HOTĂRÂRE nr. 1.064 din 11 decembrie 2013

privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991

EMITENT • **GUVERNUL**

Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 833 din 24 decembrie 2013

Data intrării în vigoare 24-12-2013

Formă consolidată valabilă la data 26-08-2025
Prezenta formă consolidată este valabilă începând cu data de 23-12-2024 până la data de 26-08-2025

Notă CTCE
Forma consolidată a HOTĂRÂRII nr. 1.064 din 11 decembrie 2013, publicate în Monitorul Oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013, la data de 26 August 2025 este realizată prin includerea modificărilor și completărilor aduse de: HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015; HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017; HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017; HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024.
Conţinutul acestui act aparţine exclusiv S.C. Centrul Teritorial de Calcul Electronic S.A. Piatra-Neamţ şi nu este un document cu caracter oficial, fiind destinat informării utilizatorilor.

În temeiul art. 108 din Constituţia României, republicată, şi al art. 18 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991,
Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articolul UNIC

Se aprobă Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU

VICTOR-VIOREL PONTA

Contrasemnează:

Ministrul agriculturii şi

dezvoltării rurale,

Daniel Constantin

Viceprim-ministru,

ministrul dezvoltării regionale

şi administraţiei publice,

Nicolae-Liviu Dragnea

Viceprim-ministru,

ministrul finanţelor publice,

Daniel Chiţoiu

p. Ministrul delegat pentru buget,

Gheorghe Gherghina,

secretar de stat

Ministrul economiei,

Andrei Dominic Gerea

p. Ministrul delegat pentru energie,

Mihai Adrian Albulescu,

secretar de stat

Ministrul afacerilor externe,

Titus Corlăţean

Ministrul mediului şi

schimbărilor climatice,

Rovana Plumb

Ministrul delegat pentru ape,

păduri şi piscicultură,

Lucia Ana Varga

Bucureşti, 11 decembrie 2013.
Nr. 1.064.

Anexă

NORME METODOLOGICE din 11 decembrie 2013

pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991

Notă

Aprobate prin HOTĂRÂREA nr. 1.064 din 11 decembrie 2013, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 833 din 24 decembrie 2013.

Notă CTCE

Forma consolidată a NORMELOR METODOLOGICE din 11 decembrie 2013, publicate în Monitorul Oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013, la data de 26 August 2025 este realizată prin includerea modificărilor şi completărilor aduse de: HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015; HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017; HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017; HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024.

Conţinutul acestui act aparţine exclusiv S.C. Centrul Teritorial de Calcul Electronic S.A. Piatra-Neamţ şi nu este un document cu caracter oficial, fiind destinat informării utilizatorilor.

Articolul 1

În sensul prezentelor norme metodologice, termenii şi expresiile de mai jos au următoarele semnificaţii:

a) amenajament pastoral - documentaţie care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice şi economice necesare ameliorării şi exploatării pajiştilor;

b) autoritate competentă - Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, precum şi autorităţile cu atribuţii în domeniu aflate în subordinea sa, după caz;

La data de 18-02-2015 Lit. b) a art. 1 a fost modificată de pct. 1 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

c) abrogată;

La data de 18-02-2015 Lit. c) a art. 1 a fost abrogată de pct. 2 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

d) capacitate de păşunat - reprezintă numărul de animale care pot fi hrănite pe suprafaţa de 1 ha de pajişte în întreaga perioadă de păşunat, se exprimă în unităţi vită mare (UVM) la hectar şi se determină prin raportarea producţiei efective la necesarul de furaje pentru 1 UVM.

e) activitate agricolă care se desfăşoară pe pajişti conform clasificării statistice a activităţilor economice în Uniunea Europeană pentru producţia animală şi vegetală - orice activitate agricolă prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1.893 /2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 20 decembrie 2006 de stabilire a Nomenclatorului statistic al activităţilor economice NACE a doua revizuire şi de modificare a Regulamentului (CEE) nr. 3.037/90 al Consiliului, precum şi a anumitor regulamente CE privind domenii statistice specifice, după cum urmează:

Diviziune	Grupă	Clasă	CAEN Rev. 2
01	014	0141	Creşterea bovinelor de lapte
		0142	Creşterea altor bovine
		0143	Creşterea cailor şi a altor cabaline
		0145	Creşterea ovinelor şi caprinelor

La data de 18-02-2015 Lit. e) a art. 1 a fost introdusă de pct. 3 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

f) utilizarea pajiştilor permanente în sistem dual - desfăşurarea, pe aceeaşi suprafaţă de pajişti permanente, a activităţilor de păşunat şi producerea de furaje, precum şi a activităţilor de producere a energiei electrice din surse regenerabile, respectiv: capacităţi de producţie a energiei solare, a energiei eoliene, a energiei din biomasă, biolichide şi biogaz, unităţi de stocare a electricităţii, staţii de transformare sau alte sisteme similare care se pot amplasa pe terenurile agricole situate în extravilan, astfel încât să nu afecteze buna exploatare a pajiştilor;
La data de 23-12-2024 Articolul 1 a fost completat de Punctul 1. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

g) buna exploatare a pajiştilor în cazul utilizării în sistem dual - utilizarea în comun a suprafeţelor de pajişti permanente pentru desfăşurarea preponderentă a activităţilor agricole, definite la lit. e), în funcţie de animalele din speciile bovine, ovine, caprine şi ecvidee, pe care se pot amplasa obiective specifice de producere a energiei electrice din surse regenerabile, care nu afectează producţia de iarbă şi de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, precum şi valoarea nutriţională de pe suprafaţa pe care se desfăşoară activitatea agricolă, capacitatea de păşunat, măsurile de gestionare a pajiştilor permanente stabilite prin amenajamentele pastorale sau regulamente de păşunat, pe toată durata existenţei acestor obiective de investiţie; înălţimea obiectivelor specifice de producere a energiei electrice din surse regenerabile şi distanţa între rânduri asigură circulaţia, siguranţa fizică şi adăpostirea animalelor;
La data de 23-12-2024 Articolul 1 a fost completat de Punctul 1. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

h) suprafaţa totală de pajişti permanente utilizată în sistem dual - suprafaţa de pajişte pe care se desfăşoară activităţi de păşunat şi producerea de furaje şi suprafaţa de pajişte ocupată de obiectivul de investiţie, reprezentând însumarea suprafeţelor pentru stâlpii structurii de montaj, fundaţiile turbinelor eoliene, invertoarele, staţiile de transformare, unităţile de stocare a energiei electrice, sistemele independente de împământare de protecţie şi paratrăsnet, căile de acces, gardurile de împrejmuire, precum şi alte construcţii/subansamble necesare funcţionării acestui obiectiv, prevăzute în proiectul tehnic.
La data de 23-12-2024 Articolul 1 a fost completat de Punctul 1. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

Articolul 2

Pajiştile aflate în domeniul public şi/sau privat al comunelor, oraşelor, municipiilor şi al municipiului Bucureşti administrate de consiliile locale ale acestora, cele aflate în domeniul public şi/sau privat al statului administrate de Agenţia Domeniilor Statului, cele aflate în proprietatea publică a statului administrate de Regia Naţională a Pădurilor - Romsilva, precum şi pajiştile aflate în proprietatea privată a persoanelor fizice şi juridice, înregistrate în registrul agricol ca păşune/fâneaţă, la data de 1 ianuarie 2007, conform clasificării prevăzute la art. 2 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi identificate cadastral potrivit prevederilor Legii cadastrului şi a publicităţii imobiliare nr. 7/1996, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, alcătuiesc suprafaţa de pajişti care trebuie menţinută la nivel naţional.
La data de 18-02-2015 Art. 2 a fost modificat de pct. 4 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 3

(1) Autoritatea competentă centralizează anual suprafeţele din categoria de folosinţă pajişti permanente prin intermediul registrului agricol şi actualizează anual baza de date cu suprafeţele de pajişti scoase din circuitul agricol şi cu cele recuperate, în vederea respectării prevederilor art. 4 alin. (1) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34 /2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea

Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările ulterioare, denumită în continuare Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013.

(2) Autoritatea competentă analizează, la solicitarea direcţiilor pentru agricultură judeţene, documentaţiile privind scoaterea definitivă din circuitul agricol a pajiştilor şi emite avizul potrivit legislaţiei în vigoare.

La data de 18-02-2015 Art. 3 a fost modificat de pct. 5 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 4

Administrarea pajiştilor aflate în domeniul public şi/sau privat al comunelor, oraşelor, municipiilor şi al municipiului Bucureşti se face de către consiliile locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Articolul 5

(1) Primarul, prin aparatul de specialitate, verifică respectarea măsurilor pentru folosinţa pajiştilor, în conformitate cu prevederile prezentelor norme metodologice.

(2) Pentru buna administrare a pajiştilor, secretarul unităţii administrativ-teritoriale ţine registrul cu actele de evidenţă a pajiştilor, planul cadastral al suprafeţelor concesionate sau închiriate, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Articolul 6

(1) În condiţiile art. 9 alin. (1) şi (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, în vederea încheierii contractelor de închiriere sau concesiune, după caz, a pajiştilor aflate în domeniul public/privat al comunelor, oraşelor, respectiv al municipiilor, precum şi al municipiului Bucureşti, crescătorii de animale din cadrul colectivităţii locale depun individual la compartimentul funcţional din cadrul primăriei unităţii administrativ-teritoriale documente care atestă că deţin animale din speciile bovine, ovine, caprine şi ecvidee, înscrise în RNE, pentru care solicită pentru păşunat suprafeţe de pajişti.

(2) În condiţiile art. 9 alin. (1) şi (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, în cazul solicitării unei suprafeţe de pajişti aflată în proprietatea publică/privată a unităţilor administrativ-teritoriale de către formele asociative legal constituite, în vederea utilizării în comun, reprezentantul legal al acestora depune o cerere la compartimentul funcţional din cadrul primăriei, însoţită de o listă nominală ce cuprinde documente care atestă că fiecare membru deţine animale din speciile bovine, ovine, caprine şi ecvidee, înscrise în RNE, şi suprafaţa agricolă care revine fiecărui membru pentru utilizare proporţional cu numărul de UVM, cu acceptul acestora.

(3) În condiţiile art. 9 alin. (7^1) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, nivelul minim al preţului concesiunii/închirierii se stabileşte prin diferenţa dintre valoarea ierbii disponibile pentru animale şi valoarea totală a cheltuielilor cu implementarea proiectului de amenajament pastoral, respectiv investiţii/materiale şi lucrări anuale prevăzute în acesta, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

(4) Valoarea ierbii disponibile pentru animale reprezintă produsul dintre producţia anuală disponibilă de iarbă şi preţul mediu al ierbii stabilit, în condiţiile legii, prin hotărârile consiliilor judeţene şi, respectiv, ale Consiliului General al Municipiului Bucureşti, conform prevederilor art. 62 alin. (2^2) din Legea nr. 571/2003 privind Codul fiscal, cu modificările şi completările ulterioare.

La data de 18-02-2015 Art. 6 a fost modificat de pct. 6 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 6^1

(1) Pajiştile aflate în proprietatea publică/privată a statului administrate de Agenţia Domeniilor Statului se concesionează/arendează în condiţiile prevăzute la art. 18-22 din Legea nr. 268/2001 privind privatizarea societăţilor comerciale ce deţin în administrare terenuri proprietate publică şi privată a statului cu destinaţie agricolă şi înfiinţarea Agenţiei Domeniilor Statului, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) Pajiştile aflate în proprietatea publică a statului, administrate de Regia Naţională a Pădurilor - Romsilva, se concesionează/arendează potrivit prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 54/2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică, aprobată cu modificări prin Legea nr. 22/2007.

La data de 18-02-2015 Art. 6^1 a fost introdus de pct. 7 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 7

Pe pajişti se pot amplasa construcţii care servesc activităţilor agricole, anexe la exploataţiile agricole, precum şi obiective de investiţie specifice producerii de energie regenerabilă, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, respectiv:

La data de 23-12-2024 Partea introductivă a Articolului 7 a fost modificată de Punctul 2. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

a) adăposturi pentru animale, anexe gospodăreşti ale exploataţiilor agricole pentru mulsul sau tunsul animalelor, pentru maşini agricole şi utilaje, pentru depozitarea furajelor, precum şi adăposturi temporare şi umbrare pentru animale;

b) surse de apă potabilă, puţuri, aducţii de apă pentru exploataţie;

c) obiective de investiţie specifice producerii de energie regenerabilă prevăzute la art. 92 alin. (2) lit. j) din Legea nr. 18/1991, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, astfel încât să nu afecteze buna exploatare a pajiştilor.

La data de 23-12-2024 Litera c) , Articolul 7 a fost modificată de Punctul 2. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

Articolul 7^1

(1) În aplicarea prevederilor art. 5 alin. (3) lit. b) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare, în cazul în care pajiştile se utilizează în sistem dual, pe aceeaşi suprafaţă de pajişti permanente, cele două activităţi, atât de păşunat şi producerea de furaje, cât şi de producere a energiei electrice din surse regenerabile, pot fi desfăşurate astfel:

a) de un singur deţinător al suprafeţei de pajişti permanente care nu este titular al dreptului de proprietate, atât pentru activitatea de păşunat şi producerea de furaje, cât şi pentru activitatea de producere de energie electrică din surse regenerabile, caz în care se încheie un singur contract, în condiţiile legii;

b) de către doi deţinători, din care unul pentru activitatea de păşunat şi producerea de furaje, iar altul pentru activitatea de producere de energie electrică din surse regenerabile, caz în care se va încheia un contract, în condiţiile legii, pentru utilizarea în sistem dual a suprafeţei de pajişti, dacă unul dintre deţinători este proprietarul suprafeţei de pajişti, sau două contracte, în condiţiile legii, privind utilizarea acestor suprafeţe pentru fiecare dintre activităţi.

(2) În situaţia pajiştilor aflate în domeniul public/privat al statului, administrate de Regia Naţională a Pădurilor - Romsilva, în domeniul public/privat al comunelor, oraşelor, respectiv al municipiilor şi al municipiului Bucureşti, concesionate sau închiriate, utilizarea în sistem dual se poate realiza numai cu acordul deţinătorului de pajişti şi/sau al utilizatorului de păşuni şi fâneţe, precum şi cu îndeplinirea condiţiei să nu fie afectată buna exploatare a pajiştilor.

(3) Contractele de concesiune sau închiriere încheiate cu asociaţiile crescătorilor locali şi/sau ale crescătorilor de animale aflate în derulare se pot modifica în mod corespunzător, în ceea ce priveşte suprafaţa, preţul, capacitatea de păşunat sau alte clauze contractuale, cu respectarea prevederilor alin. (2), prioritate la utilizarea acestor suprafeţe având activităţile de păşunat şi producerea de furaje.

(4) În contractele încheiate pentru utilizarea în sistem dual se stabilesc, cel puţin, clauze privind suprafaţa agricolă pentru desfăşurarea activităţilor agricole definite la art. 1 lit. e), în funcţie de animalele din speciile bovine, ovine, caprine şi ecvidee, capacitatea de păşunat, perioada de păşunat, modalitatea de realizare a măsurilor de gestionare a pajiştilor permanente stabilite prin amenajamentele pastorale, suprafaţa ocupată de obiectivele de investiţie specifice producerii de energie din surse regenerabile, măsurile privind asigurarea condiţiilor de bunăstare a animalelor, în baza unei analize a situaţiei cererilor crescătorilor de animale sau a formelor asociative.

(5) Condiţiile de utilizare a pajiştilor în sistem dual, prevăzute la alin. (4), pentru suprafaţa ocupată de obiectivele de investiţie specifice producerii de energie din surse regenerabile, se comunică de către deţinătorul suprafeţei de pajişte permanentă utilizate în sistem dual pentru activităţile de producere a energiei electrice din surse regenerabile utilizatorului care desfăşoară activităţi de păşunat şi producerea de furaje pe aceeaşi suprafaţă de pajişte, în termen de 5 zile de la încheierea contractului. Proprietarul pajiştilor permanente utilizate în sistem dual are obligaţia de a transmite celor doi deţinători datele de identificare ale fiecăruia dintre ei pentru comunicarea condiţiilor de utilizare a pajiştilor.

La data de 23-12-2024 Actul a fost completat de Punctul 3. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

Articolul 7^2

(1) În aplicarea prevederilor art. 5 alin. (3) lit. b) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare, pentru utilizarea pajiştilor în sistem dual se procedează la scoaterea parţială din circuitul agricol a suprafeţei ocupate de obiectivul de investiţie specific producerii de energie din surse regenerabile, definită la art. 1 lit. h), în condiţiile prevăzute la art. 92 alin. (2) lit. j) din Legea nr. 18/1991, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, ale art. 27 şi 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, în cazul în care pajiştea este amplasată în arie naturală protejată, precum şi ale Procedurii privind scoaterea din circuitul agricol a pajiştilor permanente, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr. 1.366/2018, cu modificările şi completările ulterioare, restul suprafeţei de pajişti rămânând în circuitul agricol, fiind utilizată pentru activităţile de păşunat şi producerea de furaje, conform prevederilor prezentelor norme.

(2) Suprafaţa propusă a fi scoasă din circuitul agricol, utilizată în sistem dual, se va evidenţia la nivelul fiecărei tarlale şi parcele în cadrul unui hectar atât în cadrul documentelor scrise, cât şi pe planurile topografice şi nu poate depăşi 20% din totalul suprafeţei de 50 de hectare/obiectiv de investiţie.

(3) Pe toată durata de funcţionare a obiectivelor de investiţie specifice producerii de energie din surse regenerabile se asigură utilizarea suprafeţei de pajişti în sistem dual.

(4) Direcţiile pentru agricultură judeţene, primarii sau reprezentanţii Regiei Naţionale a Pădurilor-Romsilva, după caz, verifică anual, pe toata durata existenţei acestor obiective de investiţie, începând cu data emiterii deciziei de aprobare a scoaterii din circuitul agricol cu menţiunea utilizării în sistem dual, îndeplinirea condiţiilor de utilizare a pajiştilor în sistem dual şi încheie un proces-verbal de constatare, semnat de aceste entităţi şi deţinătorul/deţinătorii pajiştilor permanente.

(5) În baza proceselor-verbale de constatare, prevăzute la alin. (4), prin care a fost constatată neîndeplinirea condiţiilor privind utilizarea suprafeţei de pajişte permanentă în sistem dual, se notifică deţinătorii în vederea luării măsurilor necesare de asigurare pentru desfăşurarea celor două activităţi, în termen de maximum 6 luni de la data notificării.

La data de 23-12-2024 Actul a fost completat de Punctul 3. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

Articolul 8

(1) Modul de gestionare a pajiştilor se stabileşte prin amenajamente pastorale, în condiţiile legii*).

(2) În condiţiile art. 9 alin. (9) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 se constituie un grup de lucru, la nivel judeţean, care întocmeşte proiectul de amenajament pastoral.

(3) Grupul de lucru prevăzut la alin. (2) îşi desfăşoară activitatea în baza programului şi a locului stabilit de către coordonatorul grupului de lucru prevăzut la alin. (3^1), cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

La data de 11-09-2017 Alineatul (3) din Articolul 8 a fost modificat de Punctul 1, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

(3^1) Coordonarea grupului de lucru este asigurată de către specialistul direcţiei pentru agricultură judeţene sau a municipiului Bucureşti, după caz.

La data de 19-04-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 2, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

(3^2) În cazul în care consiliile locale nu deţin specialişti pentru a face parte din grupul de lucru prevăzut la alin. (2) , consiliul local va mandata o persoană cu responsabilităţi în ceea ce priveşte registrul agricol pentru a prelua activităţile pentru întocmirea amenajamentului pastoral al unităţii administrativ-teritoriale respective.

La data de 11-09-2017 Alineatul (3^2) din Articolul 8 a fost modificat de Punctul 1, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

(3^3) Pentru arboretele şi vegetaţia forestieră aflate în suprafeţele cu pajişti permanente, identificarea, delimitarea, determinarea caracteristicilor dendrometrice şi soluţiile de gospodărire se realizează de specialiştii din cadrul unităţilor atestate, specializate să elaboreze amenajamente silvice, care fac parte din grupul de lucru prevăzut la alin. (2). Inventarierea, marcarea şi exploatarea masei lemnoase rezultate din suprafeţele cu pajişti permanente sunt supuse normelor tehnice silvice privind evaluarea masei lemnoase şi reglementărilor privind circulaţia materialului lemnos.

La data de 19-04-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 2, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

(3^4) Semnarea proiectului de amenajament pastoral se face de către toţi membrii grupului de lucru.

La data de 19-04-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 2, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

(4) Pentru păşunile împădurite cu consistenţa de până la 0,4, calculată numai pentru suprafaţa ocupată efectiv de vegetaţia forestieră, pentru păstrarea predominanţei ierburilor graminee, leguminoase şi a altor plante furajere, descrierea vegetaţiei forestiere se realizează de către unităţi atestate în domeniul amenajării pădurilor şi se avizează de către structura teritorială de specialitate a autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură.

(4^1) Pentru identificarea, delimitarea, determinarea caracteristicilor dendrometrice şi a soluţiilor de gospodărire a arboretelor şi a vegetaţiei forestiere aflate în suprafeţele cu pajişti permanente, realizate de specialişti din cadrul unităţilor atestate care fac parte din grupul de lucru prevăzut la alin. (2), finanţarea acestora se face de la bugetul local, iar sumele aferente vor fi recuperate proporţional cu suprafaţa deţinută de la utilizatori până la încheierea anului fiscal.

La data de 11-09-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 2, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

(5) Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, prin specialiştii din cadrul direcţiilor judeţene pentru agricultură, verifică datele tehnice înscrise în proiectul de amenajament pastoral şi întocmesc un registru cu suprafeţele de pajişti pe proprietari, pe unităţi administrative-teritoriale şi centralizat pe judeţ.

(6) În condiţiile art. 9 alin. (9) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, secretarul unităţii administrativ-teritoriale pune la dispoziţia specialiştilor, din cadrul consiliilor locale, ce formează grupul de lucru prevăzut la alin.

(2), actele de evidenţă a pajiştilor, planul cadastral al pajiştilor aflate în administrarea consiliului local şi/sau planul parcelar al pajiştilor situate pe raza unităţii administrativ-teritoriale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

(6^1) Pentru a furniza în mod curent autorităţii competente sau altor instituţii cu responsabilităţi în domeniu date cu privire la menţinerea suprafeţei de pajişti înregistrate în registrul agricol la data de 1 ianuarie 2007, potrivit prevederilor art. 4 alin. (1) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare, la proiectul de amenajament se ataşează ortofotoplanul cu suprafaţa totală de pajişti permanente, indiferent de forma de proprietate, însoţit de un tabel nominal întocmit de primării, în care sunt prevăzuţi proprietarii şi utilizatorii de pajişti, persoane fizice sau juridice ale căror suprafeţe sunt amplasate pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale respective.

La data de 11-09-2017 Alineatul (6^1) din Articolul 8 a fost modificat de Punctul 3, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

(6^2) Tabelul nominal prevăzut la alin. (6^1) cuprinde:

a) numele/denumirea şi adresa/sediul utilizatorului;

La data de 11-09-2017 Litera a) din Alineatul (6^2) , Articolul 8 a fost modificată de Punctul 4, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

b) suprafaţa de pajişti permanente deţinută de fiecare proprietar/utilizator;

La data de 11-09-2017 Litera b) din Alineatul (6^2) , Articolul 8 a fost modificată de Punctul 4, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

La data de 11-09-2017 Litera c) din Alineatul (6^2) , Articolul 8 a fost abrogată de Punctul 5, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

d) numărul cadastral şi/sau numărul de carte funciară, în situaţia în care imobilul - pajişte permanentă este înscris în evidenţele de cadastru şi carte funciară;

e) totalul suprafeţelor ocupate de pajişti permanente aflate pe teritoriul UAT-ului.

La data de 19-04-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 3, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

(6^3) Suprafaţa de pajişti aflată în proprietatea privată a persoanelor fizice sau juridice sau a asociaţilor acestora se stabileşte pe baza datelor din Registrul agricol.

La data de 19-04-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 3, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

(7) Actualizarea proiectelor de amenajamente pastorale se realizează la o perioadă de 10 ani.

(7^1) Amenajamentele pastorale se actualizează cu suprafeţele de pajişti permanente utilizate în sistem dual, atât pentru suprafeţele deţinute în domeniul public/privat al statului şi al unităţilor administrativ-teritoriale, cât şi pentru suprafeţele deţinute de persoanele fizice sau juridice private, la data finalizării obiectivelor de investiţie, în baza proceselor-verbale de constatare în teren de către grupul de lucru constituit pentru întocmirea amenajamentului pastoral, prevăzut la alin. (2), a procesului-verbal de punere în funcţiune, a aprobării scoaterii din circuitul agricol, a autorizaţiei de construire şi a extrasului de carte funciară actualizat, la solicitarea celui care are obligaţia de recuperare.

La data de 23-12-2024 Articolul 8 a fost completat de Punctul 4. , Articolul I din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024

(8) Proiectul de amenajament pastoral se întocmeşte în două exemplare, unul pentru consiliul local şi unul pentru direcţia pentru agricultură judeţeană, respectiv a municipiului Bucureşti.

(9) Consiliul local, după aprobarea proiectului de amenajament pastoral valabil pentru toate pajiştile aflate pe raza unităţii administrativ-teritoriale în cauză, va stabili, în condiţiile legii, procedura distribuirii extraselor din proiectul de amenajament pastoral tuturor proprietarilor şi/sau utilizatorilor de pajişti, extrase ce vor cuprinde cel puţin suprafaţa, capacitatea de păşunat, lucrările de întreţinere a pajiştii şi perioadele de execuţie a acestora.

La data de 19-04-2017 Alineatul (9) din Articolul 8 a fost modificat de Punctul 1, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

(10) În cazul pajiştilor aflate în zone eligibile pentru agromediu şi climă, măsurile de management din amenajamentele pastorale vor fi elaborate astfel încât să fie complementare cerinţelor specifice ale măsurii 10 - agromediu şi climă a PNDR 2014-2020.

La data de 19-04-2017 Articolul 8 a fost completat de Punctul 4, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

La data de 18-02-2015 Art. 8 a fost modificat de pct. 9 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Notă CTCE

Potrivit alin. (1) al art. III din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015, proiectele de amenajamente pastorale prevăzute la art. 8 alin. (1) din Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi

exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013, astfel cum au fost modificate şi completate prin prezenta hotărâre, se aprobă, în condiţiile legii, de consiliile locale în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.

Articolul 8^1

(1) Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, prin direcţiile pentru agricultură judeţene şi a municipiului Bucureşti, asigură şi urmăreşte realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafeţelor de pajişti permanente, în condiţiile art. 9 alin. (9) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86 /2014, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) Elaborarea studiilor pedologice şi agrochimice care stau la baza întocmirii planului de fertilizare şi stabilirii măsurilor agropedoameliorative, necesare realizării amenajamentelor pastorale ale suprafeţelor de pajişti permanente, se realizează de către oficiile de studii pedologice şi agrochimice judeţene sau de către alte persoane fizice sau juridice atestate, în condiţiile legii, de către Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale pentru a efectua studii privind calitatea solului, în condiţiile art. 3 şi 3^1 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 38/2002 privind întocmirea şi finanţarea studiilor pedologice şi agrochimice şi finanţarea Sistemului naţional de monitorizare sol-teren pentru agricultură, precum şi sol-vegetaţie forestieră pentru silvicultură, aprobată cu modificări prin Legea nr. 444/2002, cu modificările şi completările ulterioare.

La data de 11-09-2017 Alineatul (2) din Articolul 8^1 a fost modificat de Punctul 6, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

(3) Elaborarea studiilor pedologice şi agrochimice prevăzute la alin. (2) se realizează potrivit prevederilor legale în vigoare în domeniu, precum şi ale ghidului-cadru pentru amenajamentul pastoral prevăzut la art. 9 alin. (1).

(4) Analizele probelor de sol se realizează de laboratoarele din cadrul reţelei naţionale de oficii de studii pedologice şi agrochimice judeţene, precum şi de către Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie şi Protecţia Mediului - ICPA Bucureşti, conform metodologiilor în vigoare la data efectuării analizelor.

(5) În cazul în care oficiile de studii pedologice şi agrochimice judeţene nu încheie contracte pentru elaborarea studiilor pedologice şi agrochimice necesare pentru întocmirea amenajamentelor pastorale pe toată suprafaţă de pajişti permanente la termenele prevăzute de legislaţia în vigoare, pentru suprafaţa necontractată, direcţiile pentru agricultură judeţene şi a municipiului Bucureşti încheie contracte, în condiţiile legii, cu persoane fizice sau juridice atestate, astfel cum sunt prevăzute la alin. (2).

La data de 11-09-2017 Articolul 8^1 a fost completat de Punctul 7, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

La data de 19-04-2017 Actul a fost completat de Punctul 5, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017

Articolul 9

(1) Potrivit prevederilor art. 9 alin. (9) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, proiectul de amenajament pastoral se întocmeşte potrivit ghidului-cadru elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajişti Braşov, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezentele norme metodologice.

(1^1) La începerea activităţii de întocmire a proiectului de amenajament pastoral, membrii desemnaţi de consiliul local pentru a face parte din grupul de lucru prevăzut la art. 8 alin. (2) prezintă:

La data de 11-09-2017 Partea introductivă a alineatului (1^1) din Articolul 9 a fost modificată de Punctul 8, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

a) informaţiile din sistemul integrat de cadastru şi carte funciară - limitele unităţii administrativ-teritoriale, coordonatele conturului imobilelor înscrise în evidenţele de cadastru şi carte funciară, extrasele de carte funciară pentru informare furnizate de oficiile de cadastru şi publicitate imobiliară - ortofotoplanurile şi alte documente cartografice utilizate la întocmirea planului cu amplasamentul pajiştilor permanente;

b) ortofotoplanul cu suprafaţa totală de pajişti permanente înscrise în registrul agricol, drumurile de acces, sursele de apă, limitele ariei/ariilor naturale protejate, după caz, precum şi limitele administrative ale unităţii administrativ-teritoriale pentru care este întocmit;

La data de 11-09-2017 Litera b) a alineatului (1^1) din Articolul 9 a fost modificată de Punctul 8, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

c) tabelul nominal prevăzut la art. 8 alin. (6^1) întocmit de consiliile locale, conform registrului agricol, cu suprafeţele de pajişti permanente, respectiv păşuni şi fâneţe, la data de 1 ianuarie 2007;

La data de 11-09-2017 Litera c) a alineatului (1^1) din Articolul 9 a fost modificată de Punctul 8, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017

d) buletinele de analize de sol privind calitatea pajiştilor;

e) studii pedologice;

f) studii agrochimice;
g) plan de fertilizare;
h) plan de măsuri agropedoameliorative.
i) avizul administratorului/custodelui ariei naturale protejate, după caz.
La data de 11-09-2017 Articolul 9 a fost completat de Punctul 9, ARTICOL UNIC din HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 731 din 11 septembrie 2017
La data de 19-04-2017 Alineatul (1^1) din Articolul 9 a fost completat de Punctul 6, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017
(1^2) Suprafaţa totală de pajişti aflate pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale se calculează prin însumarea suprafeţelor tuturor parcelelor de pajişti permanente situate în extravilan, având categoria de folosinţă păşune sau fâneaţă.
La data de 19-04-2017 Articolul 9 a fost completat de Punctul 6, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017
(2) Proiectul de amenajament pastoral va cuprinde, în mod obligatoriu, cel puţin următoarele elemente:
a) descrierea situaţiei geografice, topografice şi planul parcelar al pajiştilor aflate pe teritoriul unităţii administrativ-teritoriale;
b) descrierea solului şi a florei;
c) capacitatea de păşunat a pajiştii;
d) lucrările de îngrijire şi îmbunătăţire a pajiştilor;
e) planul de fertilizare şi măsurile agropedoameliorative.
(3) Controlul aplicării prevederilor proiectelor de amenajamente pastorale de către proprietari/utilizatori se realizează de inspectori din cadrul Agenţiei Naţionale pentru Zootehnie «Prof. Dr. G.K. Constantinescu» prin oficiile judeţene de zootehnie.
(4) Controlul implementării amenajamentelor pastorale urmăreşte îndrumarea proprietarilor/utilizatorilor de pajişti de a respecta activităţile şi măsurile de creştere cantitativă şi calitativă a producţiei pajiştilor şi a metodelor de înlăturare/diminuare a efectului factorilor limitativi ai productivităţii acestora conform proiectului de amenajament pastoral, de menţinere şi utilizare a pajiştilor permanente, aşa cum sunt definite la art. 1 alin. (1^1) şi (1^2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare.
La data de 19-04-2017 Articolul 9 a fost completat de Punctul 7, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017
(5) În vederea controlului şi monitorizării aplicării amenajamentului pastoral, procedurile, criteriile de evaluare şi punctajul/calificativul se stabilesc prin ordin al ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale.
La data de 19-04-2017 Articolul 9 a fost completat de Punctul 7, Articolul 4 din HOTĂRÂREA nr. 214 din 12 aprilie 2017, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 274 din 19 aprilie 2017
La data de 18-02-2015 Art. 9 a fost modificat de pct. 10 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 10

Introducerea animalelor pe pajişti este permisă doar în perioada de păşunat prevăzută în amenajamentul pastoral.

Articolul 11

(1) Pentru reînsămânţarea/supraînsămânţarea pajiştilor se utilizează seminţe din speciile de plante prevăzute în proiectul de amenajament pastoral.
(2) Specialiştii din cadrul unităţilor de cercetare ştiinţifică din domeniul pajiştilor, la solicitarea consiliilor locale, asigură,în condiţiile legii, asistenţă tehnică cu privire la formulele de amestecuri de graminee şi leguminoase perene furajere pentru supraînsămânţarea şi reînsămânţarea pajiştilor, în funcţie de condiţiile naturale, modul de folosire şi nivelul de intensificare a producţiei pajiştilor.
La data de 18-02-2015 Art. 11 a fost modificat de pct. 11 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 12

(1) În condiţiile art. 11 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, în vederea întreţinerii şi utilizării suprafeţelor de pajişti, precum şi pentru conservarea, ameliorarea şi păstrarea biodiversităţii acestora, utilizatorii pajiştilor au obligaţia să aplice pe fiecare parcelă acţiunile tehnice cuprinse în proiectul de amenajament pastoral, precum şi planul de fertilizare.
(2) Lucrările de întreţinere a pajiştilor cuprind cel puţin:
a) distrugerea muşuroaielor, curăţarea de pietre, a vegetaţiei arbustifere nevaloroase, combaterea buruienilor şi executarea lucrărilor de desecare;
b) combaterea eroziunii solului şi respectarea strictă a regulilor de exploatare raţională;

c) corectarea regimului aerohidric al solului;

d) lucrări de fertilizare cu îngrăşăminte chimice şi organice;

e) lucrări de regenerare a pajiştilor prin însămânţări şi supraînsămânţări executate atât primăvara, cât şi toamna, în funcţie de condiţiile de climă şi sol, cu respectarea măsurilor stabilite prin angajamentele pastorale.

(3) Întocmirea planului de fertilizare şi stabilirea măsurilor agropedoameliorative se fac de către oficiile de studii pedologice şi agrochimice judeţene.

La data de 18-02-2015 Art. 12 a fost modificat de pct. 12 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015.

Articolul 13

(1) Controlul menţinerii, întreţinerii şi utilizării fondului pastoral naţional se asigură de autoritatea competentă care răspunde de gestionarea şi menţinerea suprafeţelor de pajişti, prin personalul propriu şi prin personalul structurilor teritoriale de specialitate, pentru:

a) controlul menţinerii suprafeţelor de pajişti înregistrate la data de 1 ianuarie 2007 în Registrul agricol;

b) controlul modului în care se aplică şi se respectă prevederile din amenajamentele pastorale;

c) modul de atribuire a pajiştilor aflate în administrarea consiliilor locale.

(2) Primarul, prin aparatul de specialitate, asigură controlul cu privire la respectarea prevederilor contractuale stabilite pentru pajiştile concesionate sau închiriate.

(3) Pentru controlul respectării regimului pastoral şi a prevederilor amenajamentelor pastorale, utilizatorii de pajişti vor permite accesul personalului împuternicit, după înştiinţarea prealabilă a acestora, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Notă

Reproducem prevederile art. II din HOTĂRÂREA nr. 1.700 din 18 decembrie 2024, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 1313 din 23 decembrie 2024:

Articolul II

(1) Beneficiarul suprafeţelor de pajişti permanente situate în extravilan, scoase definitiv din circuitul agricol, are obligaţia să recupereze din terenurile neproductive identificate la nivel local, judeţean sau naţional o suprafaţă egală cu cea aprobată a fi scoasă definitiv din circuitul agricol, conform prevederilor art. 5 alin. (4) şi (5) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare, astfel încât suprafaţa de pajişti la nivel local, judeţean sau naţional să nu scadă, după caz.

(2) În actul prin care se aprobă scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeţelor de pajişti permanente se stabileşte data până la care beneficiarul este obligat să finalizeze recuperarea acestor terenuri neproductive, prin efectuarea tuturor lucrărilor necesare pentru refacerea covorului vegetal.

(3) La finalizarea lucrărilor de recuperare pentru schimbarea destinaţiei terenurilor neproductive în pajişti permanente, beneficiarul are obligaţia introducerii in circuitul agricol a acestor suprafeţe având categoria de pajişti permanente, în baza procesului-verbal de constatare a situaţiei din teren, încheiat de către reprezentanţii direcţiilor pentru agricultură judeţene, în prezenţa beneficiarului şi a reprezentanţilor unităţilor administrativ-teritoriale, a studiului pedologic şi agrochimic privind clasa de calitate şi a documentelor prevăzute în Procedura privind introducerea sau redarea în circuitul agricol a terenurilor situate în extravilanul localităţilor, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii şi dezvoltării rurale nr. 386/2017, cu modificările şi completările ulterioare.

(4) Procedurile de atribuire a suprafeţelor de pajişti şi contractele prevăzute la art. 9 alin. (1) şi (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare, în curs de desfăşurare la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, rămân supuse legislaţiei în vigoare la data iniţierii, respectiv încheierii acestora.

(5) În cazul contractelor prevăzute la alin. (4), părţile contractante pot încheia, în condiţiile legii, acte adiţionale cu clauze referitoare la amenajamentele pastorale, având în vedere prevederile art. 9 alin. (7^2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările şi completările ulterioare.

Anexă

la normele metodologice

GHID-CADRU
pentru amenajamentul pastoral

În vederea întocmirii complete şi unitare la nivel naţional a proiectelor de amenajamente pastorale s-a elaborat prezentul ghid-cadru pentru întocmirea amenajamentului pastoral, valabil pentru toate pajiştile permanente,

denumite în continuare pajişti, aflate pe teritoriul unităţilor administrativ-teritoriale, denumite în continuare UAT, situate în diferite condiţii fizico-geografice, orografice, hidrologice, de sol, climatice, de vegetaţie primară şi secundară, cât şi modul de utilizare.

Amenajamentul pastoral va trebui să conţină următoarele elemente:

1. Situaţia teritorial-administrativă

1.1. Amplasarea teritorială a localităţii

La acest punct se precizează localitatea de pe raza căreia se află pajiştea în următorul format: euroregiunea ....., judeţul ....., oraşul/comuna ..... şi satul .....

1.2. Denumirea deţinătorului legal

Se înscrie deţinătorul legal al pajiştii care urmează a fi amenajată în următorul format: unitatea administrativ-teritorială/ persoană fizică/juridică ....., cu sediul în localitatea (oraş/comună) ..... din judeţul .....

1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deţinere legală. Istoricul proprietăţii

La acest punct sunt trecute şi anexate copii ale documentelor care fac dovada dreptului de proprietate asupra pajiştii, pentru fiecare trup în parte, conform tabelului 1.1.

Tabelul 1.1

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajişte	Bazin hidrografic	Observaţii
1	2	3	4	5

NOTĂ:

Pct. 4 şi 5 se completează doar dacă este cazul.

Se precizează categoria de folosinţă a terenului înregistrată în registrul agricol la data de 1 ianuarie 2007, se menţionează proveniența categoriei de folosinţă şi dacă a fost declarat la Agenţia de Plăţi şi Intervenţie pentru Agricultură (APIA), conform tabelul 1.2.

Tabelul 1.2

Nr. crt.	Suprafaţă totală pajişti UAT (ha)	Trupul de pajişte	Declarată APIA (ha)	Nedeclarată la APIA (ha)
1	2	3	4	5

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiştilor din amenajament

Se precizează modul de administrare şi exploatare al pajiştilor până în prezent, după care se arată dacă pe teritoriile supuse amenajamentului au mai fost întocmite amenajamente pastorale, în ce măsură au fost puse în aplicare; studii şi proiecte de execuţie pentru ameliorarea şi folosirea raţională a pajiştilor şi altele. Aici vor fi menţionate toate lucrările tehnico-culturale aplicate pajiştii, în ordine cronologică, începând de la primele date, sau cele mai vechi până în prezent, dacă este posibil, şi suprafeţele pe care au fost aplicate aceste măsuri, precum şi rezultatele obţinute.

În continuare se indică modul de folosire al pajiştii, în regim de păşune, fâneaţă sau mixt, iar în final se va face o apreciere asupra stării generale actuale a pajiştilor, respectiv dacă se găsesc în stare bună sau sunt degradate, cauzele degradării, factorii limitativi.

Producţia medie de iarbă a pajiştilor, determinată pe baza datelor din ultimii 5 ani, se va prezenta în tabelul 1.3.

Tabelul 1.3

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajişte						X
2.	Suprafaţa (ha)						
3.	Producţia medie (t/ha/an)						
4.	Producţia totală (t)						

NOTĂ:

Producţia totală se calculează astfel: R2 x R3 = R4.

2. Organizarea teritoriului

2.1. Denumirea trupurilor de pajişte care fac obiectul acestui studiu

La acest punct vor fi trecute într-un tabel trupurile de pajişte ce urmează a fi amenajate conform tabelului 2.1.

Tabelul 2.1

Trupul de pajişte		Parcele descriptive componente	Suprafaţa (ha)
Nr.	Denumire		
1	2	3	4

1.		.....	
Total trup			
2.			
....			
	Total general	-	

2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajişte. Vecinii şi hotarele pajiştii

La acest punct se prezintă o hartă cu identificarea în teritoriu a trupurilor de pajişte şi se detaliază vecinii şi hotarele. Se arată răspândirea în teritoriu, amplasarea şi eventual alte caracteristici care pot avea influenţă asupra gospodăririi pajiştilor.

Vecinătăţile şi limitele fiecărui corp de pajişte se vor prezenta sub formă de tabel, pe trupuri de pajişte, care fac parte din UAT, conform tabelului 2.2.

Tabelul 2.2

Localitate (sat)	Trup de pajişte	Parcela descriptivă		Vecinătăţi la:			
				N	S	E	V
	Nr.	Nr.					
			....				

2.3. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului descriptiv

În acest paragraf se precizează criteriile de constituire şi modul de materializare al parcelarului şi subparcelarului descriptiv, semne, brazde, ţăruşi, borne, numărul total al parcelelor descriptive şi subparcelelor, suprafaţa maximă, minimă şi medie prevăzută în tabelul 2.3, precum şi modificările aduse acestuia de la constituire până în prezent, dacă este cazul. Se justifică eventualele neconcordanţe. Elementele constitutive şi modelul de parcelar descriptiv sunt prezentate în detaliu în pct. 7.

Proiectul parcelar se întocmeşte după următoarele criterii:

a) limite naturale de teren, culmi, văi, iar în lipsa acestora, limite artificiale permanente, drumuri, linii de înaltă tensiune;

b) suprafaţa maximă a unei parcele descriptive este de 100 ha;

c) numerotarea parcelelor se face unitar pe fiecare trup de pajişte.

Tabelul 2.3

Trup de pajişte		Limite de marcare
Nr.	Denumire	
1	2	3
1.		
2.		
....		
TOTAL		

Recunoaşterea terenului şi delimitarea parcelelor de pajişte care fac obiectul amenajării se fac prin confruntarea limitelor de teren cu cele figurate pe planurile topografice şi hărţile de amenajament, făcându-se astfel şi corecturile necesare.

Cu ocazia recunoaşterii terenului se vor stabili locuri reprezentative de prelevare probe de iarbă cu suprafeţe de 6-10 mp, îngrădite, în minimum 3 repetiţii, pentru stabilirea potenţialului de producţie al fiecărui tip de pajişte din parcelă sau subparcelă, pentru condiţii diferite.

2.4. Baza cartografică utilizată

2.4.1. Evidenţa planurilor pe trupuri de pajişte

Se precizează ce documente au fost folosite ca planuri de bază, respectiv plan cadastral, sau în lipsa acestuia, până la întocmirea cadastrului şi intabulării, hărţi, schiţe, scara şi anul executării. Planurile de bază trebuie să fie cele care au fost sau vor fi utilizate pentru întocmirea amenajamentelor. Aceste informaţii se transpun în tabelul 2.4.

Tabelul 2.4

Nr. crt.	Indicativ plan	Suprafaţa pe trupuri de pajişti (ha)			Total
1	2	3	4	.....n	..... n+1
1					
2					
....					

TOTAL				

2.4.2. Ridicări în plan

În cazul în care proiectantul nu dispune de hărţile topografice necesare, pentru cunoaşterea teritoriilor ca poziţie, mărime şi formă este necesar a se efectua ridicări în plan. Aceste lucrări vor fi efectuate de specialişti şi vor respecta normele şi metodologiile cadastrale în vigoare. Se vor specifica ce lucrări au fost executate, motivându-se necesitatea, după caz.

2.5. Suprafaţa pajiştilor. Determinarea suprafeţelor

La acest punct se detaliază modul de determinare a suprafeţelor şi se precizează suprafaţa totală a pajiştii inclusă în UAT.

2.5.1. Suprafaţa pajiştii pe categorii de folosinţe

Se va prezenta tabelar structura pajiştilor pe categoriile de folosinţă.

Tabelul 2.5

Păşuni (ha)	Fâneţe (ha)	Valorificare mixtă (păşune, fâneaţă) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafaţă (ha)	Din care la consiliul local
1	2	3	4	5	6

2.5.2. Organizarea administrativă

Se va arăta modul de organizare şi administrare care a funcţionat până în prezent şi se vor face propuneri pentru o gospodărire raţională în viitor.

2.6. Enclave

Se vor reda conform tabelului 2.6.

Tabelul 2.6

Nr. crt.	Trup de pajişte	Parcela	Suprafaţa (ha)	Deţinătorul	Observaţii
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
....					

Glosar

Corpul de pajişte - cea mai mare unitate economică pastorală, cu suprafeţe cuprinse între 100 şi 25.000 ha

Trupul de pajişte - o suprafaţă continuă înconjurată de terenuri aparţinând altor categorii de folosinţă a terenurilor, indiferent de întinderea şi apartenenţa ei

Parcela descriptivă - unitatea constitutivă de bază din cadrul unui trup de pajişte, delimitată în cadrul parcelarului în funcţie de condiţiile staţionale şi ale vegetaţiei, cu caracter permanent, indiferent de modul de folosinţă a terenului în cadrul trupului respectiv

Subparcelele - subdiviziune a parcelei descriptive unde se aplică tehnologii diferenţiate de îmbunătăţire

Parcela de exploatare - suprafaţa din cadrul unei păşuni, delimitată prin limite naturale sau artificiale, garduri fixe, garduri electrice, cu producţii de iarbă aproximativ egale, utilizate pentru păşunatul raţional în rotaţie

Enclave - suprafeţe de teren cu alte categorie de folosinţă, respectiv teren arabil, pădure, luciu de apă, amplasate în interiorul pajiştii

3. Caracteristici geografice şi climatice

3.1. Indicarea zonei geografice şi caracteristicile reliefului

Se indică zona geografică în care sunt situate pajiştile. Se descriu pe scurt aspectul reliefului şi configuraţia terenului.

3.2. Altitudine, expoziţie, pantă

Se precizează altitudinea la care sunt situate pajiştile sau altitudinea minimă şi maximă, în cazul pajiştilor de deal şi de munte, datele medii şi predominante, conform tabelului 3.1.

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Trup de pajişte	Parcela descriptivă	Altitudine (m)	Expoziţie	Pantă (%)
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
....					

Se indică atât expoziţia generală, cât şi elementele de detaliu mai importante determinate de configuraţia terenului.

Se prezintă caracterul dominant al pantelor terenului şi limitele între care variază.

3.3. Caracteristici pedologice şi geologice

Se dau indicaţii asupra modului de lucru folosit în cartarea pedologică, arătându-se numărul de profile principale săpate şi studiate, densitatea lor şi analize efectuate.
Se redau sub formă tabelară solurile determinate la nivel de tip-subtip, conform tabelului 3.2.
Tabelul 3.2

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tip de sol	Subtip (varietate)	Succesiune de orizonturi	Tip de staţiune	Suprafaţa (ha)	Procente (5)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
2.							
...							

Se face descrierea solurilor, în baza fişelor pedologice de teren şi a analizelor de laborator.
Analizele probelor de sol se vor realiza la Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie şi Protecţia Mediului - ICPA Bucureşti (INCDPAPM - ICPA Bucureşti) şi reţeaua naţională de oficii de studii pedologice şi agrochimice (OSPA) judeţene, conform metodologiilor în vigoare la data efectuării analizelor.
Vor fi anexate obligatoriu şi buletinele de analiză a solurilor.
Se arată pe scurt răspândirea formaţiunilor geologice, indicându-se şi alcătuirea petrografică.
Se prezintă tipurile de eroziune produse de apă, de vânt, care apar pe teritoriul pajiştii, urmările produse de acest fenomen şi suprafeţele afectate.

3.4. Reţeaua hidrografică

Se descrie reţeaua hidrografică, indicându-se cursurile de ape principale şi afluenţii mai importanţi; gradul de ramificaţie a reţelei, regimul hidrologic şi măsura în care influenţează configuraţia terenului. Se arată avantajele şi dezavantajele pe care le prezintă reţeaua hidrografică pentru pajişti şi se precizează aspectele privind debitul şi calitatea apei.

3.5. Date climatice

Pentru început se prezintă situarea pajiştii în regiunile climatice după sistemul Koppen sau sisteme de clasificare recunoscute la nivel de UE.

3.5.1. Regimul termic

Se indică temperatura medie anuală în grade Celsius, temperatura medie a lunii celei mai reci şi a lunii celei mai calde, durata perioadei calde şi a celei cu îngheţ, exprimate în zile, media lunară pe perioada de vegetaţie a ierburilor, frecvenţa şi importanţa gerurilor târzii şi timpurii.

3.5.2. Regimul pluviometric

Se prezintă precipitaţiile medii anuale şi multianuale, cantitatea de precipitaţii din perioada de vegetaţie, eşalonarea multianuală a precipitaţiilor pe parcursul anului, perioadele secetoase şi durata lor, anotimpul cel mai ploios şi cel mai secetos, frecvenţa ploilor torenţiale, umiditatea atmosferică şi nebulozitatea.

3.5.3. Regimul eolian

Se dau indicaţii privind direcţia, frecvenţa şi intensitatea vânturilor dominante, direcţia şi frecvenţa vânturilor cu intensitate mare, efectul asupra vegetaţiei.

4. Vegetaţia

4.1. Date fitoclimatice

Se prezintă zona sau etajul de vegetaţie şi se descriu condiţiile naturale ce caracterizează zona sau etajul la care este situată pajiştea, regim termic, precipitaţii, regimul eolian.

4.2. Descrierea tipurilor de staţiune

Se va avea în vedere descrierea staţiunilor de păduri din apropiere, efectuate pentru amenajările silvice care se aseamănă cu cele de pajişti.

4.3. Tipuri de pajişti. Descrierea tipurilor

Tipurile de pajişti vor fi redate după indicaţiile specialiştilor pratologi. Ele reprezintă un element important în caracterizarea pajiştilor şi vor consta în indicarea uneia sau a două specii dominante din flora pajiştilor, conform tabelului 4.1.
Se vor face aprecieri în ce măsură tipurile de pajişti actuale diferă de starea iniţială şi cauzele care au condus la această degradare a covorului ierbos, respectiv păşunat abuziv, abandon, supratârlire, lipsa lucrărilor de ameliorare.
Tabelul 4.1

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajişte	Suprafaţa	
			(ha)	(%)
1		2	3	4
1.				
2.				
....				

	TOTAL		

4.4. Descrierea vegetaţiei lemnoase

Vegetaţia lemnoasă, inclusiv cea de uz furajer, ce se află pe teritoriul actual al pajiştii se va caracteriza conform normelor silvice, indicându-se numele şi numărul speciilor, consistenţa vârstelor, volumul şi răspândirea acestora pe pajişte.

5. Cadrul de amenajare

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

Se va preciza modul de culegere a datelor din teren, inclusiv metodele utilizate pentru descrierea şi clasificarea vegetaţiei.

Pentru culegerea datelor din teren se folosesc metodologiile specifice în vigoare la data prelevării probelor pentru fiecare ramură în parte, pedologie, pratologie, dendrologie.

5.2. Obiective social-economice şi ecologice

Se prezintă obiectivele social-economice, ecologice, estetice şi de protecţie a mediului urmărite în prezentul amenajament.

5.3. Stabilirea categoriilor de folosinţă a pajiştilor

Se vor preciza categoriile de folosinţă a pajiştilor, păşune, fâneaţă, mixt, de pe teritoriul ce urmează a fi amenajat conform legislaţiei în vigoare. Se prezintă şi grupa pajiştilor după factorii limitativi, respectiv pante accentuate, roci la suprafaţă, textură grosieră, exces de umiditate, sărăturare, aridizare, conform legislaţiei în vigoare.

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluţiile tehnologice şi tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea raţională a suprafeţelor de pajişti din cadrul proiectului.

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole şi să fie în concordanţă cu condiţiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiştea.

5.4.1. Durata sezonului de păşunat

Se precizează data începerii şi încheierii păşunatului, stabilindu-se numărul zilelor de durată a păşunatului, pe fiecare trup de pajişte în parte. Pentru determinarea duratei de sezon se va ţine seama de altitudine, factori limitativi, condiţii climatice extreme, tradiţie locală.

Momentul începerii păşunatului raţional se face când:

a) înălţimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiştile naturale şi 12-20 cm pe pajiştile semănate;

b) înălţimea apexului, respectiv conul de creştere al spicului la graminee este de 6-10 cm;

c) producţia de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3-5 t/ha pe pajiştile naturale şi 5-7,5 t/ha pe pajiştile semănate sau echivalent în substanţă uscată 0,6-1 t/ha şi 1-1,5 t/ha SU;

d) înflorirea păpădiei (Taraxacum officinalis) în primăvară;

e) după 23 aprilie.

Durata sezonului de păşunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetaţie care este legată mai mult de perioadele de secetă la câmpie şi deal şi de temperaturi scăzute pentru zona de munte astfel:

a) câmpie: 190-210 zile la irigat (aprilie - octombrie) sau 100-150 zile la neirigat;

b) dealuri: 140-180 de zile (mai-septembrie);

c) munte: 90-150 de zile (iunie-septembrie);

d) subalpin: 60-100 de zile (iunie-august).

Încetarea păşunatului se face cu 3-4 săptămâni (20-30 de zile) înainte de apariţia îngheţurilor permanente la sol.

5.4.2. Numărul ciclurilor de păşunat

Ciclul este intervalul de timp în care iarba de pe aceeaşi parcelă de exploatare, odată păşunată, se regenerează şi devine din nou bună pentru păşunat.

Numărul ciclurilor de păşunat este în funcţie de condiţiile climatice şi staţionale de sol, de compoziţia floristică şi de capacitatea de regenerare a pajiştilor.

În zona montană, de la 600-800 m altitudine, durata optimă a sezonului de păşunat, care este de 160 de zile, scade cu cca 7,5 zile cu fiecare 100 m altitudine, ajungând la 2.200-2.400 m, la numai 40 de zile. Pe păşunile de munte se realizează cel mult 2-3 cicluri de păşunat, pe cele de deal 3-5 cicluri şi la câmpie 2-3 cicluri în condiţii de neirigare şi de 5-7 cicluri sau rotaţii de păşunat în condiţii de irigare.

5.4.3. Fâneţele

Suprafeţele ce nu se păşunează şi se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienţi, cu excepţia celor care sunt sub angajamente.

5.4.4. Capacitatea de păşunat

Stabilirea capacităţii de păşunat se va face prin împărţirea producţiei totale de masă verde cu raţia necesară unei unităţi 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 5.1 întocmit conform legislaţiei în vigoare.

Tabelul 5.1

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

Producţia totală de iarbă (Pt) se determină prin cosire şi cântărire pe 6-10 mp din suprafeţele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie păşunată.
Pentru delimitarea suprafeţelor de probă se folosesc îngrădituri sau cuşti metalice, prevăzute la anexa nr. 7, care să nu permită consumul de către animale a vegetaţiei din interior, amplasate pe suprafeţe omogene din punctul de vedere al compoziţiei floristice şi al producţiei. Aceste suprafeţe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de păşunat, respectând restricţia ca pe plante să nu se regăsească apă de adiţie.
Capacitatea de păşunat (Cp) se va determina în fiecare sezon de păşunat utilizând formula:

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

în care:
Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în kg/zi;
DZP = numărul zilelor sezonului de păşunat;
Cf = coeficient de folosire a pajiştii, în procente.
Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabileşte prin cosirea şi cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5-10 mp, după scoaterea animalelor din tarla şi raportarea ei la producţia totală după formula:

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

Pentru aprofundarea acestui aspect este necesară consultarea specialiştilor din domeniul culturii pajiştilor.

6. Organizarea, îmbunătăţirea, dotarea şi folosirea pajiştilor

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafeţelor de pajişti

Se va face o scurtă prezentare asupra lucrărilor propuse şi se vor analiza variantele tehnologice şi volumul de lucrări. Lucrările propuse vor fi în conformitate cu metodologia şi respectarea bunelor condiţii agricole şi de mediu, denumite în continuare GAEC, şi a celor care sunt sub angajament.
Se vor justifica suprafeţele considerate de protecţie şi cele care îşi schimbă destinaţia, menţionând legislaţia sub incidenţa căreia intră.
Se va compara producţia actuală cu cea posibilă de realizat prin aplicarea lucrărilor de îmbunătăţire. Se vor face tabele cumulative cu lucrările de îmbunătăţire pentru sporirea producţiei şi conservarea biodiversităţii, conform tabelelor 6.1.a şi 6.1.b.
Principalele măsuri de creştere cantitativă şi calitativă a producţiei pajiştilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivităţii acestora.
Pentru determinarea măsurilor şi tehnologiilor de îmbunătăţire adecvate trebuie să se stabilească în prealabil, cu exactitate, cauzele degradării pajiştii respective, deoarece aplicarea oricărei măsuri de îmbunătăţire a covorului vegetal fără a se îndepărta cauzele degradării lui conduce la unele rezultate bune, valabile doar pe termen scurt.
Principalele acţiuni tehnico-organizatorice menite să ducă la creşterea cantitativă şi calitativă a producţiei de furaje de pe pajişti sunt:

a) măsuri ameliorative generale, care se aplică pe toate pajiştile afectate de factori limitativi ai producţiei;
b) măsuri de îmbunătăţire fără înlocuirea totală a vechiului covor vegetal, denumite măsuri de suprafaţă;
c) măsuri de refacere radicală a covorului ierbos prin înlocuirea totală a vechiului covor vegetal cu amestecuri valoroase de graminee şi leguminoase perene de pajişti;
d) valorificarea superioară a producţiei pajiştilor prin păşunat;
e) valorificarea superioară prin recoltarea şi conservarea furajelor de pe pajişti.

1. Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiştile afectate de diferiţi factori limitativi ai producţiei sunt:

a) eliminarea excesului de umiditate;
b) combaterea eroziunii de adâncime şi alunecărilor solului;
c) corectarea reacţiei solului, respectiv aciditatea/alcalinitatea, prin lucrări de amendare.

2. Măsurile de suprafaţă de îmbunătăţire a pajiştilor cuprind:

a) lucrările de întreţinere a pajiştilor ce constau în curăţarea de muşuroaie de orice provenienţă, de vegetaţia ierboasă şi lemnoasă nevaloroasă şi de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăştierea dejecţiilor rămase în urma păşunatului sau după fertilizarea organică, aerarea covorului vegetal;

b) îmbunătăţirea regimului de nutriţie a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;

c) supraînsămânţarea pajiştilor.

3. Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau din:

a) curăţarea de muşuroaie, de vegetaţia ierboasă şi lemnoasă nevaloroasă şi de pietre;

b) distrugerea vechiului covor vegetal degradat;

c) îmbunătăţirea regimului de nutriţie a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;

d) pregătirea patului germinativ;

e) reînsămânţarea cu amestecuri de plante furajere productive şi cu valoare furajeră ridicată;

f) întreţinerea pajiştii nou-înfiinţate.

Dacă există diferenţe între măsurile de îmbunătăţire aplicate, determinate de variaţii ale condiţiilor staţionale actuale, se va prezenta tehnologia pentru fiecare parcelă în parte.

Tabelul 6.1.a.

Trupul de păşune/ Parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătăţire (ha):								Suprafeţe de protecţie
Nr. crt.	Denumirea	Suprafaţa (ha)	Înlăturarea vegetaţiei arbustive	Tăiarea arboretelor, scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare şi toxice	Culegerea pietrelor şi resturilor lemnoase	Nivelarea muşuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenări şi desecări	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.											
2.											
3.											
....											

Măsurile de îmbunătăţire ce vor fi aplicate vor fi trecute într-o formă tabelară, în care se precizează măsurile de îmbunătăţire utilizate, data la care au fost aplicate şi dozele utilizate de pesticide şi fertilizanţi, conform tabelului 6.2. Se va preciza şi timpul de revenire, adică după ce interval de timp se va interveni din nou cu aceste măsuri.

Tabelul 6.1.b.

Trupul de păşune/ Parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătăţire (ha):			
Nr. crt.	Denumirea	Suprafaţa (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supraînsămânţare	Reînsămânţare
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						
.....						

Tabelul 6.2

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

Tipul de pajişte	N	P(2)O(5)	K(2)O
1. Festuca valesiaca	100-200	50-60 (20-25)	-
2. Festuca rupicola	100-200	50-60 (20-25)	50-60 (40-50)
3. Agrostis capillaris	150-200	75-100 (35-45)	75-100 (60-80)
a) productive	100-150	50-75 (20-35)	50-75 (40-60)
b) slabe	150	75 (50)	75 (60)
4. Festuca rubra	200	100 (45)	100 (80)
5. Nardus stricta	100	50 (20)	50 (40)
6. Festuca airoides			

6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânţarea sau supraînsămânţarea pajiştilor

Se vor prezenta atât speciile care compun amestecul ce urmează a fi însămânţat/supraînsămânţat, cât şi cantitatea cu care participă acestea în amestec, conform anexei nr. 1. Lucrările de reînsămânţare sau supraînsămânţare vor fi efectuate doar acolo unde este necesar, iar amestecul va conţine specii de graminee şi leguminoase perene de pajişti pretabile condiţiilor staţionale şi modului de folosire, având în vedere şi restricţiile din cadrul angajamentelor.

6.3. Capacitatea de păşunat

Se va arăta capacitatea de păşunat actuală şi predictibilă după aplicarea lucrărilor de îmbunătăţire.

Capacitatea de păşunat actuală va fi prezentată sub formă tabelară conform tabelului 6.3, grupându-se suprafeţele cu capacitate de producţie asemănătoare şi cu răspuns preconizat asemănător. Se vor prezenta rezultatele preconizate pe următorii ani în ceea ce priveşte compoziţia floristică, producţia de masă verde, coeficientul de folosire şi încărcătura optimă a pajiştii, exprimată în UVM/ha, ca urmare a îmbunătăţirii pajiştilor.

Tabelul 6.3

Trupul de pajişte	Suprafaţa parcelei de exploatare (ha)	Producţia de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producţia de masă verde utilă (t/ha)	Producţia totală de masă verde (t)	ZAF *)	Încărcare cu UVM	
							/1 ha	Total
1	2	3	4	5 (col.3x col.4)	6 (col.2x col.3)	7 (col. 5/ 0,05)	8 (col. 7/ DSP)	9 (col. 2x col.8)

Notă

*) ZAF - număr de zile animal furajat pe păşune; DSP - durată sezon păşunat.

0,05 - cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de un UVM/zi.

6.4. Organizarea păşunatului pentru diferitele specii de animale

Se vor da indicaţii de ordin general asupra modului de organizare în vederea folosirii raţionale a păşunilor, prin împărţirea, stabilirea numărului şi determinarea suprafeţei parcelelor, delimitarea lor pe teren, specia şi categoria de vârstă a animalelor.

Se vor preciza suprafeţele de pajişte care nu vor fi păşunate şi se vor prezenta cauzele pentru care aceste zone sunt scoase din circuitul pastoral, zone de protecţie, teren degradat, suprafeţe în curs de îmbunătăţire şi perioada de readucere în circuitul pastoral dacă este cazul.

Numărul şi suprafaţa parcelelor de exploatare se stabilesc în funcţie de producţia lor, calitatea ierbii şi posibilitatea regenerării ei. Ca suprafaţă, parcelele de exploatare pot diferi între ele, cu condiţia ca producţia de iarbă să fie aceeaşi şi să suporte aceeaşi încărcătură de animale. În momentul în care capacitatea şi calitatea furajelor de pe parcelă sunt ridicate, se pot face subparcele de folosire, în vederea eşalonării producţiei şi valorificării raţionale a furajului, cositul furajelor excedentare, pentru a asigura necesarul în cazul condiţiilor nefavorabile.

Ordinea de păşunat a parcelelor de exploatare este determinată de expoziţie, altitudine şi amplasare faţă de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziţie însorită şi cu altitudinea cea mai mică se vor păşuna primele, după care se valorifică cele cu expoziţie umbrită sau situate la altitudini mai mari, rezultând calendarul de păşunat pe cicluri de exploatare.

Ciclul de exploatare reprezintă perioada după care se revine pe aceeaşi parcelă în acelaşi sezon de păşunat.

De asemenea se recomandă ca suprafeţele aflate în imediata apropiere a localităţii să fie păşunate de vacile de lapte, iar tineretul bovin şi celelalte categorii să utilizeze pajiştile mai îndepărtate.

Pentru delimitarea parcelelor de exploatare se vor folosi, pe cât posibil, limitele naturale, culmi, pâraie, drumuri, poteci, iar, unde acestea nu sunt prezente, se vor crea limite artificiale, preferabil garduri fixe din lemn, piatră, garduri vii sau electrice.

6.5. Căi de acces

Se vor prezenta drumurile permanente de acces la trupurile de pajişte, drumurile de pământ şi potecile de acces şi în caz de nevoie se va propune construirea de drumuri, justificând necesitatea lor. Construirea căilor de acces se va face respectând legislaţia în vigoare.

Se vor preciza felul căilor de acces existente, drumuri de acces pe păşune, drumuri forestiere şi lungimea acestora. Se va arăta starea acestor drumuri, cum sunt întreţinute şi de cine sunt administrate, necesitatea reparaţiilor.

Toate căile de acces vor fi figurate pe hărţile de ansamblu, prin semne convenţionale specifice.

6.6. Construcţii zoopastorale şi surse de apă

Se vor prezenta construcţiile pastorale, cum ar fi adăposturi, stâne, casării, cabane şi alte utilităţi, adăpători, garduri, porţi de târlire, precum şi amplasarea acestora. De asemenea se arată şi celelalte construcţii aflate pe păşuni sau în apropierea lor şi cine le administrează.

Se va face o descriere sumară a construcţiilor existente şi se va preciza starea lor.

Se vor da relaţii cu privire la sursele de apă existente, specificându-se în mod expres capacitatea şi permanenţa acestora. Dacă nu există adăpători se specifică unde se face adăpatul vitelor sau accesul vitelor la sursele de apă învecinate şi se menţionează distanţa până la aceste surse.

Se vor propune lucrări pentru realizarea de noi surse de apă potabilă, forări de puţuri, aducţiuni de apă şi alte lucrări de gospodărire a apei, justificându-se necesitatea lor, de exemplu: distanţele faţă de sursele de adăpare a animalelor să fie cât mai reduse.

Dacă este necesar, se fac propuneri pentru a se acorda acces la sursele de apă învecinate, inclusiv la cele din păduri.

7. Descriere parcelară

Se va face o prezentare tabelară a fiecărei parcele descriptive care compune pajiştea amenajată.

UAT	Trupul de pajişte	Parcela descriptivă	Suprafaţa (ha)	Categoria de folosinţă	Unitatea de relief	Configuraţia
Altitudine: Expoziţie: Înclinaţie: Sol:						
Datele staţionale suplimentare (dacă este cazul)						
Tipul de pajişte - se notează tipul de pajişte identificat pe parcelă (anexa nr. 2)						
Graminee - se prezintă speciile de graminee din covorul vegetal (anexa nr. 3) şi gradul acestora de participare (%)						
Leguminoase - se prezintă speciile de leguminoase din covorul vegetal (anexa nr. 3) şi gradul de participare (%)						
Diverse plante - se prezintă plantele din alte familii botanice care sunt în compoziţia covorului ierbos (anexa nr. 4), precum şi gradul de participare al acestora (%)						
Plante dăunătoare şi toxice - se vor enumera plantele dăunătoare şi toxice care sunt prezente pe pajişte (anexa nr. 5) şi gradul de participare al acestora în covorul ierbos (%)						
Gradul de acoperire cu vegetaţie a parcelei - se va nota aprecierea în procente a gradului de acoperire						
Încărcarea cu animale - orientativ, în anul 1 se va nota conform anexei nr. 6, iar în următorii ani prin calcul specificat la paragraful 5.4.4						
Vegetaţia lemnoasă: se va detalia conform normelor silvice, se precizează vârsta, consistenţa, răspândirea, volumul (m3), se va preciza dacă există rupturi şi doborâturi.						
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătăţiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătăţirea pajiştilor.						

Aceste descrieri se vor ataşa la finalul documentaţiei.

8. Descrierea vegetaţiei forestiere

8.1. Date generale: suprafaţa totală, suprafaţa efectiv ocupată şi distribuţia vegetaţiei forestiere pe suprafaţă

8.2. Descrierea staţiunii: forma de relief, configuraţia terenului, expoziţie, înclinare, altitudine, tipul genetic de sol, tipul de floră, tipul de staţiune, datele caracteristice pentru staţiune, eroziune, grohotiş, stâncării şi alte caracteristici ecopedologice care prezintă importanţă pentru vegetaţia forestieră

8.3. Descrierea vegetaţiei forestiere: arboretul - elementele de arboret, proveniența, vârsta, proporţia elementelor, clasa de producţie, creşterea, vârsta medie, consistenţa, volumul la hectar şi volumul total

8.4. Organizarea păşunatului: zonele admise la păşunat, zonele în care este permisă traversarea spre locurile de păşunat, zonele în care păşunatul este interzis, perioadele în care este admis păşunatul

8.5. Hărţi: harta păşunii împădurite, harta zonelor admise/interzise la păşunat şi a celor în care este permisă traversarea

9. Diverse

9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia

Se precizează data din care intră în vigoare prezentul amenajament. Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

9.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări

Se prezintă personalul care a participat la efectuarea amenajamentului, se va preciza de asemenea ce contribuţie a avut respectiva persoană şi unitatea de care aparţine aceasta.

9.3. Hărţile ce se ataşează amenajamentului

Se vor enumera hărţile ce se sunt ataşate amenajamentului. Hărţile vor fi anexate la sfârşitul lucrării, precum şi descrierile parcelare.

9.4. Evidenţa lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Se vor prezenta lucrările efectuate în fiecare an pe fiecare parcelă, conform tabelului 9.

9.5. Bibliografie

Se vor nota sursele bibliografice utilizate în realizarea prezentului amenajament.

Tabelul 9

Parcela	Supra-faţa	Combaterea buruienilor şi vegetaţiei lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor şi nivelarea muşuroaielor		Grăpatul pajiştilor		Amendarea pajiştilor		Supraînsămânţarea sau reînsămânţarea pajiştilor		Fertilizarea*) pajiştilor	
		Perioada/ Anul	Suprafaţa	Perioada/ Anul	Suprafaţa	Perioada/ Anul	Suprafaţa	Perioada/ Anul	Suprafaţa	Perioada/ Anul	Suprafaţa	Perioada/ Anul	Suprafaţa

Notă

*) Fertilizarea pajiştilor se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, ţinând cont de cartarea agrochimică.

10. Anexele nr. 1-7 fac parte integrantă din prezentul ghid-cadru.

Anexa nr. 1

la ghidul-cadru

Câteva date necesare pentru alcătuirea amestecurilor de graminee şi leguminoase perene în condiţii de neirigare

Specia	Regiunea de cultură						Particularităţi biologice				Modul de folosinţă principal	Norma de sămânţă (kg/ha)
	câm-pie	dealuri		mun-te	al-pin	lunci	Talia	Otăvire	Capacitatea de concurenţă			
		us-cate	ume-de						Anul I	Ceilalţi ani		
Agropyron pectinifor.	+	+	•	•	•	•	Mijlocie	foarte slabă	III	II	fâneaţă	16-18
Bromus inermis	+	+	•	•	•	•	Înaltă	foarte slabă	III	II	fâneaţă	30-35
Dactylis glomerata	+	+	+	+	•	+	Înaltă	foarte bună	III	I	mixt	20-25
Festuca arundinaceea	•	•	+	+	•	+	Înaltă	foarte bună	III	I	fâneaţă	25-30
Festuca pratensis	•	•	+	+	•	+	Mijlocie	bună	II	III	mixt	25-30
Festuca rubra	•	•	+	+	+	•	Joasă	slabă	III	III	păşune	20-25
Lolium perenne	•	•	+	•	•	+	Joasă	foarte bună	I	II	păşune	25-30
Phleum pratense	•	•	+	+	+	+	Înaltă	bună	III	III	mixt	15-18
Poa pratensis	•	•	+	+	+	+	Joasă	slabă	III	II	păşune	12-15
Lotus corniculatus	+	+	+	+	•	+	Joasă	foarte bună	III	III	mixt	12-16
Medicago sativa	+	+	+	•	•	+	Înaltă	foarte bună	I	I	fâneaţă	18-20
Onobrychis viciifolia	+	+	+	•	•	•	Înaltă	slabă	III	III	fâneaţă	80-100
Trifolium pratense	•	•	•	•	•	+	Înaltă	foarte bună	II	II	fâneaţă	16-20
Trifolium repens	•	•	+	+	+	+	Joasă	foarte bună	III	III	păşune	10-12

\+ Se recomandă a fi semănate.

• Nu se recomandă.

I - capacitate mare de concurenţă

II - capacitate mijlocie de concurenţă

III - capacitate mică de concurenţă

Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reînsămânţare pe zone de cultură şi mod de folosire

(P = păşunat; F = fâneaţă ; M = mixt)

Zona	Silvostepă			Etajul pădurilor de foioase (gorun, fag)						
Număr amestec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul de exploatare	P	F	PM	PM	P	F	MF	PM	M	M
Dactylis glomerata (golomăţ)	12	6	8	10	-	10	12	-	9	10
Festuca pratensis (păiuş de livezi)	8	-	10	8	-	-	5	15	-	13
Phleum pratense (timoftică)	5	-	-	5	-	8	5	6	7	7
Lolium perenne (raigras englezesc)	-	-	-	2	-	-	-	4	9	-
Festuca arundinaceea (păiuş înalt)	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-
Festuca rubra (păiuş roşu)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poa pratensis (firuţă)	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Bromus inermis (obsigă nearistată)	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Trifolium repens (trifoi alb)	-	-	-	3	3	-	-	3	3	3
Trifolium pratense (trifoi roşu)	-	-	-	-	-	12	-	-	5	-
Lotus corniculatus (ghizdei)	5	-	4	-	-	-	3	-	-	5
Medicago sativa (lucerna albastră)	-	15	-	-	-	-	5	-	-	-
Onobrychis viciifolia (sparcetă)	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-

Total sămânţă (cu valoarea culturală 100%)	32	21	62	30	28	30	30	30	33	38

Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reînsămânţare
pe zone de cultură şi mod de folosire
(P = păşunat; F = fâneaţă ; M = mixt)

Zona	Etajul molidului			Condiţii staţionale speciale							
				Irigat			Eroziune		Exc. apă	Sărături	
Număr amestec	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Modul de exploatare	PM	M	P	P	PM	MF	PM	F	M	M	P
Dactylis glomerata (golomăţ)	-	4	-	-	10	8	5	-	5	5	-
Festuca pratensis (păiuş de livezi)	12	8	-	5	-	7	-	-	8	-	-
Phleum pratense (timoftică)	8	10	8	3	-	5	-	-	7	-	-
Lolium perenne (raigras englezesc)	-	-	-	15	5	3	-	-	5	15	10
Festuca arundinaceea (păiuş înalt)	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	15
Festuca rubra (păiuş roşu)	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Poa pratensis (firuţă)	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	-
Bromus inermis (obsigă nearistată)	-	-	-	-	-	-	12	25	-	-	-
Trifolium repens (trifoi alb)	3	3	3	3	3	-	-	-	-	3	3
Trifolium pratense (trifoi roşu)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lotus corniculatus (ghizdei)	2	-	-	-	-	-	5	-	-	5	5
Medicago sativa (lucerna albastră)	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-
Onobrychis viciifolia (sparcetă)	-	-	-	-	-	-	25	40	-	-	-
Total sămânţă (cu valoarea culturală 100%)	31	28	21	28	32	31	52	65	25	28	33

Anexa nr. 2

la ghidul-cadru

PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIŞTI ŞI RĂSPÂNDIREA LOR

1. Etajul subalpin şi alpin

1.1. Pajiştile de Festuca airoides (F. supina, F. ovina sudetica) (păruşcă)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de păruşcă ocupă cele mai mari suprafeţe în etajul subalpin al jnepenişurilor, de la 1.600 m până la 2.200 m altitudine. Acestea sunt pajişti de origine secundară şi au rezultat în special după defrişarea jneapănului.

Festuca airoides este o specie care preferă staţiuni cu caracter mezoxerofit faţă de Nardus stricta, cu care se învecinează şi se întrepătrunde, şi care preferă staţiuni mai umede.

Vegetaţia are în componenţă numeroase specii nevaloroase.

Valoarea pastorală este foarte scăzută, cu producţie de 2-4 t/ha MV şi o capacitate de păşunat de 0,2-0,5 UVM /ha.

1.2. Pajiştile de Carex curvula (coarnă) şi Juncus trifidus (pipiriguţ)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de coarnă şi pipiriguţ sunt de origine primară, fiind răspândite în etajul alpin, la altitudini mai mari de 2.000-2.200 m, care se întâlnesc numai în Munţii Făgăraş, Iezer-Păpuşa, Bucegi, Parâng, Retezat şi Rodnei.

Solurile sunt humicosilicatice şi podzoluri.

Carex curvula este un rogoz alpin, foarte bine consumat de animale.

Valoarea pastorală este foarte scăzută datorită, în principal, producţiilor foarte mici, de numai 1,5-3 t/ha MV şi a gradului scăzut de consumabilitate a pipiriguţului, care permit o încărcare de 0,1-0,4 UVM/ha.

2. Pajişti zonale premontane şi montane

2.1. Pajiştile de Agrostis capillaris (A. tenuis) (iarba-câmpului)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de Agrostis capillaris (Agrostis tenuis) ocupă cele mai mari suprafeţe în zona de deal şi cea montană inferioară, începând de la altitudinea de 200-300 m până la peste 1.200 m, din subzona stejarilor şi gorunului până în subetajul fagului şi al amestecurilor de fag cu răşinoase.

În teritoriu se disting pajişti de Agrostis capillaris de productivitate bună pe terenuri plane sau uşor înclinate cu soluri mai bogate şi pajişti cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinaţie mare şi expoziţii însorite pe soluri mai sărace acide.

Solurile de sub pajiştile de iarba-câmpului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacţie slab acidă până la neutre pentru pajiştile mai bune şi puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

Agrostis capillaris este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Vegetaţia are în componenţă numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar şi specii nevaloroase, dăunătoare şi toxice. Adesea, aceste pajişti sunt invadate şi de vegetaţie lemnoasă dăunătoare, ca: păducelul (Crataegus monogyna), porumbarul (Prunus spinosa), măceşul (Rosa canina), în zone mai uscate şi alunul (Corylus avellana), carpenul (Carpinus betulus), mesteacănul (Betula pendula) în zone mai umede.
Valoarea pastorală a pajiştilor de Agrostis capillaris este bună, ajungând la o producţie de 10-15 t/ha MV şi o capacitate de păşunat de 1,0-1,2 UVM/ha.
A doua categorie de pajişti de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t /ha MV şi o capacitate de păşunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

2.2. Pajiştile de Festuca rubra (păiuş roşu)

Răspândire şi ecologie. Arealul fitogeografic al pajiştilor de Festuca rubra, corespunde etajului pădurilor de molid (Picea abies), cunoscut şi sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1.800 m în Carpaţii Meridionali şi Carpaţii Occidentali şi 1.600 m în nordul Carpaţilor Orientali. La limita inferioară, pajiştile de Festuca rubra se întrepătrund cu cele de Agrostis capillaris, coborând în unele situaţii până în etajul nemoral la 700-800 m altitudine.
Solurile sunt oligobazice sau oligomezobazice, oligomezotrofice, de la moderat până la foarte puternic acide: brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.
Vegetaţia pajiştilor de Festuca rubra, din cauza păşunatului abuziv şi a scăderii fertilităţii solului, este invadată pe suprafeţe apreciabile de specia nevaloroasă Nardus stricta (părul-porcului, ţepoşică). Pe soluri sărace, compacte se instalează Deschampsia caespitosa (târsa), care este o graminee cu valoare furajeră foarte scăzută. Pe suprafeţele supratârlite apar buruieni de târlă ca: urzici (Urtica sp.), ştirigoaie (Veratrum album), ştevii (Rumex sp.), brânduşa de toamnă (Colchicum autumnale) şi altele. Vegetaţia lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuşti ca: ienupăr (Juniperus sibirica), specii de Vaccinium şi puieţi de arbori, în special de molid. Festuca rubra are o valoare furajeră bună.
Valoarea pastorală a pajiştilor de păiuş roşu este foarte heterogenă, de la mediocră spre bună, cu o producţie de 5-15 t/ha MV, respectiv 0,5-1,5 UVM/ha.

2.3. Pajiştile degradate de Nardus stricta (ţepoşica)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de ţepoşică au o largă răspândire în etajul molidişurilor şi al jnepenişurilor (Pinus mugo) în toţi munţii înalţi din Carpaţii româneşti. Nardus stricta, specia care domină, are o plasticitate ecologică foarte mare, fiind adaptată la condiţii de umiditate şi temperatură diferite, de la 300 m până la 2.200 m altitudine, pe soluri acide, neaerisite, oligobazice şi oligotrofice.
Solurile sunt în principal brune feriiluviale, brune acide, podzoluri, luvisoluri albice, puternic acide.
Valoarea furajeră a ţepoşicii este foarte scăzută, fiind considerată o specie nevaloroasă.
Vegetaţia pajiştilor de Nardus stricta este degradată şi de o productivitate scăzută.
Valoarea pastorală este de asemenea foarte scăzută, cu producţii de 3-5 t/ha MV, cu o consumabilitate de 35-50%, şi o capacitate medie de 0,4 UVM/ha.

3. Pajişti zonale colinare şi de câmpie

3.1. Pajiştile de Festuca valesiaca (păiuş stepic)

Răspândire şi ecologie. Aceste pajişti sunt reprezentative pentru zonele de stepă şi silvostepă din ţara noastră. Festuca valesiaca, specie ierboasă edificatoare, este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală, şi anume în subzona pădurilor de stejar pedunculat (Quercus robur) din Podişul Sucevei şi subzona pădurilor de cer (Quercus cerris), gârniţă (Quercus frainetto) din Dealurile Vestice şi subetajul pădurilor de gorun (Quercus petraea) din Podişul Bârladului. Cele mai mari suprafeţe cu păiuş stepic sunt în Podişul Moldovei, sporadic în Piemontul Getic şi în Câmpia Transilvaniei, pe coaste însorite.
Solurile pe care se extind aceste pajişti sunt cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele şi solurile cernoziomoide.
Vegetaţia are în componenţă numeroase specii ierboase nevaloroase, dăunătoare, cum ar fi scaieţi, pelin şi specii toxice, ca: alior, coronişte sau vegetaţie lemnoasă dăunătoare, precum: porumbar, păducel, măceş, verigariu.
Valoarea pastorală este mediocră, cu potenţial de producţie scăzut, de numai 3-5 t/ha MV şi o încărcare medie de 0,3-0,5 unităţi vită mare la ha.

3.2. Pajiştile de Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuş de silvostepă)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de Festuca rupicola se întâlnesc în arealul pădurilor de stejar pedunculat din Podişul Transilvaniei, în subzona pădurilor de cer şi gârniţă din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanţi slab până la moderat înclinaţi 6°-14° pe toate expoziţiile la altitudini mai joase şi numai însorite la altitudini mai mari.
Solurile predominante sunt cernoziomuri cambice, soluri cenuşii, brune argiloiluviale, rendzine, regosoluri, erodisoluri.
Vegetaţia este dominată de numeroase specii nevaloroase, dăunătoare şi toxice, ca: alior, scaieţi, pelin, care diminuează mult calitatea acestor pajişti.

Valoarea pastorală şi productivitatea sunt slabe-mijlocii, cu o producţie de 3,5-6 t/ha MV şi o capacitate de păşunat de 0,4-0,6 UVM/ha.

3.3. Pajiştile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuţa)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de firuţă se întâlnesc în zona nemorală din sudul ţării, în aria pădurilor de cer şi gârniţă, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane şi uşor înclinate.

Poa pratensis este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună şi grad ridicat de consumabilitate.

Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roşcate, brune roşcate luvice şi vertisoluri.

Vegetaţia este foarte bine încheiată, dar în ea se întâlnesc totuşi specii fără valoare furajeră, cum sunt: bărboasă, obsigi, osul-iepurelui, dăunătoare şi toxice, ca: alior, scaieţi, piciorul-cocoşului.

Valoarea pastorală este bună, cu producţie de 7,5-12,5 t/ha MV şi o capacitate de păşunat de 1-1,5 UVM/ha.

3.4. Pajiştile degradate de Botriochloa ischaemum (bărboasă)

Răspândire şi ecologie. Pajiştile de bărboasă sunt cele mai răspândite tipuri de pajişti derivate din cele de Festuca valesiaca şi Festuca rupicola, ca efect al păşunatului abuziv, neraţional şi al eroziunii solului, din Podişul Moldovei, Depresiunea Transilvaniei, Podişul Dobrogei, precum şi al unor enclave din Dealurile Olteniei şi Banatului. Botriochloa ischaemum este o specie oligotrofă, xerofită cu largă amplitudine ecologică din zona de stepă până în subetajul gorunului şi chiar al fagului, în special pe coastele însorite, moderat până la foarte puternic înclinate, cu grade diferite de eroziune a solului.

Solurile dominante sunt regosolurile, solurile brune argiloiluviale, brune luvice şi luvisoluri albice.

Vegetaţia acestui tip de pajişte derivată este frecvent invadată de buruieni, specii dăunătoare şi toxice, precum: alior, lumânărică, scaieţi, pelin, pojarniţă.

Valoarea pastorală şi productivitatea sunt foarte slabe, cu producţii de 1,5-5 t/ha MV, în funcţie de intensitatea degradării, cu o capacitate de păşunat în jur de 0,3-0,4 UVM/ha.

4. Pajişti azonale

4.1. Pajiştile din lunci şi depresiuni

Aceste pajişti sunt influenţate în mare măsură de condiţiile de sol şi umiditate specifice luncilor râurilor şi depresiunilor intramontane. Pădurile de luncă (zăvoaiele) sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (Alnus glutinosa), plopul alb (Populus alba), sălcii (Salix sp.), ulmi (Ulmus sp.), la altitudine arinul alb (Alnus incana).

Vegetaţia ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajişti distincte: Agrostis stolonifera (iarba- câmpului), Alopecurus pratensis (coada-vulpii), Poa pratensis (firuţa), Lolium perenne (iarba de gazon, raigrasul peren), Arrhenatherum elatius (ovăsciorul) şi Festuca pratensis (păiuşul de livezi), precum şi alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

Modul de folosinţă al acestor pajişti este în regim de fâneaţă şi uneori mixt, fâneaţă-păşune. Aceste tipuri de pajişti naturale au producţiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil şi solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producţii de 7,5-15 t/ha MV, în funcţie de tipul şi modul de întreţinere.

4.2. Pajiştile de pe soluri saline şi alcaline

Majoritatea acestor tipuri de pajişti sunt răspândite în Câmpia Română de Est, în Câmpia Olteniei, Câmpia de Vest, Câmpia Moldovei, Lunca Prutului şi Bârladului, Lunca şi Delta Dunării, pe solurile saline şi alcalice.

Pajiştile de Puccinellia limosa sunt cel mai bine reprezentate, au o producţie scăzută, de 4-7 t/ha MV şi o valoare pastorală slabă-mijlocie, care suportă o capacitate de păşunat de 0,3-0,6 UVM/ha. Pajiştile de Salicornia europaea - Suaeda maritima sunt răspândite mai ales pe solonceacuri, pe care cresc aproape în exclusivitate specii fără valoare furajeră, toleranţe la concentraţia mare de săruri din aceste soluri.

Producţia medie este de 5-6 t/ha MV, de foarte slabă calitate, cu o valoare pastorală foarte slabă şi cu o capacitate de păşunat de 0,1-0,2 UVM/ha.

4.3. Pajiştile de nisipuri

Pajiştile răspândite pe nisipuri se întâlnesc în Câmpia Română, Câmpia Careiului în nord-vestul ţării şi în Delta Dunării.

Vegetaţia pajiştilor de nisipuri este rară, cu specii puţine la număr şi cu valoare furajeră slabă sau nevaloroase, fiind dominate de Festuca vaginata (păiuş de nisipuri) şi Elymus sabulosus.

Valoarea pastorală a acestor pajişti este neînsemnată.

Anexa nr. 3

la ghidul-cadru

Principalele plante din vegetaţia păşunilor şi fâneţelor

Nr. crt.	Denumirea ştiinţifică (populară)	Formaţii de pajişti şi condiţiile ecologice unde trăieşte	Însuşiri morfologice şi biologice	Produc-tivitatea	Valoarea furajeră
GRAMINEE					

1.	Alopecurus pratensis (coada-vulpii)	Fâneţe de lunci cu soluri revene şi bogate	Înălţime 70-80 cm. Rezistentă la ger şi inundaţii, sensibilă la secetă	Mare	Bună
2.	Arrhenatheum elatius (ovăscior)	Fâneţe cu soluri profunde şi bogate	Tufă rară de 1-1,3 m, tipică de fâneaţă	Foarte mare	Foarte bună
3.	Agrostis capillaris (iarba-câmpului)	Pajişti de deal şi munte pe soluri sărace	Tufe rare, de 40-60 cm, înfloreşte târziu şi otăveşte bine.	Mijlocie	Bună
4.	Agrostis stolonifera (moleaţă)	Pajişti de lunci cu exces de umiditate şi soluri bogate	Plantă cu stoloni, de 70-80 cm, foarte rezistentă la inundaţii, sensibilă la secetă	Mare	Bună
5.	Agrostis rupestris (iarba-stâncilor)	Păşuni din etajul alpin pe soluri scheletice acide	Plantă scundă (10-15 cm) cu tufă rară, rezistentă la geruri	Foarte mică	Mijlocie
6.	Agropyron repens (pir târâtor)	Fâneţe de luncă pe soluri nisipoase	Plantă cu stoloni, înaltă, rezistentă la secetă	Mare	Mijlocie
7.	Anthoxantum odoratum (viţelarul)	Pajişti de deal şi munte, soluri sărace	Tufă rară, scundă (20-30 cm), înfloreşte timpuriu, are miros specific de cumarină.	Mică	Slabă
8.	Botriochloa ischaemum (bărboasă)	Pajişti de deal pe soluri uscate, erodate şi pante însorite.	Talie mijlocie (40-50 cm), foarte rezistentă la secetă	Mică	Slabă
9.	Bromus inermis (obsigă nearistată)	Pajişti de silvostepă pe soluri mai bogate	Plantă stoloniferă, 80-100 cm înălţime,rezistentă la secetă şi ger	Foarte mare	Foarte bună
10.	Briza media (tremurătoare)	Pajişti de deal şi munte, pe soluri mai sărace	Tufă rară cu talie mijlocie, rezistentă la ger, ornamentală	Slabă	Mijlocie
11.	Calamagrostis arundinacea (trestia de pădure)	În păduri rărite sau defrişate pe soluri afânate revene	Plantă cu rizomi, înălţime 70-130 cm frunze aspre, otăveşte greu.	Mare	Redusă
12.	Cynosurus cristatus (pieptănariţă)	Pajişti de deal şi munte cu soluri revene şi relativ bogate	Tufă rară cu talie mijlocie, pretenţioasă la umezeală, otăveşte bine.	Mijlocie	Bună
13.	Dactylis glomerata (golomăţ)	Pajişti de deal şi lunci cu soluri revene, bogate, cultivat	Tufă rară cu înălţime de 80-120 cm, înălţime foarte timpurie, otăveşte bine după coasă şi păşunat.	Mare	Foarte bună
14.	Deschampsia caespitosa (târsă)	Pajişti de munte, soluri acide, bătătorite cu umezeală ridicată	Tufă deasă, 60-120 cm înălţime, nu rezistă la secetă, suportă bine păşunatul.	Mare	Redusă
15.	Deschampsia flexuose (păiuş de munte)	Pajişti de munte cu soluri sărace, acide, revene	Tufă rară, 50-60 cm înălţime, rezistă bine la păşunat, otăveşte greu.	Mică	Mică
16.	Festuca airoides (F. supina) (păruşcă)	Păşuni alpine, soluri foarte acide	Tufă mixtă, foarte mică 15-20 cm, rezistentă la ger şi păşunat	Mică	Slabă
17.	Festuca arundinacea (păiuş înalt)	Pajişti de luncă pe soluri cu umezeală multă, cultivată	Tufă rară, 60-100 cm înălţime, frunze mai aspre, rezistentă la păşunat, sensibilă la secetă	Mare	Mijlocie
18.	Festuca pratensis (păiuş de livezi)	Fâneţe de luncă, cu soluri profunde, bogate, cultivată	Tufă rară, 50-70 cm înălţime, sensibilă la secetă, otăveşte bine.	Mare	Foarte bună
19.	Festuca rubra (păiuş roşu)	Pajişti de deal şi munte pe soluri mai acide, permeabilă, cultivată	Tufă mixtă, 50-70 cm, sensibilă la secetă, foarte rezistentă la ger şi păşunat	Mare	Bună
20.	Festuca pseudovina (păiuşul-oilor)	Păiuş de câmpie şi dealuri până la premontane	Tufă deasă, 20-30 cm, rezistentă la secetă şi păşunat	Mică	Mijlocie
21.	Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuş de silvostepă)	Păşuni de câmpie până la premontane pe soluri uscate	Tufă deasă, 20-30 cm, rezistentă la geruri, secetă şi păşunat	Mică	Mijlocie
22.	Holcus lanatus (flocoşică)	Fâneţe pe soluri cu regim hidric bogat	Tufă rară, 50-80 cm, plantă păroasă, sensibilă la secetă, otăveşte bine.	Mijlocie	Slabă
23.	Lolium perenne (raigras englez)	Păşuni de câmpie şi dealuri pe soluri profunde şi bogate, cultivată	Tufă rară, 30-50 cm, sensibilă la uscăciune şi ger, rezistă foarte bine la păşunat şi călcare.	Mare	Foarte bună
24.	Lolium multiflorum (raigras italian)	Sălbăticită, pe soluri fertile cu regim hidric bun, cultivată	Tufă rară, 40-60 cm, foarte sensibilă la secetă şi ger	Mare	Foarte bună
25.	Molinia coerulea (iarbă albastră)	Pajişti pe soluri turboase cu exces de umezeală	Tufă deasă, 80-100 cm, frunze foarte aspre	Mijlocie	Scăzută
26.	Nardus stricta (părul-porcului, ţăpoşică)	Pajişti montane şi subalpine pe soluri acide, sărace	Tufă deasă, 20-30 cm, frunze ţepoase, aspre	Mică	Foarte slabă
27.	Phalaris arundinacea (ierbăluţă, iarbă albă)	Fâneţe de lunci sau soluri bogate, umede, cultivată recent	Plantă cu rizomi 1,5-2 m, rezistentă la ger, otăveşte bine, sensibilă la păşunat.	Foarte mare	Mijlocie

28.	Phragmites australis (trestia)	Pajişti de mlaştini şi bălţi	Plantă cu rizomi peste 2 m, otăveşte bine după coasă.	Foarte mare	Slabă
29.	Phleum alpinum (timoftică de munte)	Păşuni subalpine cu soluri acide, sărace	Plantă cu rizomi scurţi, 20-40 cm, rezistentă la ger	Mică	Mijlocie
30.	Phleum pratense (timoftică)	Pajişti de dealuri umede şi montane, soluri fertile, cultivată	Tufă rară, 60-120 cm, sensibilă la secetă	Foarte mare	Foarte bună
31.	Poa pratensis (firuţă)	Păşuni de deal şi montane, preferă soluri bogate, cultivată	Tufă mixtă, 40-60 cm, rezistentă la secetă, ger, păscut şi călcat	Mare	Foarte bună
32.	Poa trivialis (şovar de munte)	Fâneţe din lunci şi zone umede, pe soluri mai bogate	Tufă cu stoloni, înaltă, 80-120 cm, sensibilă la secetă, regenerează bine după coasă.	Mare	Bună
33.	Poa nemoralis (firuţă de pădure)	Poieni umbrite din păduri pe soluri mai bogate	Tufă rară, 50-70 cm, rezistentă la umbrire, otăveşte mai greu.	Mică	Bună
34.	Poa annua (firuţa mărunţă)	Păşuni alpine, pe soluri acide, târlite	Plantă de talie mică (50 cm), rezistentă la păşunat	Mică	Bună
35.	Trisetum flavescens (ovăsciorul auriu)	Fâneţe de deal şi lunci pe soluri mai umede şi bogate	Tufă rară, 40-80 cm, sensibilă la secetă, otăveşte puternic după coasă.	Mare	Bună
LEGUMINOASE					
36.	Anthyllis vulneraria (vătămătoare)	Pajişti montane, pe soluri pietroase, calcaroase însorite	Tulpini de 50-60 cm, rezistentă la ger şi uscăciune	Mijlocie	Mijlocie
37.	Galega officinalis (ciumărea)	Fâneţe de luncă sau alte zone umede, bogate	Tulpini de 60-100 cm, otăveşte slab, suspect otrăvitoare pentru oi.	Mare	Mijlocie
38.	Genista tinctoria (drobiţă)	Pajişti de dealuri şi munte pe soluri acide, sărace	Tulpini de 40-80 cm, flori galbene	Mică	Slabă
39.	Lathyrus pratensis (lintea-pratului)	Fâneţe din zona păduroasă mai umedă	Tulpini urcătoare 60-70 cm, longevitate mare	Mare	Mijlocie
40.	Lotus corniculatus (ghizdei)	Pajişti din zona de deal şi montană pe soluri foarte diferite ca fertilitate şi reacţie, cultivată	Tulpină înaltă de 20-40 cm, rezistent la secetă, aciditate, otăveşte bine, nu produce meteorizaţii la animale.	Mare	Bună
41.	Medicago falcata (lucerna galbenă)	Fâneţe din zona de deal şi premontană pe coaste uscate	Tulpină înaltă de 40-70 cm, foarte rezistentă la secetă şi ger, otăveşte mai slab.	Mijlocie	Foarte bună
42.	Medicago lupulina (lucerna mărunţă)	Pajişti şi pârloage din zonele de deal şi montană	Plantă anuală, 15-20 cm, rezistentă la secetă	Mică	Bună
43.	Medicago sativa (lucerna albastră)	Sălbăticită în fâneţe pe soluri bogate, profunde, cultivată	Tulpină înaltă de 60-80 cm, foarte rezistentă la secetă, otăveşte foarte bine.	Foarte mare	Foarte bună
44.	Melilotus albus (sulfina albă)	Fâneţe şi pârloage mai umede din zonele de deal şi munte, cultivată	Plantă bianuală, foarte înaltă 1,2-1,5 m, rezistentă la ger, otăveşte mai slab.	Foarte mare	Mijlocie
45.	Melilotus officinalis (sulfina galbenă)	Fâneţe şi pârloage pe terenuri mai uscate din zonele de deal	Plantă bianuală, 1-1,2 m, rezistentă la ger şi secetă	Mare	Mijlocie
46.	Onobrychis viciifolia (sparceta)	Pajişti de deal şi premontane, cu soluri calcaroase, cultivată	Tulpină de 40-60 cm, foarte rezistentă la secetă, otăveşte mai slab, nu produce meteorizaţii.	Mare	Foarte bună
47.	Trifolium alpestre (trifoi alpin)	Păşuni de munţi înalţi, pe stâncării şi coaste	Tulpină de 20-40 cm, rezistentă la ger şi uscăciune, otăveşte slab.	Mijlocie	Bună
48.	Trifolium campestre (trifoi galben)	Păşuni de dealuri şi munte, pe diferite soluri	Plantă anuală, 15-20 cm, se pretează la păşunat.	Mijlocie	Bună
49.	Trifolium hybridum (trifoi corcit)	Fâneţe din zona de deal şi montană mai umedă, pe soluri bogate	Tulpini de 40-50 cm, sensibil la secetă, rezistent la ger, otăveşte slab.	Mare	Bună
50.	Trifolium montanum (trifoi de munte)	Fâneţe de deal şi munte pe coaste însorite, cu soluri sărace	Tulpini de 30-50 cm, rezistent la secetă, otăveşte mai greu.	Mijlocie	Mijlocie
51.	Trifolium pannonicum (trifoi panonic)	Fâneţe de deal şi munte pe soluri sărace	Tulpină de 30-50 cm, frunze păroase, otăveşte greu după coasă.	Mijlocie	Slabă
52.	Trifolium pratense (trifoi roşu)	Pajişti de luncă, deal şi munte, pe soluri mai bogate, cultivat	Talia 50-60 cm, sensibil la ger şi secetă, otăveşte puternic după coasă.	Foarte mare	Foarte bună
		Pajişti de luncă, deal şi	Tulpini târâtoare, sensibil la		

53.	Trifolium repens (trifoi alb)	munte, pe soluri mai bogate i umiditate optimă, cultivat	secetă, otăveşte foarte puternic după coasă şi păşunat.	Mare	Foarte bună
54.	Trifolium resupinatum (trifoi persan)	Fâneţe de luncă, pe soluri bogate şi regim hidric optim, cultivat	Plantă anuală, 40-80 cm, sensibil la secetă, otăveşte mai greu după coasă.	Foarte mare	Foarte bună
55.	Vicia cracca (măzăriche)	Pajişti de lunci, dealuri, cu soluri foarte diferite, cultivată	Tulpină urcătoare, 40-100 cm, longevivă	Mare	Bună

Anexa nr. 4

la ghidul-cadru

ALTE FAMILII BOTANICE				
Nr. crt.	Denumire	Răspândire	Însuşiri	Consumată
1.	Achillea millefolium (coada-şoricelului)	Pajişti din toate zonele, foarte răspândit	Perenă, cu rizomi, aromată	Verde şi fân
2.	Alchemilla vulgaris (creţişoară)	Pajişti din etajul montan	Perenă, frunze palmate	Verde şi fân
3.	Carex curvula (coarnă)	Păşuni alpine	Tufă deasă, perenă cu rizom	Verde
4.	Carum carvi (chimion)	Fâneţe de deal şi munte	Bianuală, 40-60 cm	Verde şi fân
5.	Cichorium inthybus (cicoare)	Pajişti de deal şi munte	Perenă, tulpina 30-70 cm	Verde
6.	Filipendula hexapetala (aglică)	Pajişti uscate, poieni	Perenă, 30-80 cm	Verde
7.	Geranium pratense (ciocul-berzei)	Pajişti de deal şi munte	Perenă cu rizomi, 30-60 cm	Verde şi fân
8.	Ligusticum mutellina	Păşuni subalpine	Perenă cu rizomi	Verde
9.	Polygonum bistorta (coada-racului)	Păşuni umede din zona montană	Perenă cu rizomi	Verde
10.	Potentilla erecta (cinci degete)	Pajişti umede din zona de deal şi munte	Perenă cu rizomi	Verde
11.	Plantago lanceolata (pătlagina)	Pajişti din toate zonele	Perenă, frunze înguste	Verde şi fân
12.	Prunella vulgaris (busuioc sălbatic)	Păşuni din zone de deal şi munte	Perenă, 15-20 cm	Fân
13.	Rumex acetosa (măcriş)	Fâneţe de luncă, deal şi munte	Perenă, talie înaltă	Verde şi fân
14.	Taraxacum officinale (păpădie)	Pajişti din toate zonele	Perenă, frunze în rozetă	Verde şi fân
15.	Thymus montanus (cimbrişor)	Pajişti de deal şi munte	Perenă, miros penetrant	Verde şi fân

Anexa nr. 5

la ghidul-cadru

Plante dăunătoare şi toxice din pajiştile permanente

Nr. crt.	Denumire ştiinţifică (populară)	Răspândire	Substanţa toxică	Specii de animale ce pot fi intoxicate	Acţiune toxică
1.	Aconitum toxicum (omag)	Păşuni subalpine	Alcaloidul aconitină	Toate speciile	Sistemul nervos
2.	Adonis vernalis (ruşcuţă)	Păşuni de deal	Glucozidul adonidina	Toate speciile	Diaree, sistem cardiovascular
3.	Caltha laeta (calcea-calului)	Păşuni umede		Toate speciile	
4.	Chelidonium majus (rostopasca)	Tufişuri, locuri umbroase	Chelidonină	Porci, capre	Vărsături, colici
5.	Colchicum autumnale (brânduşa de toamnă)	Pajişti de deal şi munte	Alcaloidul colchicină	Toate speciile	Aparatul digestiv şi respirator
6.	Conium maculatum (cucută)	Pajişti umede, tufişuri	Conhidrină, coniină	Toate speciile	Sistem nervos şi digestiv
7.	Cicuta virosa (cucuta de apă)	Locuri mlăştinoase	Cucuroxină şi uleiuri eterice	Toate speciile	Salivaţie, diaree, frisoane
8.	Cynanchum vincetoxicum (iarba-fiarelor)	Tufişuri	Glicozidul, vincetoxina	Oi	Rinichii şi căile urinare
9.	Delphinium consolida (nemţişorul)	Locuri părăsite	Delfinina din seminţe	Bovine şi ovine	Sistemul nervos
10.	Equisetum palustre (coada-calului)	Pajişti cu exces de umiditate	Alcaloidul equisetină	Bovine şi cai	Sistemul nervos, ficat, rinichi

11.	Euphorbia cyparissias (laptele-câinelui)	Pajişti uscate de deal	Euforbină	Toate speciile	Sistemul nervos, aparatul digestiv
12.	Gratiola officinalis (vaninariţa)	Fâneţe umede	Glucozidul graţiolina	Cai şi bovine	Aparatul digestiv
13.	Hypericum perforatum (pojarniţă)	Pajişti de deal	Uleiuri eterice	Toate animalele	Aparatul digestiv
14.	Papaver rhoeas (macul roşu)	Terenuri părăsite	Narcotic puternic	Bovine	Amorţeală şi simptome de turbare
15.	Pteridium aquilinum (feriga)	Pajişti de deal şi munte	-	Cai	Cancer
16.	Ranunculus acer (piciorul-cocoşului)	Pajişti umede	Uleiuri eterice	Cai şi bovine	Irită pielea
17.	Ranunculus sceleratus (boglari)	Păşuni umede	Uleiuri eterice	Cai şi bovine	Sistemul nervos, mucoasa digestivă
18.	Stellaria graminea (rocoţea)	Fâneţe de deal şi munte	-	Cai	Febră, tremurături, salivaţie, astenie
19.	Thalictrum aquilegifolium (rutişorul)	Pajişti de deal şi munte	Alcaloizi	Porci	Aparatul respirator şi sistemul nervos
20.	Veratrum album (ştirigoaie)	Păşuni montane şi subalpine	Protoveratrină, jervinină	Cai, bovine şi, uneori, oi	Sistemul nervos şi cardiovascular

Plante de balast

	Denumirea ştiinţifică	Denumirea populară	Răspândire
1.	Ajuga genevensis Amaranthus albus Arnica montana	Vineriţa	Fâneţe de deal
2.	Carlina acaulis	Ştir	Terenuri părăsite
3.	Capsella bursa	Arnică	Pajişti montane şi subalpine
4.	pastoris	Turtă	Păşuni de deal, uscate
5.	Centaurea sp.	Traista-ciobanului	Pajişti de lunci şi deal
6.	Chrysanthemum leuc.	Mături	Pajişti de deal şi munte
7.	Echium vulgare	Margarete	Fâneţe degradate
8.	Eryngium campestre	Iarba-şarpelui	Pajişti de deal
9.	Galega officinalis	Scaiul-dracului	Păşuni de lunci şi deal
10.	Heracleum	Ciumărea	Lunci inundabile
11.	spondyllium	Crucea-pământului	Fâneţe de deal
12.	Leonurus cardiaca	Talpa-gâştii	Terenuri umede
13.	Linaria genistifolia	Linariţă	Pajişti de deal, uscate
14.	Lysimachia	Dreţe	Fâneţe umede
15.	nummularia	Şovârv	Pajişti de deal şi munte
16.	Origanum vulgare	Jaleş	Fâneţe de deal şi munte
17.	Salvia pratensis	Tătăneasă	Pajişti umede
18.	Symphytum officinale	Urzicuţe	Pajişti umede
19.	Verbena officinalis	Lumânărica	Pajişti uscate, degradate
20.	Verbascum phlomoides Veronica chamaedrys	Şopârliţa	Pajişti de deal şi munte

Anexa nr. 6

la ghidul-cadru

Producţia de iarbă şi încărcarea cu animale exprimată în unităţi vită mare (UVM) la hectar a principalelor tipuri de pajişti din România

Tipul de pajişte	Producţia de iarbă (t/ha)	Încărcarea cu animale UVM /ha
Pajişti zonale		
a) Festuca valesiaca (păiuş stepic)	3,0-5,0	0,3-0,5
b) Festuca rupicola (păiuş de deal)	3,5-6,0	0,4-0,6
c) Botriochloa ischaemum (bărboasă)	1,5-5,0	0,3-0,4
d) Poa pratensis angustifolia (firuţa)	7,5-12,5	1,0-1,5
e) Agrostis capillaris (iarba-vântului)	5,0-15,0	0,5-1,2
f) Festuca rubra (păiuş roşu)	5,0-15,0	0,5-1,5
g) Nardus stricta (ţepoşică)	3,0-5,0	0,2-0,5
h) Festuca airoides (păruşcă)	2,0-4,0	0,2-0,5
i) Carex curvula (coarnă)	1,5-3,0	0,1-0,4
Pajişti azonale	7,5-20,0	1,0-2,0
j) lunci şi depresiuni	4,0-7,0	0,1-0,6
k) soluri saline şi alcaline	1,0-3,0	0,1-0,2

l) soluri nisipoase şi nisipuri			

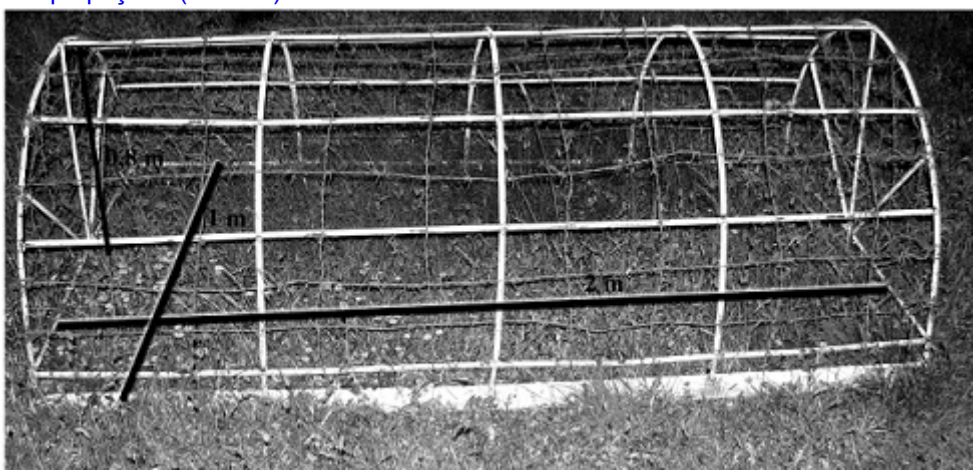
Producţia şi calitatea principalelor categorii de pajişti

Cod	Categoria de pajişte	Producţia de iarbă (t/ha)	Calitatea furajeră
I	Reînsămânţate, fertilizate intensiv, amendate, după caz, din zone umede şi cu condiţii de irigare	30-50	Foarte bună
II	Reînsămânţate, fertilizate la nivel mediu, amendate, după caz, din zone umede, neirigate	25-35	Foarte bună Bună
III	Supraînsămânţate, amendate, după caz, fertilizate la nivel mediu din zone mai uscate, neirigate	12-25	Bună Mijlocie
IV	Pajişti cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrăşăminte naturale şi chimice, parţial îmbunătăţite	6-15	Mijlocie Slabă
V	Pajişti cu specii cu valoare medie şi slabe furajere, neîmbunătăţite	3-10	Slabă Foarte slabă
VI	Pajişti îmburuienate, invadate cu vegetaţie arbustivă, soluri erodate, exces de umiditate şi alte degradări ale solului şi vegetaţiei	1-5	Foarte slabă

Anexa nr. 7

la ghidul-cadru

Model de cuşcă metalică pentru determinarea producţiei de iarbă pe păşune (2 x 1 m)



Alte informaţii privind cunoaşterea vegetaţiei pajiştilor, valoarea pastorală, tehnologii de îmbunătăţire şi folosire raţională a acestora se pot obţine prin accesarea site-ului Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajişti Braşov, http://www.pajişti-grassland.ro/proiecte/lucrări/index.html

La data de 18-02-2015 Anexa la normele metodologice a fost introdusă de pct. 13 al art. I din HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 124 din 18 februarie 2015, având conţinutul prevăzut în anexa din acelaşi act normativ.