

Producerea si Conservarea Furajelor

Acest **curs** prezinta **Producerea si Conservarea Furajelor**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **108 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: pdf.

Cuprins

| | |
|--|----|
| CAPITOLUL I. Importanța și vegetația pajiștilor | 3 |
| 1.1. Importanță clasificare, răspândire | 3 |
| 1.2. Vegetația pajiștilor | 5 |
| 1.2.1. Graminee | 5 |
| 1.2.2. Leguminoase | 12 |
| 1.2.3. Ciperacee și juncacee | 14 |
| 1.2.4. Plante din alte familii botanice | 14 |
| CAPITOLUL II Tipologia pajiștilor | 17 |
| 2.1. Principiile de bază ale tipologiei pajiștilor | 17 |
| 2.2. Metode folosite pentru identificarea tipurilor de pajiști | 17 |
| 2.3. Unități zonale și intrazonale de pajiști | 18 |
| 2.3.1. Pajiști zonale | 19 |
| 2.3.2. Pajiști intrazonale | 20 |
| 2.4. Principalele tipuri de pajiști din România | 20 |
| CAPITOLUL III Îmbunătățirea pajiștilor | 25 |
| 3.1. Lucrări de suprafață | 25 |
| 3.1.1. Lucrări tehnico-culturale | 26 |
| 3.1.2. Combaterea vegetației lemnoase | 26 |
| 3.1.3. Combaterea buruienilor | 28 |
| 3.1.4. Îmbunătățirea regimului de umiditate | 29 |
| 3.1.5. Îmbunătățirea regimului de nutriție | 32 |
| 3.1.6. Prevenirea și combaterea eroziunii solului pe pajiști | 35 |
| 3.1.7. Supraînsămânțarea | 39 |
| 3.2. Lucrări radicale | 39 |
| CAPITOLUL IV Pajiști temporare | 40 |
| 4.1. Pajiști temporare înființate în locul pajiștilor permanente degradate | 40 |
| 4.1.1. Alegerea terenului | 40 |
| 4.1.2. Pregătirea terenului | 41 |
| 4.1.3. Culturile premergătoare | 42 |
| 4.1.4. Fertilizarea de bază și amendamentarea | 42 |
| 4.1.5. Specii și soiuri folosite la înființarea pajiștilor temporare | 42 |
| 4.1.6. Alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase perene | 43 |
| 4.1.7. Sămânța și semănatul | 46 |
| 4.1.8. Lucrări de îngrijire | 47 |
| 4.1.9. Folosirea pajiștilor temporare | 48 |
| 4.1.10. Refacerea pajiștilor temporare | 48 |
| 4.2. Pajiști temporare înființate în teren arabil | 49 |
| CAPITOLUL V - Folosirea pajiștilor | 50 |
| 5.1. Folosirea pajiștilor prin pășunat | 50 |
| 5.1.1. Importanța pășunilor și a nutrețului verde în hrana animalelor | 50 |
| 5.1.2. Particularitățile creșterii și consumului plantelor de pe pășuni | 50 |

| | |
|--|-----|
| 5.1.3. Sisteme de pășunat | 51 |
| 5.1.4. Principiile folosirii raționale a pășunilor | 52 |
| 5.1.5. Tehnica pășunatului | 57 |
| 5.2. Folosirea pajiștilor prin cosit | 58 |
| 5.2.1. Importanța fânului pentru asigurarea bazei furajere | 58 |
| 5.2.2. Recoltarea fânețelor | 58 |
| 5.2.3. Pregătirea fânului | 59 |
| 5.2.4. Depozitarea și păstrarea fânului | 62 |
| CAPITOLUL VI Graminee anuale furajere | 63 |
| 6.1. Porumbul furajer - Zea mays L. | 63 |
| 6.2. Orzul - Hordeum vulgare L. | 66 |
| 6.3. Ovăzul - Avena sativa L. | 69 |
| 6.4. Secara - Secale cereale L. var. vulgare Körn. | 70 |
| 2 | |
| CAPITOLUL VII Leguminoase anuale furajere | 72 |
| 7.1. Mazărea comună - Pisum sativum L. mazărea furajeră - Pisum sativum ssp. arvense L. | 72 |
| 7.2. Soia - Glycine max (L.) Merr. | 74 |
| 7.3. Măzărichea de primăvară - Vicia sativa L., măzărichea de toamnă - Vicia pannonica Cr măzărichea păroasă - Vicia villosa Roth. | 75 |
| CAPITOLUL VIII Leguminoase perene furajere | 78 |
| 8.1. Lucerna albastră - Medicago sativa L. | 78 |
| 8.2. Trifoiul roșu - Trifolium pratense L. | 83 |
| CAPITOLUL IX Plante furajere suculente | 87 |
| 9.1. Sfecla furajeră - Beta vulgaris L. ssp. crassa D.B. | 87 |
| 9.2. Gulia furajeră - Brassica napus L. Var napobrassica Rchb. | 89 |
| CAPITOLUL X Culturi furajere succesive | 91 |
| 10.1 Cerințele culturilor furajere successive | 91 |
| 10.2 Factorii climatici și edafici | 91 |
| 10.3 Plantele premergătoare | 91 |
| 10.4 Sortimentul de plante ce se pretează în cultură succesivă | 91 |
| 10.5 Tehnologia de cultivare | 92 |
| CAPITOLUL XI Conveierul verde | 93 |
| 11.1 Tipuri de conveier verde | 93 |
| 11.2 Principii de organizare a conveierului verde | 93 |
| 11.3 Sortimentul de plante furajere din conveierul verde | 94 |
| 11.4 Întocmirea schemelor de conveier verde | 94 |
| 11.5 Eșalonarea producției de furaj verde | 96 |
| 11.6 Folosirea culturilor din conveierul verde | 96 |
| CAPITOLUL XII Însilozarea furajelor | 97 |
| 12.1 Importanța însilozării furajelor | 97 |
| 12.2 Categoriile de furaje însilozate | 97 |
| 12.3 Procesele biochimice de timpul însilozării | 97 |
| 12.4 Tehnologia însilozării furajelor | 99 |
| 12.5 Tehnologii specifice de însilozare | 102 |
| 12.6 Tipuri de silozuri | 103 |
| 12.7 Calitatea furajului însilozat | 104 |
| Bibliografie | 106 |

Extras

CAPITOLUL I

IMPORTANȚA ȘI VEGETAȚIA PAJIȘTILOR

1.1 Importanță clasificare, răspândire

1.2 Vegetația pajiștilor permanente

1.2.1 Graminee

1.2.2 Leguminoase

1.2.3 Ciperacee și juncacee

1.2.4 Specii din alte familii botanice

1.1 Importanță clasificare, răspândire

Starea actuală a pajiștilor din România este în general necorespunzătoare iar

producțiile care se obțin sunt mici, rareori depășind 7-8 t/ha masă verde și de o calitate

scăzută. Suprafețe considerabile ocupate de pajiștile permanente reprezintă de fapt,

terenuri foarte slab productive, care din diferite motive nu au avut un alt mod de utilizare.

Astfel, putem considera că pajiștea reprezintă o suprafață de teren acoperită cu

vegetație ierboasă alcătuită în cea mai mare parte din plante perene, ce aparțin diferitelor

familii botanice și a cărei producție este utilizată în alimentația animalelor, prin pășunat

sau cosit.

Importanța economică și ecologică a pajiștilor permanente este dată de

multiplele roluri pe care le pot avea.. În acest context, pajiștile pot reprezenta:

- sursă importantă de nutrețuri succulente și fibroase pentru animalele domestice; în

România, se apreciază că pajiștile permanente asigură circa 40% din masa verde și

25% din fânul necesar alimentației animalelor;

- habitat și sursă de hrană pentru animalele sălbatice; în acest fel, alături de păduri,

pajiștile devin principalele ecosisteme ce asigură supraviețuirea speciilor respective;

- mijloc de prevenire și combatere a eroziunii solului; ierburile de pe pajiști au

înșușirea de a reține cantități mari de apă și de a spori infiltrarea acesteia în sol,

mergând până la oprirea totală a eroziunii;

- mijloc de îmbunătățire a structurii și fertilității solului; sub vegetația pajiștilor

naturale primare s-au format soluri fertile, datorită sistemului radicular fasciculat al

ierburilor care străbat straturile de la suprafața solului, legându-l într-o structură de agregate și îmbogățindu-l în substanță organică; bacteriile din nodozitățile leguminoaselor contribuie la ridicarea fertilității solului prin fixarea azotului atmosferic și depozitarea lui în sol;

- sursă de elemente minerale, stoc de germoplasmă locuri de recreere; pajiștile contribuie la conservarea unor ecosisteme naturale în scop științific, conservarea speciilor în pericol, păstrarea unor frumuseți naturale.

Clasificarea pajiștilor se poate face după mai multe criterii, cum ar fi: modul de formare, modul de folosire, durata folosirii terenului ca pajiște, relieful pe care sunt situate pajiștile etc.

După originea lor pajiștile sunt naturale și temporare.

Pajiștile naturale sunt reprezentate de suprafețe de teren pe care vegetația ierboasă s-a instalat spontan. La rândul lor acestea se împart în pajiști naturale primare și pajiști naturale secundare.

Pajiștile naturale primare (pajiști naturale propriu-zise) sunt răspândite în diferite regiuni ale globului unde factorii ecologici nu au permis formarea pădurilor.

Acestea sunt reprezentate de pampa argentiniană stepa rusească savana africană marile câmpii americane cu ierburi scunde, preeria cu ierburi înalte, tundra nordică și tundra de altitudine, care ocupau suprafețe imense și unde sub învelișul lor ierbos s-au format soluri

4

negre, fertile și adânci. În România, pajiștile naturale primare sunt reprezentate prin ochiurile de stepă din sud-estul țării și prin pajiștile alpine, suprafața lor fiind de aproximativ 100.000 hectare.

Pajiștile naturale secundare sunt formate pe locul fostelor păduri defrișate de om, supuse în continuare influenței activității omului și factorilor naturali, fapt ce a dus la o mare diversificare sub aspect floristic, reprezentând cea mai mare parte a pajiștilor naturale. În țara noastră pajiștile din această categorie sunt răspândite de la nivelul mării până în etajul subalpin, pe o suprafață de peste 4,8 milioane hectare.

Datorită dezvoltării agriculturii și a mijloacelor de producție, intervenția omului în ecosistemele de pajiști naturale s-a accentuat progresiv și fizionomia formațiilor

respective este determinată de om și animalele crescute de el. De aceea, numai pe suprafețe restrânse sau în rezervații naturale se mai pot întâlni formații de "pajiști naturale". Ca atare, noțiunea de pajiște naturală rămâne fără acoperire și cerințele pratotehnicii impun introducerea noțiunii de pajiște permanentă care definește toate pajiștile pe care vegetația s-a instalat în mod spontan.

Pajiștile temporare, cunoscute și sub denumirea de pajiști artificiale, pajiști cultivate sau pajiști semănate, sunt suprafețe de teren, de regulă arabile, care se însămânțează cu specii furajare perene (graminee și leguminoase) în amestec sau singure.

Pajiștile permanente și temporare se folosesc prin pășunat, cosit (pentru fân sau masă verde) și mixt (alternând pășunatul cu cositul), fiind astfel împărțite în pășuni și fânețe. Pentru a pășuni, se rezervă pajiștile formate din specii cu talie mică și mijlocie, iar pentru fânețe, pajiștile alcătuite din specii cu talie înaltă.

Răspândire. La nivel mondial, arabilul ocupă 1 447 509 mii ha (9,8%), pajiștile permanente 3 361 733 mii ha (22,7%) iar pădurile 4 179 808 mii ha (28,2%), ceea ce înseamnă că 60,7% este acoperită cu vegetație și 39,3% este reprezentată de alte terenuri (Production Yearbook., 1994).

Documentul complet de 108 pagini il poti citi daca il descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](https://biblioteca.regielive.ro)

Imagini din documentul complet:



Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului](#) din [Biblioteca.RegieLive.ro](#)