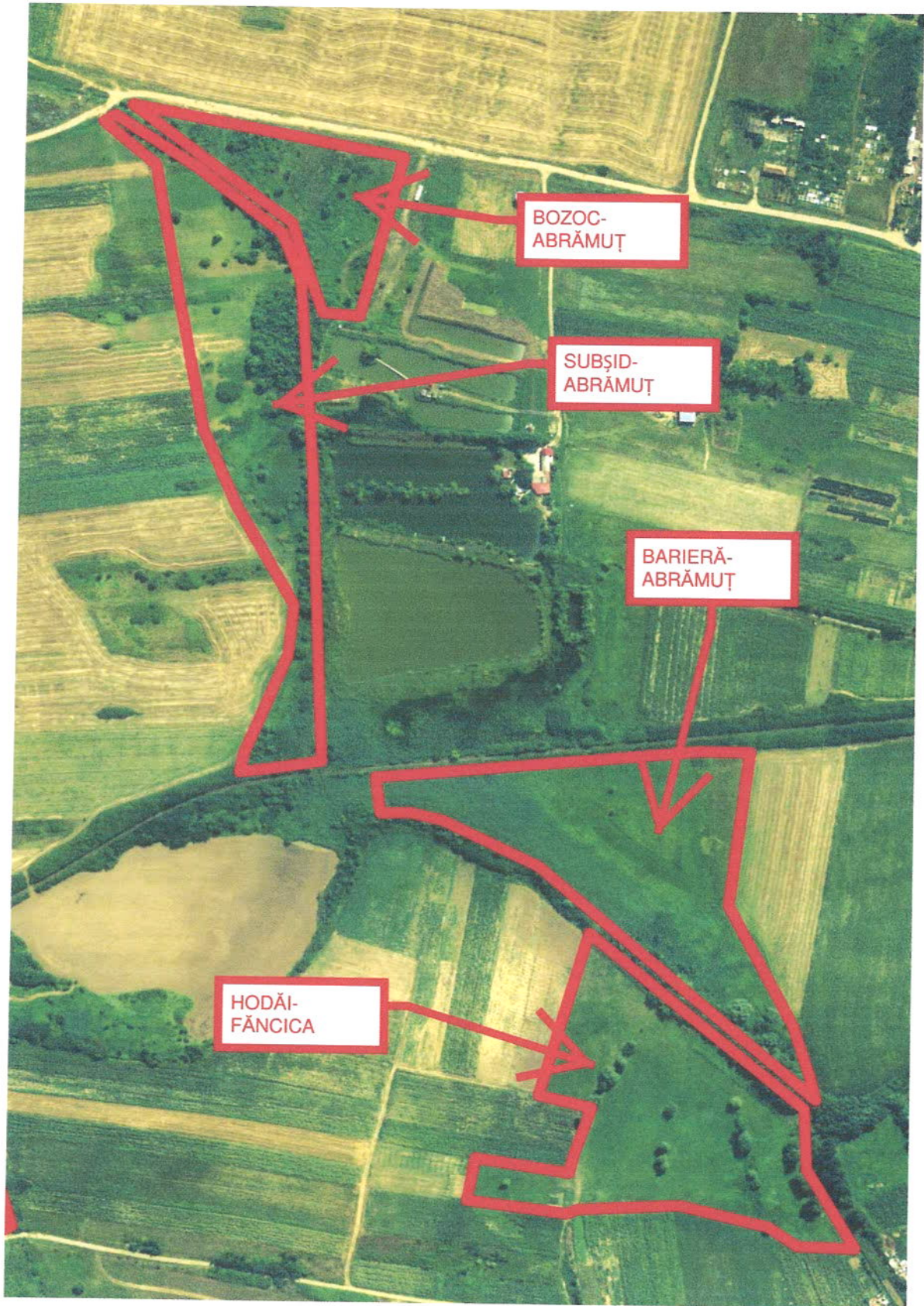
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMIȚ, JUDEȚUL BIHOR



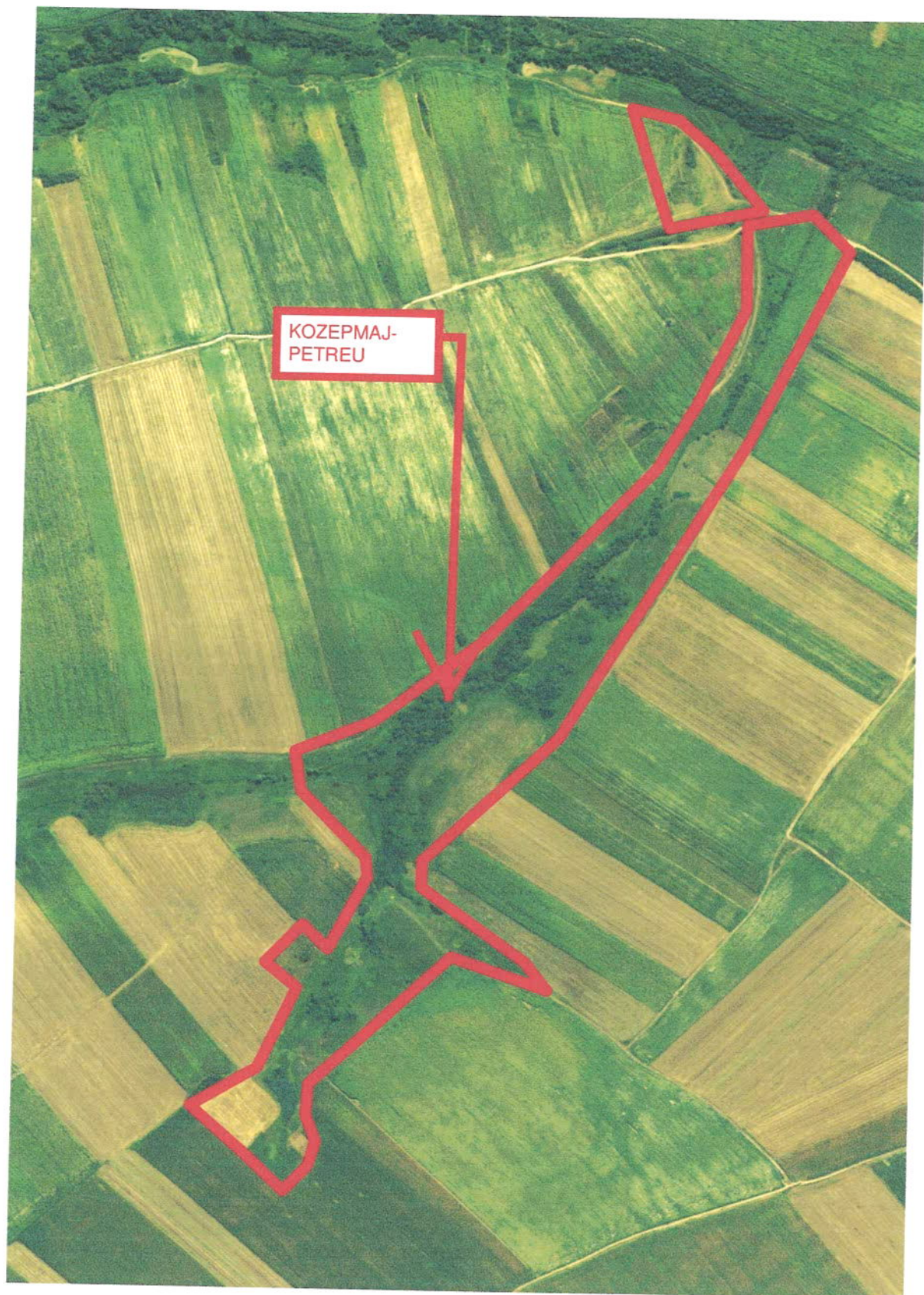
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



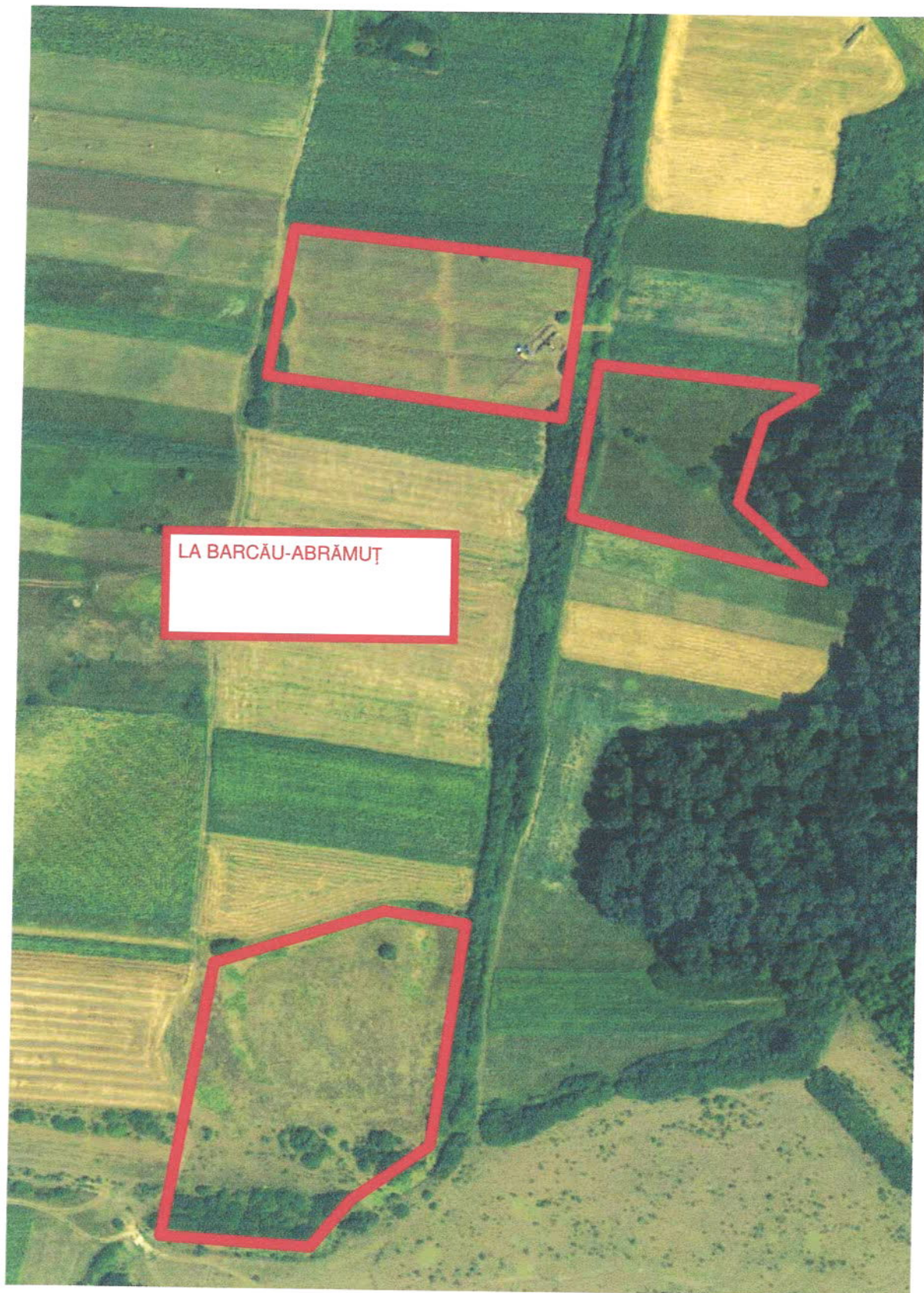
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

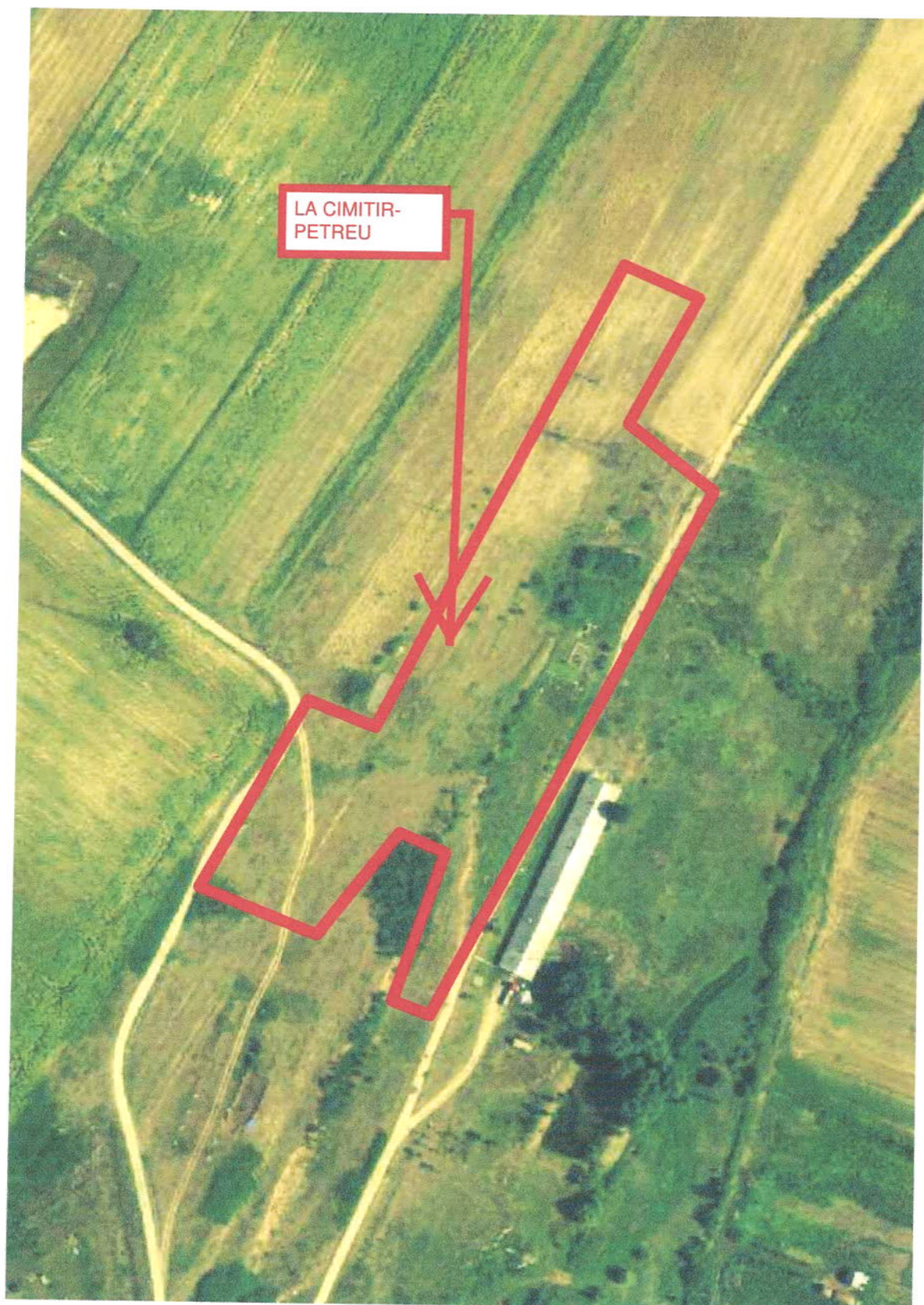


AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

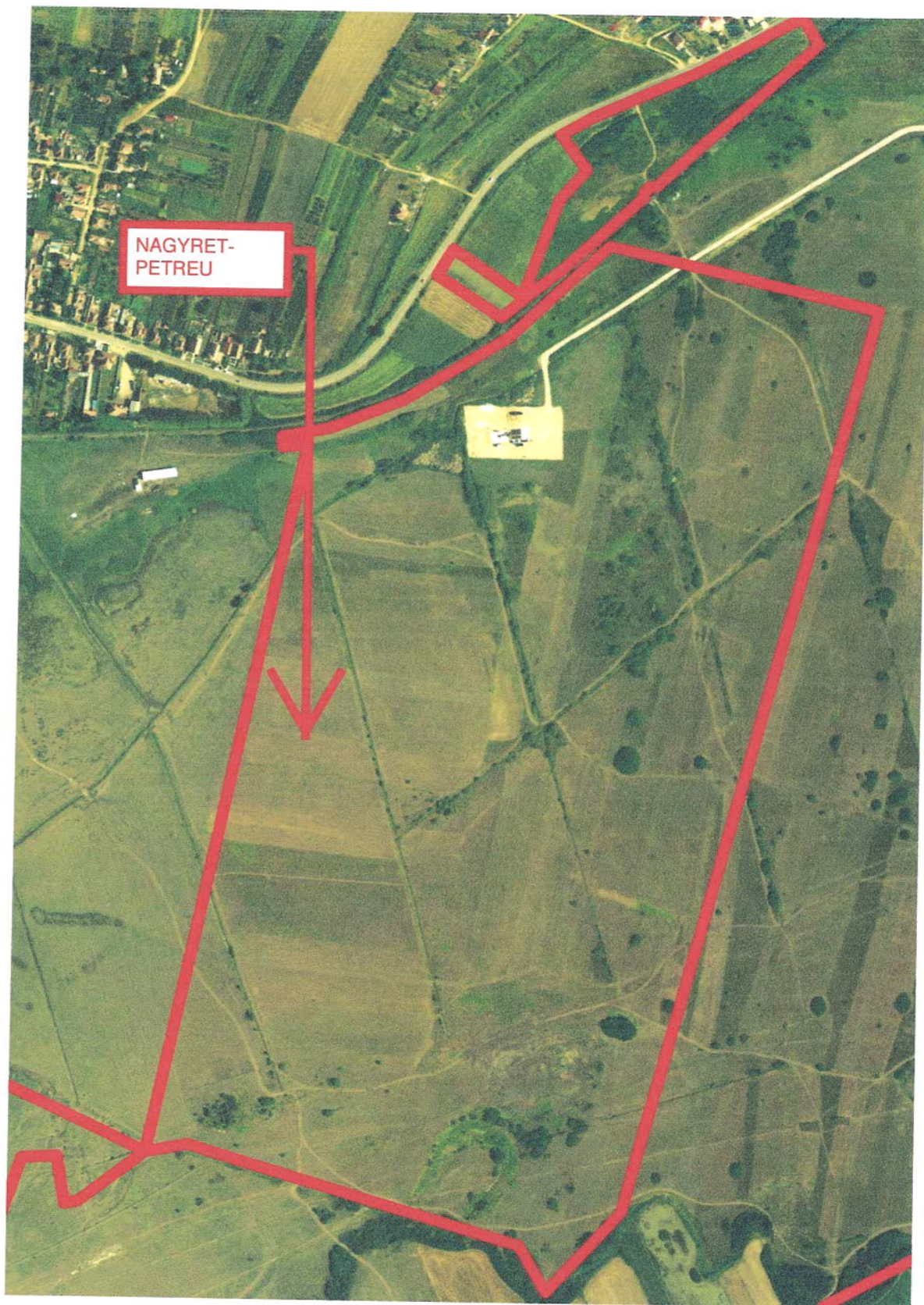


LA BARCĂU-ABRĂMUȚ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

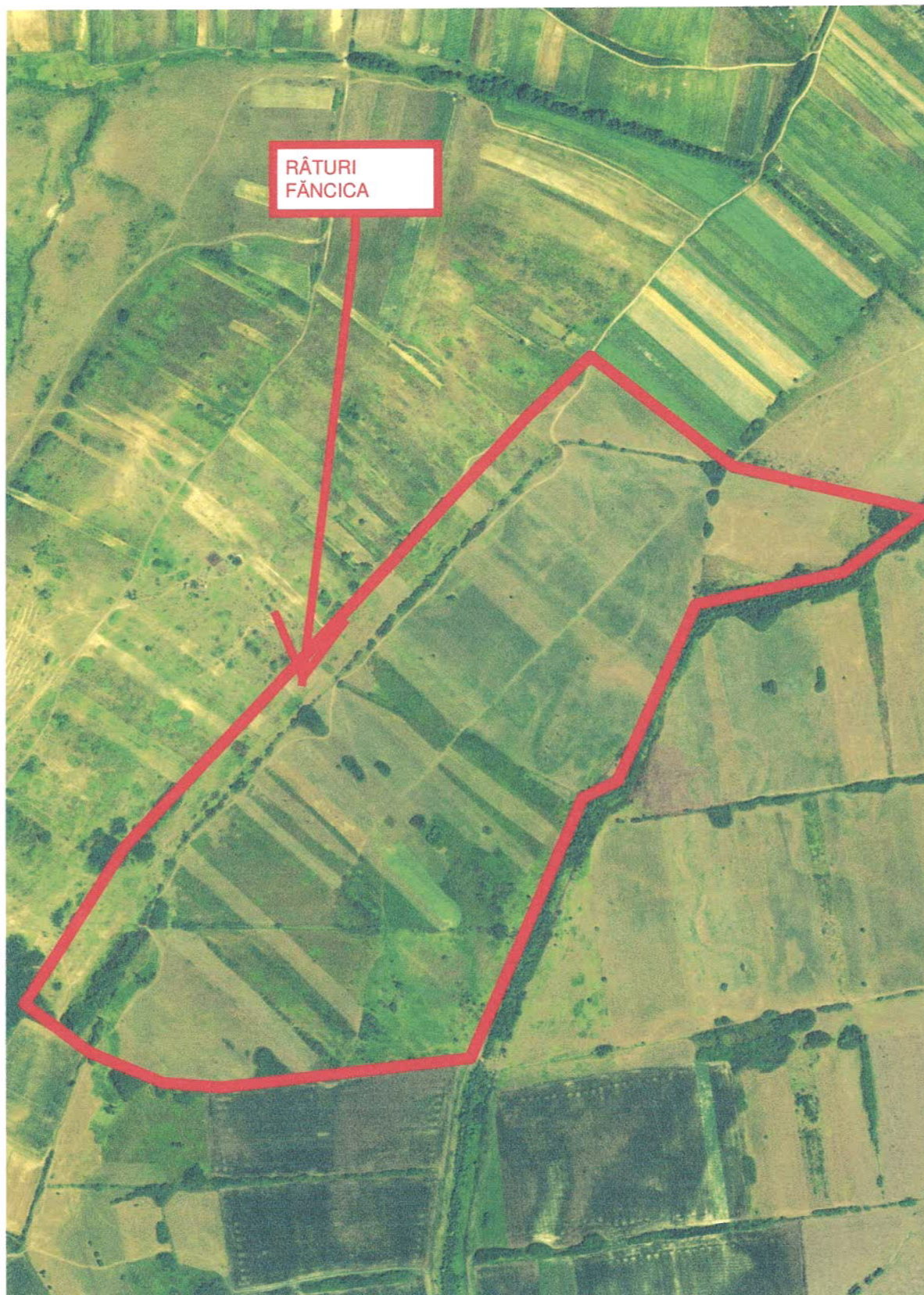




AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJISTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



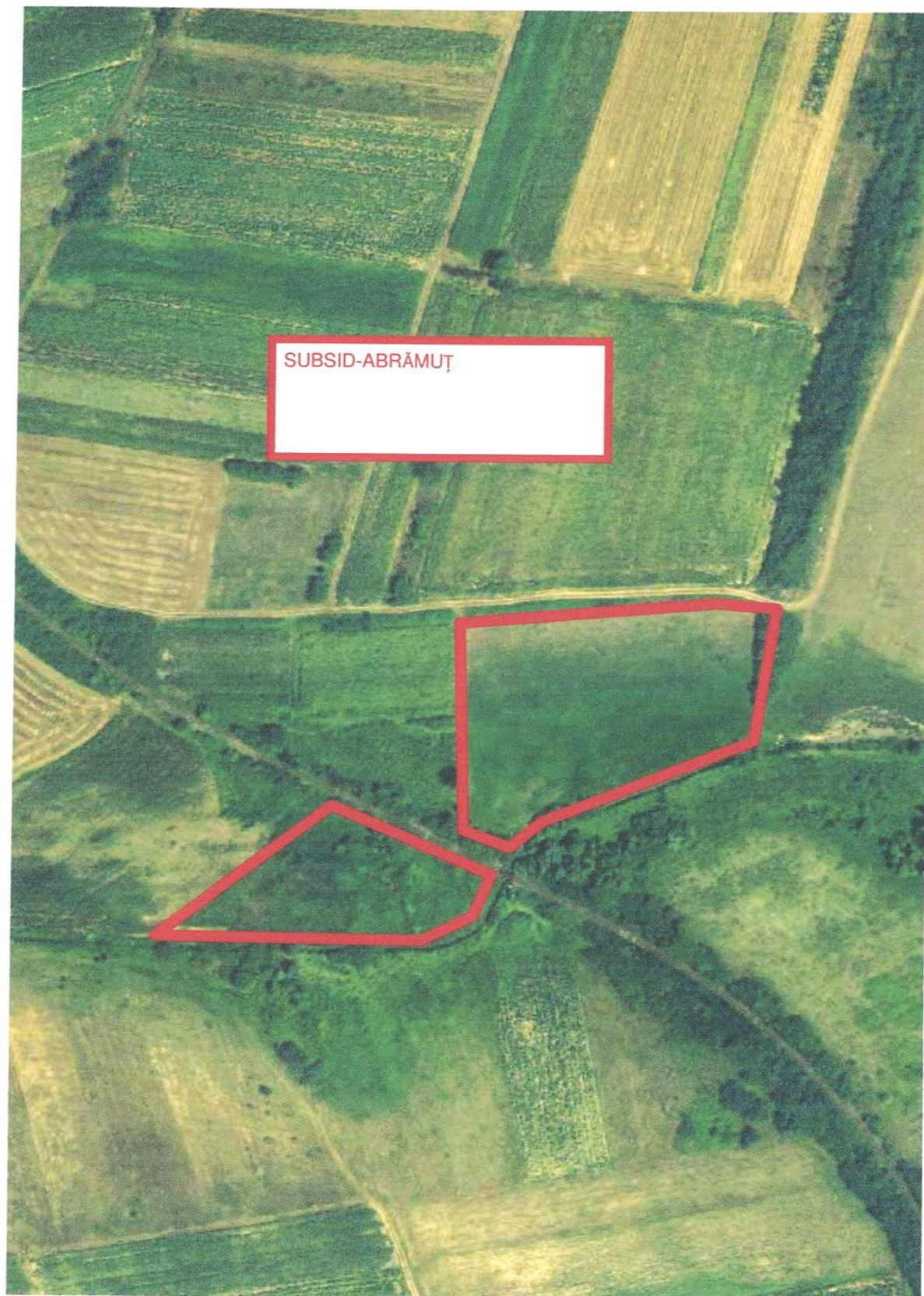
AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

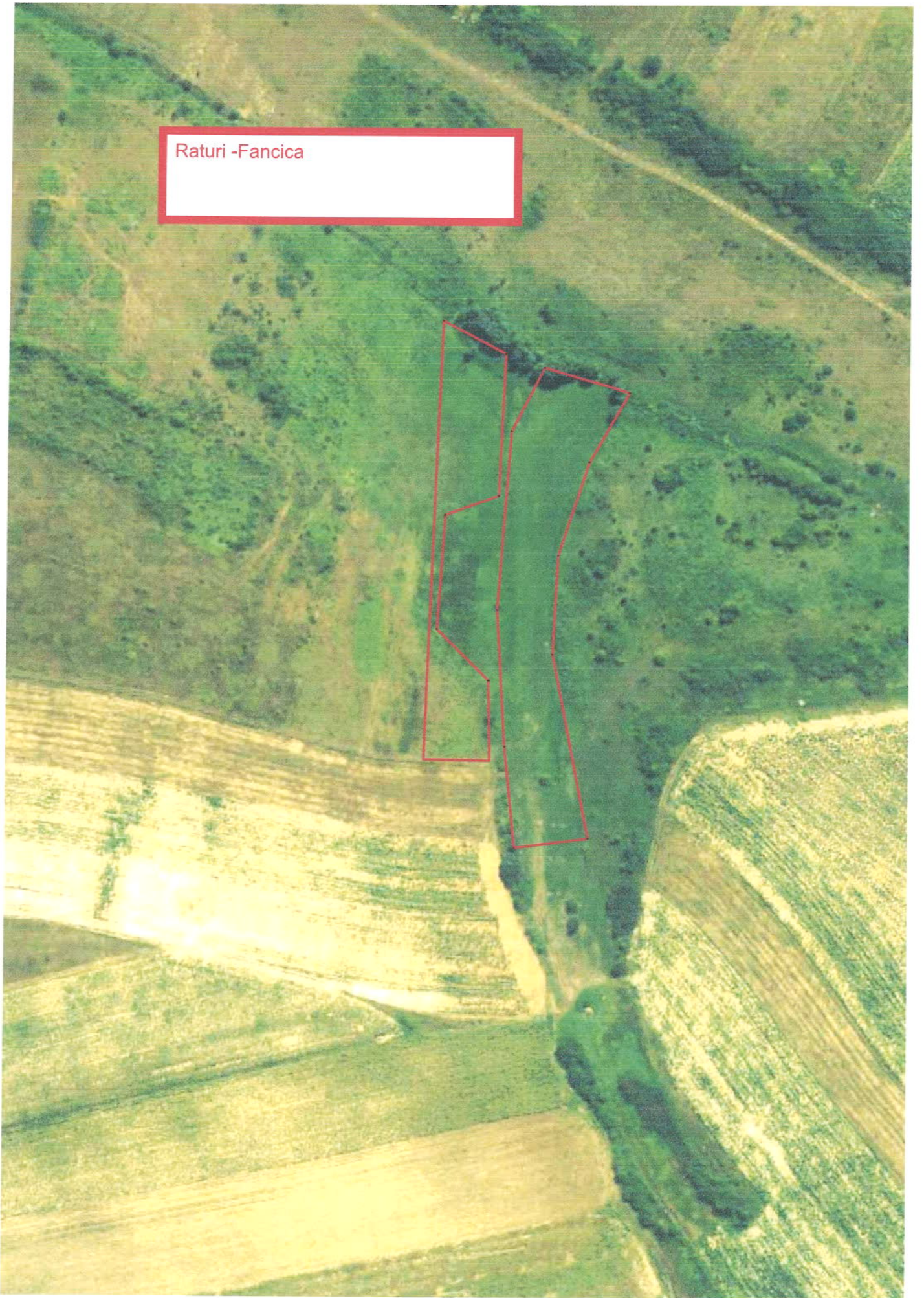


SUBSID-ABRĂMUȚ

AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE DIN  
COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR



Raturi -Fancica





AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PERMANENTE  
DIN COMUNA ABRĂMUȚ, JUDEȚUL BIHOR

### 9.5 Bibliografie

1. Proiect de amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Abrămuț, Oradea 2017
  2. Strategia de dezvoltare locala 2014-2020 a comunei Abrămuț
  3. LĂPUȘAN, A., DRAGOMIR, N. *Îmbunătățirea prin amendare și fertilizare*, lucr. șt. SCCP Măgurele-Brasov, vol. III, 1977.
  4. MARUSCA, T., MOCANU, V., HAȘ, E., TOD, M., ANDREOIU, A., DRAGOȘ, M., BLAJ, V., ENE, T., SILISTRU, D., ICHIM, E., ZEVEDEI, P., CONSTANTINESCU, C., TOD, S. *Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale*, Editura Capolovoro, Brașov, 2014
  5. Vîntu V., Moisuc Al., Motcă Gh., Rotar I., 2004 – *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
- Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013** (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013).
- Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013** - *Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște*, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
- Hotărârea Guvernului nr.1064, din 11 decembrie 2013** - *Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991*, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
- Ordin nr.223 din 28 mai 2002** - *Aprobarea metodologiei întocmirii studiilor pedologice și agrochimice, a sistemului național și județean de monitorizare sol - teren pentru agricultură*, document emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor.
- Hotărârea Guvernului nr.1403/2007** privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- [http://old.madr.ro/pages/dezvoltare\\_rurala/calendarul-lucrarilor-pe-pajiste.pdf](http://old.madr.ro/pages/dezvoltare_rurala/calendarul-lucrarilor-pe-pajiste.pdf)
- <http://www.madr.ro>