ROMANIA
COMUNA SINESTI
JUDETUL IALOMITA
CONSILIUL LOCAL SINESTI

HOTARARE

privind aprobarea Proiectului de amenajament pastoral

Consiliul Local al comunei Sinesti, judeţul Ialomita întrunit în şedinţa ordinară astazi 09.01.2020;

Având în vedere:

-Expunerea de motive si proiectul de hotarare intocmite de primarul comunei;

-Rapoartul de avizare ale comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local ;

-Referatul compartimentului de specialitate Registru Agricol;

-Avizul favorabil al comisiei juridice din cadrul Comisiei Locale Sinesti;

-Prevederileart 1 alin (1), art. 3 lit b), art 6 alin (1) si (5) si art Ordonantei de Urgenta nr 34/2013 privind organizarea ,administrarea si exploatarea pajistilor permanente cu modificarile si completarile ulterioare;

-Prevederile Legii fondului funciar nr 18/1991 cu modificarile si completarile ulterioare;

- Prevederile art 4, art 8, si art. 9 din H.G. .nr 1064/2013 privind aprobarea Normrlor Metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de Urgnta a Guvernului nr 34/ 2013 privind organizarea ,administrarea si exploatarea pajistilor permanente cu modificarile si completarile ulterioare si complectarea Legii fondului funciar nr 18/1991, permanente cu modificarile si completarile ulterioare ;

- In conformitate cu prevederile art 129 alin (1,) (2) lit c si alin (14) din O.U ,nr 57/2019 privind Codul Administrativ;

În temeiul art. 196alin. (91) , lit b) din OUG nr 57/2019 privind Codul Administrativ;

HOTARASTE :

Art.1 -Se aproba Proiectul de amenajament pastoral valabil pentru toate pasunile permanente aflate pe raza comunei Sinesti, prevazuta in anexa nr 1, care face parte integranta din prezenta hotarare;

Art.2 –Durata amenajamentului pastoral este de 10ani ;

Art.3-Se aproba procedura distribuirii extraselor din Proiectul de amenajamentul pastoral , prevazuta in anexa nr 2, care face parte integranta din prezenta hotarare ;

Art.4-Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se încredinteaza Compartimentului Registrului Agricol , Fond Funciar .primarul comunei si aparatul de specialitate din subordine;

Art.5-Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica prin afisare la sediul primariei precum si pe site-ul primariei www.primariacomunei sinesti.ro prin grija secretarului comunei Sinesti;

-Institutia Prefectului -judetul Ialomita;
-Primarul comunei Sinesti ;
-Compartimentul Registrului Agricol, Fond Funciar;

CONSILIUL LOCAL SINESTI - JUD. IALOMITA ROMÂNIA

PRESEDINTE DE SEDINTA,
SPANU VALENTIN

Nr.....4.....
Adoptata la Sinesti
Azi: 09.01.....2020

Contrasemneaza secretar General ,
STAN PETRUTA

Anexa nr 2
La Hcl nr 4..../09.01.2020

PROCEDURA

Distribuirii extraselor din proiectul de amenajament pastoral

Art.1. Proiectul de amenajament pastoral vlabil pentru toate pajistele permanente aflate pe raza unitatii administrativ-teritoriale comuna Sinesti, judetul Ialomita , aprobat prin HCL nr...../09.01.2020, este gestionat de Compartimentul Registrul Agricol, Fond Funciar din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art. 2. (1) Masurile tehnice , organizatorice si economice prevazute in Proiectul de amenajament Pastoral, necesare ameliorarii si exploatarii pajistilor permanente aflate pe raza comunei Sinesti , se pun la dispozitia utiloizatorilor de pasuni .

(2). Conform art 2 lit d) din O. U. Nr 34/2013- privind organizarea , administrarea si exploatarea pajistelor permanente si pentru modificarea si complectarea Legii Fondului Funciar nr. 18/1991, cu modificarile si complectarile ulterioare , prin utilizator de pasuni se intelege:

-Crescator de animale , persoana fizica, avand animalele in registrul agricol si in registrul National al exploatatiilor (RNE)/crescator de animale , persoana juridica de drept public sau de drept privat , constituita conform prevederilor Legii nr 287/2009 prin Codul Civil, republicata , cu modificarile si complectarile ulterioare , avand animale proprii sau ale fermilor membri inscrise in RNE, care desfasoara activitatii agicole specifice categoriei de folosinta pasuni, conform clasificarii statistice a activitatiilor economice in Unitatea Europeana pentru productia vegetala si animala, care detine legal dreptul de folosinta asupra suprafetei agricole si care valorifica pasunea prin pasunare cu efective de animale sau prin constituire cel putin o data pe an;

Sau

Persoana fizica ori persoana juridica de drept privat care are dispozitie, in conditiile legii, suprafata agricola, care desfasoara activitatii agricole specifice categoriei de folosinta pasuni si care o valorifica prin cosire cel putin o data pe un an.

(3) Extrasele din Proiectul de amenajament pastoral vor cuprinde cel putin suprafata , capacitatea de pasunat , lucrari de intretinere a pajistii si perioadele de executare a acestora;

(4) Extrasele din Proiectul de amenajament pastoral cat si plansele anexate , se distribuie din oficiul , pe suport hartie, utilizatorilor ce au incheiat contracte de inchiriere /Concesiune , prin grija Compartimentului Registrului Agricol, Fond Funciar din aparatulul de specialitate al primarului , sub semnatura.

Art. 3.(1) Cu ocazia distribuirii extraselor in conditiile art 2 alin (4)persoanel de specialitate din cadrul Primariei comunei Sinesti vor verifica contractele de inchiriere / concesiune incheiat cu utilizatorul si vor propune modificari / complectari ce se impun astfel incat sa se asigure exploatarea rationala a pajistilor, in conformitate cu dispozitiile legale/ reglementari cuprinse in Proiectul de Amenajament Pastoral.

(2)Propunerile formulate in sensul alin (1), se vor concretiza intr-un act aditional la contractul de inchiriere?concesiune incheiat cu utilizatorul , ce va fi supus aprobarii Consiliului Lcal Sinesti ;

Art. 4 . Institutiilor/organelor cu atributii de control li se comunica , la cerere scrisa , extrase din Proiectul de amenasament Pastoral .

Art.5. Prezentaprocedura se pune in aplicare prin intermediul Compartimentului Registrului Agricol, Fond funciar, si se actualizeaza ori de cate ori este necesar, in baza modificarilor legislative intervenite, prin hotarar adoptata de Consiliul Local al comunei Sinesti , judetul Ialomita .

PRESEDINTE DE SEDINTA
CONSILIER LOCAL

SPANU VALENTIN

CONSILIUL LOCAL SINEȘTI - JUD. IALOMIȚA
ROMÂNIA

ANEXA NR. 1

CONSILIUL LOCAL SINEȘTI - JUD. IALOMIȚA ROMÂNIA

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL

BENEFICIAR:

U.A.T. SINEȘTI



ELABORAT DE:

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IALOMIȚA

CUPRINS

Preambul 4
Referinţe legislative 4
Definiţii 5
Introducere 5
Rolul pajiştilor în dezvoltarea durabilă a agriculturii 6
Situaţia pajiştilor din ţara noastră 8
Obiective şi direcţii în cultura pajiştilor 9
Direcţii de acţiune 10
1. Situaţia teritorial-administrativă 10
1.1. Amplasarea teritorială a localităţii 10
1.2. Denumirea deţinătorului legal 11
1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deţinere legală. Istoricul proprietăţii 11
1.4. Gospodărirea anterioară a pajiştilor din amenajament 13
2. Organizarea teritoriului 16
2.1. Denumirea trupurilor de pajişte care fac obiectul acestui studiu 16
2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajişte. Vecinii şi hotarele pajiştii 17
2.3. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului descriptiv 18
2.4. Baza cartografică utilizată 20
2.4.1. Evidenţa planurilor pe trupuri de pajişte 20
2.4.2. Ridicări în plan 21
2.5. Suprafaţa pajiştilor. Determinarea suprafeţelor 21
2.5.1. Suprafaţa pajiştii pe categorii de folosinţe 21
2.5.2. Organizarea administrativă 22
2.6. Enclave - NU ESTE CAZUL 22
3. Caracteristici geografice şi climatice 23
3.1. Indicarea zonei geografice şi caracteristicile reliefului 23
3.2. Altitudine, expoziţie, pantă 23
3.3. Caracteristici pedologice şi geologice 23
3.4. Reţeaua hidrografică 28
3.5. Date climatice 28
3.5.1. Regimul termic 29
3.5.2. Regimul pluviometric 29
3.5.3. Regimul eolian 30
4. Vegetaţia 31
4.1. Date fitoclimatice 31
4.2. Descrierea tipurilor de staţiune - nu este cazul 31
4.3. Tipuri de pajişti. Descrierea tipurilor 31
4.3.1. Metodologia utilizată pentru culegerea datelor 31
4.3.2. Compoziţia floristică a parcelelor descriptive şi determinarea valorii pastorale 33
4.3.3. Tipurile de pajişti 38
4.4. Descrierea vegetaţiei lemnoase 39

5. Cadrul de amenajare 40
5.1. Procedee de culegere a datelor din teren 40
5.2. Obiective social-economice şi ecologice 40
5.3. Stabilirea categoriilor de folosinţă a pajiştilor 41
5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral 41
5.5. Caracteristicile regimului de exploatare al pajiştii 42
5.5.1. Durata sezonului de păşunat 42
5.5.2. Numărul ciclurilor de păşunat 43
5.5.3. Fâneţele 43
5.5.4. Capacitatea de păşunat 44
6. Organizarea, îmbunătăţirea, dotarea şi folosirea pajiştilor 47
6.1.1. Combaterea eroziunii solului 48
6.1.2. Eliminarea excesului de umiditate 48
6.1.3. Corectarea reacţiei extreme a solului pe pajişti 49
6.1.4. Combaterea vegetaţiei lemnoase nevaloroase din pajişti 50
6.1.5. Combaterea altor buruieni din pajişti 50
6.1.6. Distrugerea muşuroaielor, nivelarea şi curăţirea pajiştilor 52
6.1.7. Îmbunătăţirea covorului ierbos prin fertilizare 54
6.1.8.Îmbunătăţirea covorului ierbos prin supraînsămânţare 56
6.1.9. Realizarea unui păşunat raţional 65
6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânţarea sau supraînsămânţarea pajiştilor 69
6.3. Capacitatea de păşunat 70
6.4. Organizarea păşunatului pentru diferitele specii de animale 71
6.5. Căi de acces 75
6.6. Construcţii zoopastorale şi surse de apă 75
6.7. Calendarul anual al activităţilor 76
7. Descriere parcelară 80
8. Descrierea vegetaţiei forestiere - NU ESTE CAZUL 86
8.1. Date generale 86
8.2. Descrierea staţiunii 86
8.3. Descrierea vegetaţiei forestiere 86
8.4. Organizarea păşunatului 86
8.5. Hărţi 86
9. Diverse 87
9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului şi durata acestuia 87
9.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări 87
9.3. Hărţile ce se ataşează amenajamentului 87
9.4. Evidenţa lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă 88
9.5. Bibliografie 91
9.6. Anexe 91

Preambul

Referinţe legislative

1. OUG nr. 34 din 23 aprilie 2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
2. ORDIN nr. 407 din 31 mai 2013 pentru aprobarea contractelor-cadru de concesiune şi închiriere a suprafeţelor de pajişti aflate în domeniul public/privat al comunelor, oraşelor, respectiv al municipiilor;
3. ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajişte;
4. HOTĂRÂRE nr. 1064 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;
5. LEGE nr. 86 din 27 iunie 2014 pentru aprobarea 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;
6. HOTĂRÂRE nr. 78 din 4 februarie 2015 privind modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013;
7. ORDONANŢĂ DE URGENŢĂ nr. 15 din 27 mai 2015 pentru modificarea art. 2 lit. d) din Ordonanţa de urgentă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, precum şi pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de urgentă a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăţi care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 şi pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societăţile agricole şi alte forme de asociere în agricultură;
8. LEGE NR. 16 /2016 privind aprobarea OUG nr. 15/2015 pt. modificarea art. 2 lit. d) din OUG nr. 34/2013 - organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pt. modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, precum şi pentru completarea legii 86/2014;
9. Ordinul Ministrului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale nr 125 din 03.05.2017;
10. HOTĂRÂRE nr. 214 din 12.04.2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafeţelor de pajişti permanente, precum şi pentru modificarea şi completarea normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea legii fondului funciar nr 18 din 1991, aprobate prin HG 1064/2013;

11. HOTĂRÂREA nr. 643 din 7 septembrie 2017 privind modificarea si completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 1.064/2013;
12. LEGE nr. 44 din 19 ianuarie 2018 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente si pentru modificarea si completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
13. LEGE nr. 75 din 25 aprilie 2019 pentru modificarea 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.

Definiţii

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

Introducere

Din cele mai vechi timpuri iarba produsă pe pajişti a constituit furajul de bază pentru creşterea animalelor ierbivore domestice, ceea ce a permis dezvoltarea primelor civilizaţii umane.

Explozia demografică a determinat o expansiune a pajiştilor printr-o luptă continuă a omului cu vegetaţia forestieră, pentru a produce hrană animalelor, care îi asigură mijloace de trai precum alimente (lapte, carne) şi materii prime (lână, piei), forţe motrice pentru transport şi lucrările câmpului, cât şi alte necesităţi.

În zilele noastre, sistemele de creştere a animalelor bazate pe valorificarea pajiştilor, trebuie să facă faţă necesităţilor de hrană tot mai mari, având în vedere ca producţia de furaje obţinute pe aceste suprafeţe să ţină pasul cu cerinţele tot mai mari de carne şi lapte şi cu schimbările climatice. În acelaşi timp, producerea furajelor pe pajişti trebuie să reducă competiţia din cadrul terenului arabil pentru producerea hranei oamenilor, a animalelor şi a biocombustibililor.

Rolul pajiştilor în dezvoltarea durabilă a agriculturii

Dezvoltarea durabilă este un proces complex ce se desfăşoară prin şi sub intervenţia umană, care vizează dezvoltarea societăţii, materializarea lui bazându-se pe faptul că dezvoltarea durabilă a întregului este asigurată de dezvoltarea durabilă a fiecărei părţi a activităţii umane (MARUŞCA şi colab., 2010).

În acest sens, dezvoltarea durabilă a agriculturii constituie o parte a acestui proces, agricultura fiind o componentă indispensabilă a acesteia (MOTCĂ şi colab. 1994). Creşterea animalelor, în special a bovinelor şi ovinelor, are un rol însemnat în imprimarea unui comportament antientropic prin care se realizează durabilitatea agriculturii. Pajiştile sunt un element esenţial al sistemelor de agricultură sustenabilă reprezentat prin: asigurarea furajelor, bunăstarea animalelor, calitatea solurilor şi folosirea optimă a terenurilor slab productive, în special pentru producerea biomasei, sursă energetică regenerabilă.

Prin plantele furajere din pajişti se intensifică procesul de fotosinteză din ecosisteme şi se introduce în sol o cantitate mai mare de materie organică, menţinându-se în sol o viaţă biologică activă. Prin rădăcinile plantelor furajere de pajişti, care au rol de liant în prezenţa materiei organice, se opreşte procesul de distrugere a structurii granulare a solurilor, în cele mai multe cazuri conducând la îmbunătăţirea acestora (MOCANU, HERMENEAN, 2013; SIMTEA şi colab., 1990).

Alături de administrarea gunoiului de grajd, plantele furajere de pajişti au un rol însemnat în menţinerea conţinutului de humus din sol, fapt ce imprimă o portanţă ridicată solului, care atenuează acţiunea de tasare a animalelor şi a maşinilor agricole grele. Asolamentele cu sole înierbate au un rol esenţial în menţinerea microfaunei din sol şi în întreruperea ciclurilor biologice pentru boli şi dăunători, ceea ce conduce la reducerea cantităţilor de pesticide, care sunt nocive pentru microfaună şi mediu înconjurător.

Pe lângă rolul principal de asigurare a necesarului de furaje pentru cel puţin 60% din efectivul de bovine şi 80% din efectivul de ovine, pajiştile au o serie de funcţii importante în dezvoltarea rurală şi a mediului înconjurător.

Prin înierbare se consolidează biologic taluzurile drumurilor, halde miniere, industriale şi menajere, pârtii de schi şi alte terenuri lipsite de vegetaţie pentru a fi protejate de factorii distructivi, se stimulează pedogeneza şi se înfrumuseţează peisajul. Acestea funcţii reflectă şi definesc multifuncţionalitatea pajiştilor.

Toate activităţile conexe care rezultă din folosirea şi valorificarea pajiştilor precum prelucrarea produselor animaliere, colectarea florei medicinale, apicultura etc., constituie o altă funcţie economică importantă a acestor suprafeţe.

Pajiştile permanente constituie importante habitate pentru animalele sălbatice şi de conservare a biodiversităţii speciilor de plante şi animale.

Acestea se pot rezuma prin următoarele:

- în România există un număr de 783 de tipuri de habitate, din care aproape 60% se întâlnesc în pajiştile permanente;
- pe teritoriul ţării s-au identificat 3700 de specii de plante, din care peste 70% aparţin vegetaţiei pajiştilor permanente. Dintre acestea, 74 de specii au dispărut, 485 sunt ameninţate cu dispariţia, 200 de specii sunt vulnerabile, 23 sunt declarate monumente ale naturii şi 1253 sunt specii rare;
- dintre speciile de animale sălbatice, 5 specii au dispărut, iar peste 30 sunt ameninţate cu dispariţia;
- structura floristică a vegetaţiei pajiştilor din România este foarte diversă, cu indici de biodiversitate foarte ridicaţi în comparaţie cu multe ţări din Europa;
- fondul genetic de germoplasmă al populaţiilor de specii cu valoare economică este foarte mare, România fiind considerată un rezervor biologic natural de îmbunătăţire a procesului genetic la multe specii agricole;
- o floră meliferă şi medicinală deosebit de bogată.

În cadrul ecosistemelor agricole afectate de eroziune, contribuţia pajiştilor este esenţială în protejarea solului, combătând acele fenomene care conduc la declanşarea şi accelerarea procesului de eroziune (RESMERIŢĂ, 1956).

Astfel, durata în timp pentru îndepărtarea unui strat de sol, pe adâncimea de 20 cm, în urma procesului de eroziune, pe terenurile în pantă acoperite de pajişti este de 29000 ani, faţă de 100 de ani pentru terenurile în pantă cultivate în sistem de rotaţie şi de numai 13 ani pentru terenurile în pantă cultivate cu porumb siloz în monocultură.

Prin diversitatea speciilor de plante şi de animale, pajiştile permanente înnobilează şi înfrumuseţează mediul înconjurător, oferind importante spaţii de recreere pentru civilizaţia umană.

Din păcate, structura funcţională a pajiştilor din România, din cauza unei gospodăriri necorespunzătoare, este profund perturbată de agresivitatea unor specii de plante invazive (ex. feriga mare, etc.) care au înlocuit speciile valoroase în proporţie ridicată. Balanţa estimativă de azot fixat biologic (NFB) în agroecosistemele de pajişti şi culturi de leguminoase din România este de: 30 kg/ha pe an pentru pajiştile permanente; 80 kg/ha pe an pentru pajiştile temporare şi de 160 kg/ha pe an pentru leguminoasele perene (MARUŞCA şi colab., 2010).

Fixarea anuală a azotului atmosferic de către leguminoase prin culturi furajere permit reducerea costurilor de producţie şi a riscurilor de poluare cu nitraţi.

Prin îmbogăţirea materiei organice în compuşi azotaţi, ca urmare a fixării biologice a azotului, leguminoasele stabilesc direct sau indirect interacţiuni pozitive cu speciile vecine, interacţiuni ce se manifestă mai ales în condiţii pedoclimatice dificile, limitând efectele negative ale competiţiei interspecifice. Conform literaturii de specialitate cantitatea estimată de CO2 stocat (sechestrat) în agroecosistemele de pajişti permanente este de 4,7 t/ha pe an, în cele de pajişti temporare de 4,2 t/ha pe an, faţă de doar 1,8 t/ha pe an de CO2 stocat de culturile cerealiere. Rezultă că pe parcursul unui an, cele cca 4,9 milioane de pajişti permanente din ţara noastră pot sechestra o cantitatea totală estimată de aproximativ 23 milioane tone. O contribuţie esenţială îşi aduc plantele furajere din pajişti şi pentru creşterea capacităţii de reţinere a apei şi a posibilităţii de a o ceda când plantele au nevoie de ea.

Comparativ cu culturile anuale, pajiştile permanente au un efect protector pentru calitatea apei, regularizarea fluxului de apă şi a poluanţilor. După pădure, pajiştea este cea mai importantă sursă de reţinere şi filtrare a apei pluviale (DUMITRESCU şi colab., 1979).

Situaţia pajiştilor din ţara noastră

Pajiştile permanente din ţara noastră au o răspândire de aproximativ 4,9 milioane hectare, România ocupând, în Europa, locul al V-lea după Franţa, Marea Britania, Spania şi Germania.

Pajiştile din ţara noastră, care reprezintă 33% din suprafaţa agricolă, constituie o parte din avuţia naţională, de importanţă majoră prin dimensiunea resurselor de furaje şi calitatea acestora, precum şi prin celelalte funcţii cu efect benefic asupra protecţiei şi frumuseţii mediului înconjurător.

Aria de răspândire a suprafeţei pajiştilor se regăseşte pe toate formele de relief, respectiv de la altitudinea din Delta Dunării şi câmpie, până la altitudinea de 2500 m de pe platourile alpine ale munţilor Carpaţi. Aceasta face ca resursele funciare pentru pajiştile din România să fie extrem de variate sub toate aspectele: fizico-geografice; climatice; hidrografice; profunzimea solului; tipurile de sol şi însuşirilor lor fizico-chimice (ROTAR, VIDICAN 2003; VÎNTU şi colab., 2004). În funcţie de modul de folosinţă pajiştile se împart în păşuni şi fâneţe. Din suprafaţa totală de pajişti din ţara noastră 68% o reprezintă păşunile, iar 32% fâneţele (Figura 1).

Repartizarea pajiştilor din ţara noastră, în funcţie de formele de relief, este reprezentată în figura 2. Se constată că 79% din suprafaţa de pajişti este situată în zona de deal şi montană.

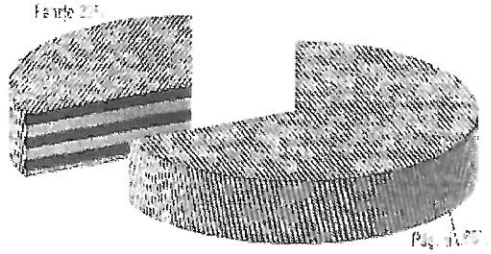


Fig. 1. Ponderea păşunilor şi fâneţelor din suprafaţa totală de pajişti, %

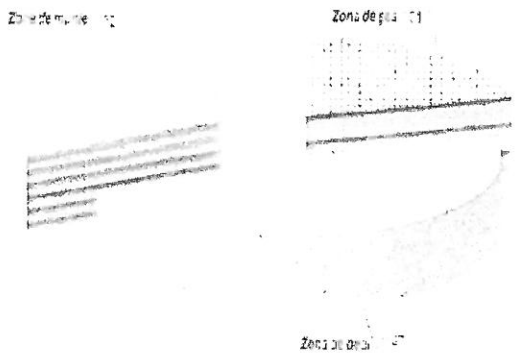


Fig.2. Repartizarea suprafeţei de pajişti pe forme de relief, în %

Reducerea dramatică a efectivelor de animale, care la nivelul anului 2009 (Anuarul statistic al României, 1990-2010), au ajuns la bovine la cca 40 %, respectiv la ovine la cca. 60 % din efectivul anului 1990, a atras după sine diminuarea considerabilă a suprafeţei de pajişti şi culturi furajere necesare pentru asigurarea hranei acestora. Ca urmare, o mare parte din suprafeţele ocupate cu aceste culturi au fost abandonate.

Este oportună reintroducerea în circuitul agricol a acestor suprafeţe pentru obţinerea de biomasă necesară producerii biocombustibililor, aceasta în contextul în care astăzi mai mult ca oricând criza combustibililor fosili este în plină desfăşurare şi se pune tot mai mult accent pe utilizarea mai largă a energiilor regenerabile, nepoluante.

Obiective şi direcţii în cultura pajiştilor

Conform Codului de Bune Condiţii Agricole şi de Mediu (GAEC), stabilite în Regulamentul Consiliului Uniunii Europene (CE) numărul 1782/2003, ţara noastră trebuie să acorde o atenţie deosebită acestui patrimoniu pastoral prin menţinerea suprafeţei existente la 1 ianuarie 2007 (GAEC 11), asigurarea unui nivel minim de întreţinere (GAEC 7) şi evitarea instalării vegetaţiei nedorite pe terenurile agricole (GAEC 10). Condiţiile ecologice foarte diferite în care sunt situate pajiştile, precum şi schimbările socio – economice din ţara noastră care au condus la un anumit stadiu de degradare o abordare integrată şi interdisciplinară în vederea elaborării de noi soluţii pentru gospodărirea raţională a patrimoniului pastoral.

Obiectivul fundamental pentru punerea în valoare a pajiştilor este sporirea producţiei totale de furaje şi a calităţii acestora, în concordanţă cu o conversie optimă în produse animaliere ca urmare a unei bune valorificări a acestor suprafeţe.

Obiective specifice:

- Gestionarea ştiinţifică şi tehnologică a patrimoniului pastoral al României în scopul asigurării unei agriculturi durabile (utilizarea nutrienţilor, conservarea biodiversităţii, menţinerea nealterată a peisajului, exploatarea economică, protecţia mediului, bunăstarea animalelor);
- Creşterea valorii nutritive a covorului ierbos, care să asigure o hrănire echilibrată şi eficientă a diferitelor categorii de animale, îndeosebi din speciile bovine şi ovine, pentru obţinerea de produse zootehnice sănătoase şi asigurarea bunăstării animalelor;
- Adaptarea tehnologiilor pajiştilor semănate şi permanente şi de creştere a animalelor, specifice fiecărei condiţii staţionale, pentru realizarea unor sisteme agricole durabile, cu efecte minime cauzate de schimbările climatice;
- Fundamentarea ştiinţifică şi dezvoltarea de tehnologii noi pentru producerea ecologică a furajelor şi conversia lor în produse animaliere (carne - lapte) cu o valoare biologică ridicată, menţinerea biodiversităţii si protecţia mediului;
- Realizarea cantităţii anuale de seminţe de graminee şi leguminoase perene de pajişti,din soiurile autohtone, necesară pentru lucrările de îmbunătăţire;
- Folosirea suprafeţelor mai slab productive pentru producerea de biomasă, importantă resursă regenerabilă, promovându-se punerea în valoare a acestora prin reconversia şi reorientarea potenţialului de producţie.

Direcţii de acţiune

Gospodărirea neraţională a pajiştilor permanente, coroborată cu acţiunea factorilor naturali au condus, în decursul timpului, la o degradare avansată prin invadarea de muşuroaie, vegetaţie nevaloroasă, apariţia eroziunii şi alunecărilor.

Stoparea procesului de degradare a pajiştilor permanente şi menţinerea producţiei şi calităţii furajelor au o importanţă deosebită pentru protecţia mediului şi păstrarea biodiversităţii.

În această direcţie, elaborarea unor noi strategii de creştere a suprafeţelor de pajişti eligibile şi a activităţilor economice de creştere a animalelor, cu respectarea bunelor condiţii agricole şi de mediu, este necesară pentru creşterea absorbţiei fondurilor europene, păstrarea raportului dintre suprafaţa de pajişti permanente şi suprafaţa agricolă utilizată şi mărirea numărului de exploataţii de creştere a animalelor erbivore.

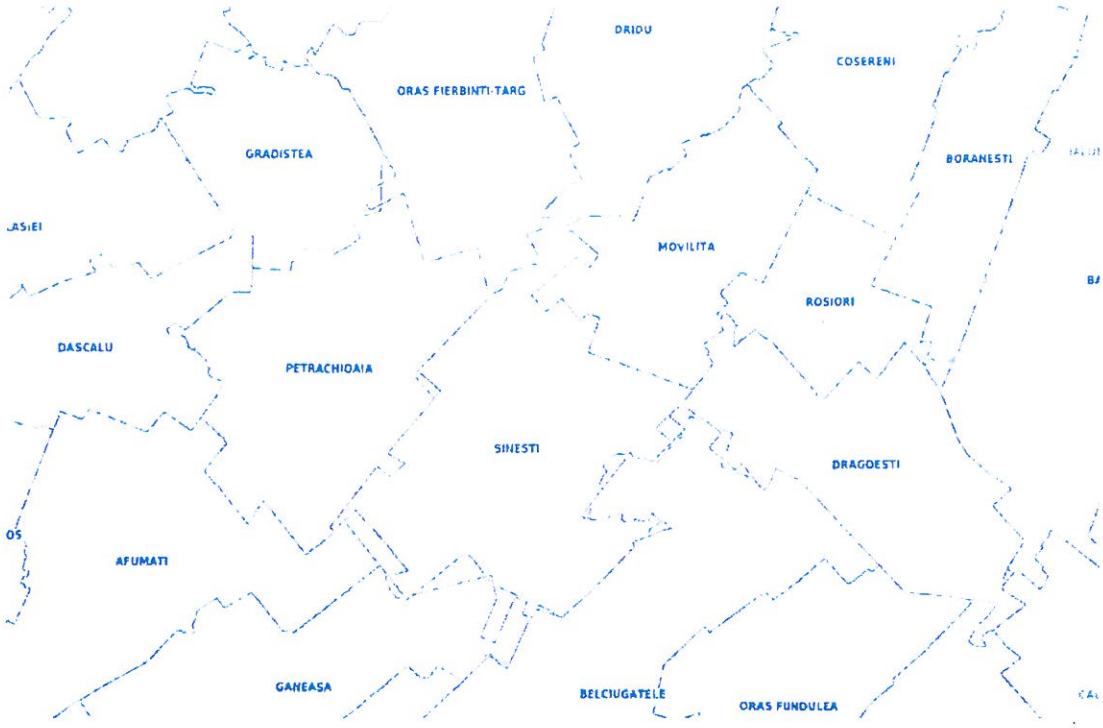
Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în diminuarea sau înlăturarea procesului de degradare a pajiştilor permanente printr-un mod raţional de gospodărire a fondului pastoral naţional, premisă sigură practicării unei agriculturi durabile, în special în zona de deal şi montană, unde pajiştile au ponderea cea mai importantă, condiţii ce asigură o dezvoltare rurală echilibrată din punct de vedere economic, de protecţie a mediului şi de păstrare a tradiţiilor.

1. Situaţia teritorial-administrativă

1.1. Amplasarea teritorială a localităţii

UAT Sineşti se află în partea central-sudică a judeţului Ialomiţa, la limita cu judeţul Călăraşi, pe malul drept al râului Ialomiţa, la sud de municipiul Slobozia. Este traversată de şoseaua judeţeană DJ 201, care o leagă spre vest de Albeşti, Sineşti şi Coşereni (unde se termină în DN2) şi spre est de Slobozia, Mărculeşti şi Ţăndărei (unde se termină în DN2A).

Comuna Sineşti se învecinează cu următoarele localităţi:
La Nord: comuna Movilița, comuna Dridu, oraş Fierbinți-Târg;
La Est: comuna Drăgoești, comuna Roșiori;
La Sud: comuna Belciugatele, județul Ilfov;
La Vest: orașul Afumați, comuna Petrachioaia județul Ilfov.



1.2. Denumirea deţinătorului legal

În cadrul oraşului, întreaga suprafaţă de pajişte înregistrată aparţine domeniului privat al UAT. Deţinătorul legal al pajiştii care urmează a fi amenajată este unitatea administrativ-teritorială Sineşti, din judeţul Ialomiţa.

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

La sfârşitul secolului al XIX-lea, comuna purta numele de Cătruneşti-Mâineasca, făcea parte din plasa Mostiştea a judeţului Ilfov şi avea în compunere satele Cătruneşti, Cloşca, Lilieci, Mâineasca, Sineştii Noi şi Sineştii Vechi, cu o populaţie totală de 1382 de locuitori, ce trăiau în 259 de locuinţe (case şi bordeie). În comună funcţionau 3 biserici (la Cătruneşti, Mâineasca şi Sineştii Vechi) şi o şcoală mixtă. Anuarul Socec din 1925 consemnează comuna în plasa Fierbinţi a aceluiaşi judeţ, având aceeaşi compoziţie şi o populaţie de 1704 locuitori; reşedinţa satului devenise Sineştii Noi.

În 1950, comuna a fost transferată raionului Căciulaţi şi apoi (după 1956) raionului Urziceni (ambele din regiunea Bucureşti). În 1968, comuna a revenit la judeţul Ilfov (reînfiinţat), a luat numele de Sineşti, după noul sat de reşedinţă, alcătuit tot atunci din contopirea satelor Sineştii Noi, Sineştii Vechi şi Cloşca. În 1981, o reorganizare administrativă regională a dus la transferarea comunei la judeţul Ialomiţa.

În prezent, documentul care atestă dreptul de proprietate asupra pajiştii comunei Sineşti este Ordinul Instituţiei Prefectului nr. 327 din data de 09.08.2018, privind trecerea în proprietatea Unităţii Administrativ Teritoriale Sineşti, judeţul Ialomiţa, a suprafeţei de 239,5079 ha izlaz, categoria pajişti din care suprafaţa de 43,3467 ha este

teren neproductiv. Prezentul amenajament pastoral a fost realizat pe suprafața de **196,1612 ha islaz**, categoria pajiști.

În evidențele Registrului Agricol la data de 01.01.2007 U.A.T. Sinești figura cu o suprafață de 281,0000 ha pășune. Prin HCL nr. 89 bis /21.11.2011 suprafața de 38 ha teren esxtravilan cu destinația pășune a fost dat pentru punerea în executare a unor Hotărâri judecătorești.

Astfel, pentru o urmărire mai facilă pe viitor, detaliem aici delimitarea realizată conform situației din teren suprapusă peste planul general al UAT-ului, precum și conformarea cu cerințele din ghidul cadrul pentru elaborarea proiectului de amenajamentul pastoral:

Tabelul 1

Nr Crt	Număr Tarla	Număr parcelă	Suprafața (ha)	Parcela Descriptivă	Trup de pajiște	Nr cadastral/ Nr carte funciară
1	T 47/2/1	1	0,2023	P.D. 01	T.P. 01	
2	T 47/2/2	1	0,3088	P.D. 01	T.P. 01	
3	T 47/4	1	0,8423	P.D. 01	T.P. 01	
4	T 164/2	1	6,2263	P.D. 02	T.P. 02	
5	T 171	1	1,9711	P.D. 02	T.P. 02	
6	T 178	1	2,4962	P.D. 02	T.P. 02	
7	T 183	1	5,8160	P.D. 02	T.P. 02	
8	116	P 1/1	6,9133	P.D. 03	T.P. 03	
9	116	P 1/2	0,8263	P.D. 03	T.P. 03	
10	T 133	1	9,1475	P.D. 03	T.P. 03	
11	T 127	1	3,9157	P.D. 03	T.P. 03	
12	T 134/4	1	5,0263	P.D. 03	T.P. 03	
13	T 192/9	1	3,1397	P.D. 03	T.P. 03	
14	T 193	1	6,4024	P.D. 03	T.P. 03	
15	T 195	1	2,7200	P.D. 03	T.P. 03	
16	T 134/2	1	7,0681	P.D. 03	T.P. 03	
17	T 235	1	15,6713	P.D. 04	T.P. 04	
18	T 233/1	1	6,1169	P.D. 04	T.P. 04	
19	T 230/7	1	29,9706	P.D. 04	T.P. 04	
20	T 197/1	1	2,9874	P.D. 04	T.P. 04	
21	T 240	1	18,4777	P.D. 04	T.P. 04	
22	T 239	1	7,4936	P.D. 04	T.P. 04	
23	T 197	1	3,4543	P.D. 04	T.P. 04	
24	T 306	1	2,2469	P.D. 05	T.P. 05	
25	T 301	1	2,8181	P.D. 05	T.P. 05	
26	T 110	1	11,0836	P.D. 05	T.P. 05	
27	T 61	1	32,8185	P.D. 06	T.P. 06	
	Total		**196,1612**			

Pe parcursul acestui proiect vom folosi numai împărțirea pe trupuri de pajiști și pe parcele descriptive, corelarea acestora cu tarlale făcându-se numai unde este imperios necesar.

Tabelul 1.1.

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic	Observații
1	2	3	4	5
1	U. A.T. SINEȘTI	T.P. 01	Râul Mostiștea	
2	U. A.T. SINEȘTI	T.P. 02	Râul Mostiștea	
3	U. A.T. SINEȘTI	T.P. 03	Râul Mostiștea	
4.	U. A.T. SINEȘTI	T.P. 04	Râul Mostiștea	
5.	U. A.T. SINEȘTI	T.P. 05	Râul Mostiștea	
6.	U. A.T. SINEȘTI	T.P. 06	Râul Mostiștea, apă din fântână	

Din punct de vedere al declarărilor la APIA, între 2007 păşunea a fost declarată de consiliul local Sineşti, între 2008-2013 păşunatul a fost liber, 2014-2015 pajiştea a fost administrată de II Răduci C. Ionel, 2015-2018 nu a fost declarată.

Situaţia declaraţiilor la APIA din 2007 până în prezent este detaliată în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.

Nr. crt.	Suprafaţă totală pajişti UAT (ha)	An	Declarată APIA (ha)	Nedeclarată la APIA (ha)
1	2	3	4	5
1	281,0000	2007	281,0000	0
2	281,0000	2008	-	0
3	281,0000	2009	-	0
4	281,0000	2010	-	0
5	281,0000	2011	-	0
6	281,0000	2012	-	0
7	281,0000	2013	-	0
8	281,0000	2014	13,0000	268,0000
9	281,0000	2015	13,0000	268,0000
10	281,0000	2016	-	0
11	281,0000	2017	-	0
12	239,5079	2018	-	0

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiştilor din amenajament

Modul de administrare al pajiştii comunei a fost în regim de păşune. Crescătorii de animale au păşunat în comun întreaga suprafaţă, fără a se delimita parcele individuale. Pentru suprafaţa de pajişti nu au mai fost întocmite alte proiecte sau regulamente de păşunat, lucrările tehnico-culturale aplic

îate fiind la un nivel minim, reprezentat în primul rând de tăierea vegetaţiei arbustive şi înlăturarea muşuroaielor.

Pentru perioada în care acest proiect va fi valabil, se doreşte ca exploatarea pajiştilor de pe raza localităţii să se realizeze în regim de păşune.

Situația productivă a trupurilor de pajiști la momentul elaborarii proiectului este mijlocie, conform clasificării rezultatelor din calculul efectuat pentru determinarea valorii pastorale.

Dintre cauzele degradării pajiștilor se remarcă lipsa măsurilor de îmbunătățire a covorului ierbos prin reînsămânțare sau supraînsămânțare și faptul că în ultimii ani s-au aplicat îngrășăminte chimice doar pe suprafețe izolate. Totodată, pajiștile au fost utilizate în comun de către crescătorii de animale, fără a se ține cont de o rotație a tarlalelor pentru refacerea covorului ierbos.

Factorii limitativi cei mai importanți care duc la scăderea productivității pajiștilor sunt:

- perioadele de secetă prelungită, caracteristice zonei Bărăganului;
- prezența speciilor nedorite (toxice pentru animale);
- prezența în acoperire mare a plantelor de balast, a căror valoare pastorală este zero.

Producţia medie de iarbă a pajiştilor, determinată pe baza datelor din ultimii 5 ani, se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.3.

Nr. crt.	Specificare	Anul 1 2014	Anul 2 2015	Anul 3 2016	Anul 4 2017	Anul 5 2018	Media
1	Trupul de pajişte	T.P. 01					X
2	Suprafaţa (ha)	1,3534					1,3534
3	Producţia medie (t/ha/an)	5,4	5,6	5	5,3	5,5	5,36
4	Producţia totală (t)	7,31	7,58	6,77	7,17	7,44	7,25

Nr. crt.	Specificare	Anul 1 2014	Anul 2 2015	Anul 3 2016	Anul 4 2017	Anul 5 2018	Media
1	Trupul de pajişte	T.P. 02					X
2	Suprafaţa (ha)	16,5096					16,5096
3	Producţia medie (t/ha/an)	5,4	5,6	5	5,3	5,5	5,36
4	Producţia totală (t)	89,15	92,45	82,55	87,50	90,80	88,49

Nr. crt.	Specificare	Anul 1 2014	Anul 2 2015	Anul 3 2016	Anul 4 2017	Anul 5 2018	Media
1	Trupul de pajişte	T.P. 03					X
2	Suprafaţa (ha)	45,1593					45,1593
3	Producţia medie (t/ha/an)	5,4	5,6	5	5,3	5,5	5,36

4	Producţia totală (t)	243,86	252,89	225,80	239,34	248,38	242,05

Nr. crt.	Specificare	Anul 1 2014	Anul 2 2015	Anul 3 2016	Anul 4 2017	Anul 5 2018	Media
1	Trupul de pajişte	T.P. 04					X
2	Suprafaţa (ha)	84,1718					84,1718
3	Producţia medie (t/ha/an)	5,4	5,6	5	5,3	5,5	5,36
4	Producţia totală (t)	454,53	471,36	420,86	446,11	462,94	451,16

Nr. crt.	Specificare	Anul 1 2014	Anul 2 2015	Anul 3 2016	Anul 4 2017	Anul 5 2018	Media
1	Trupul de pajişte	T.P. 05					X
2	Suprafaţa (ha)	16,1486					16,1486
3	Producţia medie (t/ha/an)	5,4	5,6	5	5,3	5,5	5,36
4	Producţia totală (t)	87,20	90,43	80,74	85,59	88,82	86,56

Nr. crt.	Specificare	Anul 1 2014	Anul 2 2015	Anul 3 2016	Anul 4 2017	Anul 5 2018	Media
1	Trupul de pajişte	T.P. 06					X
2	Suprafaţa (ha)	32,8185					32,8185
3	Producţia medie (t/ha/an)	5,4	5,6	5	5,3	5,5	5,36
4	Producţia totală (t)	177,22	183,78	164,09	173,94	180,50	175,91

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

2. Organizarea teritoriului

2.1. Denumirea trupurilor de pajişte care fac obiectul acestui studiu

Trupurile de pajişte au fost numerotate, acestea fiind T.P. 01, T.P. 02, T.P. 03, T.P. 04, T.P. 05, T.P. 06 întrucât la nivelul localității nu există denumiri populare ale acestora.

S-a ținut cont la compoziția parcelară și de identificarea pe care o are primăria în planurile sale anexate la Ordinul Instituției Prefectului Ialomița, pentru a ușura identificarea ulterioară a acestora.

Cele cinci trupuri de pajişte au fost împărţite şi în funcţie de rezultatele analizelor de laborator pentru studiul pedologic, rezultând patru parcele descriptive, detaliate în tabelul de ma jos:

Tabelul 2.1.

Trupul de pajişte		Parcele descriptive componente	Suprafaţa (ha)
Nr.	Denumire		
1	2	3	4
1	T.P. 01	P.D. 01	1,3534
Total trup		**T.D. 01**	**1,3534**
2	T.P. 02	P.D. 02	16,5096
Total trup		**T.P. 02**	**16,5096**
4	T.P. 03	P.D. 03	45,1593
Total trup		**T.P. 03**	**45,1593**
5	T.P. 04	P.D. 04	84,1718
Total trup		**T.P. 04**	**84,1718**
6	T.P. 05	P.D. 05	16,1486
Total trup		**T.P. 05**	**16,1486**
7	T.P. 06	P.D. 06	32,8185
		T.P. 06	**32,8185**
Total general		-	196,1612