

# Buruienile

Acest **curs** prezintă **Buruienile**.

In acest PDF poți vizualiza cuprinsul și bibliografia (daca sunt disponibile) și aproximativ două pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site conține un fișier, într-un număr total de **128 pagini**.

Fișierele documentului original au următoarele extensii: doc.

## Extras

Subiectele:

1. Buruienile. Noțiuni de tip, grad de îmburuienare, cartarea buruienilor. Pagubele cauzate de buruieni.
2. Particularitățile biologice ale buruienilor
3. Pragurile de daună a buruienilor, evaluarea lor agronomică
4. Principiile de clasificare și clasificarea buruienilor

1. Buruienile. Noțiuni de tip, grad de îmburuienare, cartarea buruienilor. Pagubele cauzate de buruieni

De-a lungul timpului noțiunea de buruiană a fost definită în diferite moduri.

Termenul „buruieni” trebuie folosit în sens mai larg având în vedere, atât plantele care cresc pe terenurile lucrate producând pagube cât și cele de pe terenurile nelucrate și pot deveni dăunătoare.

Conform definițiilor de ultimă oră, buruienile sunt privite ca specii de plante nedorite, întâlnite atât de agrofitecenoze cât și în fitocenoze naturale, producând diverse și enorme pagube exprimate în finală cu scăderi a nivelului de productivitate a acestora cât și a calității producției agricole.

- Speciile de buruieni întâlnite pe terenurile lucrate și cultivate sunt definite ca specii segetale (segetis = semănătura, lan, ogor).

- Speciile de buruieni întâlnite pe terenurile nelucrate, necultivate (terenuri virane, talazuri, drumuri, diguri, curți ș.a.) sunt definite ca specii ruderales (rudestrus = dărâmături).

- În agrofitecenoze unei culturi, în afară de buruieni pot apărea specii de alte plante de cultură (secara în grâu ș.a.). Acestea din urmă pot fi socotite și definite ca „buruieni condiționate”.

- Unele din specii de plante sălbatice (buruieni) în procesul evoluției sau acomodată la condițiile de viață a culturilor agricole, fără ele nu pot trăi, deci nu pot fi întâlnite pe terenuri nelucrate.

- În urma selecției naturale au apărut și „buruienile speciale”.

Exemplu: orezul este însoțit de 3 specii de Echinochloa: mohor înalt (iarba bărboasă) mohor alb și mohor orezar; lucerna și trifoiul – este însoțit de cuscută; meiul – este însoțit de specii de mohor ș.a.

- La evaluarea îmburuienării agrofitecenozelor vom apela la noțiunile de:

- tip de îmburuienare – care exprimă și prezintă modul de conviețuire a mai multor specii de buruieni pe o anumită suprafață de teren

Exemple:

a) la culturile de câmp: tip mixt de îmburuienare: - anuale de primăvară + perene cu drajoni (rar cu rizomi).

b) pe sectoarele legumicole, pomicole, viticole: tip mixt de îmburuienare - anuale de primăvară + perene cu rizomi și drajoni + bienale.

- grad de îmburuienire - care exprimă numărul și masa buruienilor (verde și uscată) la o anumită suprafață (g/m<sup>2</sup>).

- cartarea buruienilor - procedeu agrotehnic orientat la evaluarea îmburuienării agrofitocenozelor în dinamică în unitatea agricolă, în baza rezultatelor la aprecierea tipului și gradului de îmburuienare.

- Unele specii de buruieni, în funcție de condițiile climaterice care determină pagubele cauzate de ele, pot fi considerate și ca plante utile aplicate ca:

- plante furajere (costreiu, pirul gros ș.a.);

- plante medicinale;

- plante melifere ș.a.

- În ultimul timp tot mai frecvent în literatura de specialitate întâlnim noțiunea de „buruieni - problemă”, apariția cărora se datorează:

- folosirii unilaterale a metodelor și mijloacelor de combatere a buruienilor;

- modului de exploatare a terenurilor (monocultura, cultura repetată).

Aceste momente ca rezultat vor contribui:

- la sporirea frecvenței de apariție a unor specii;

- sporirea numărului unor specii.

Reeșind din particularitățile lor biologice și pagubele cauzate agriculturii ele devin foarte dăunătoare (periculoase) și trec în categoria de „buruieni - problemă”.

- Specii de „buruieni - problemă”

I monocotiledonate anuale - cu înmulțire generativă (apar și dispar în fiecare an).

- avena fatua - odosul;

- echinochloa crus-galli - meiul mărunț;

- setaria glauca, viridis, verticilata - mohorul păsăresc, verde, agățător.

II monocotiledonate perene - cu înmulțire prin semințe și rizomi.

- agropyrum repens - pirul târător;

- cynodon dactylon - pirul gros;

- sorghum halepense - costreiu.

.....  
.....  
.....

