

Ghidul buruienilor monocotiledonate



1. *Agropyron repens* – Pir tarator

Buruiana graminee perena, cu rizomi albi, subterani, taratori. Crește pe aproape toate tipurile de sol, dar în special pe soluri mai fertile, compacte, bogate în substanțe nutritive.



Adancime de germinare: până la 5 cm;

Cotiledoane: mici, ușor rulate la margine, la baza de obicei, rosietice;

Frunzele adevărate: până la 5 mm lățime, adesea puțin rulate, canelate; teaca frunzei este netedă, în general nuda; urechișele sunt gulerate; ligula este foarte scurtă, tețoasă, fin dantelată;

Paiul: drept, neted, rotund, 20 – 100 cm înălțime;

Floarea: spice mici, firave cu spiculete așezate pe două rânduri, cu lățul pe rahis. Spiculetele au 1 - 8 flori. Bracteele sunt sterile iar glumelele inferioare îngroșate;

Perioada de înflorire: vară, sau izolat până toamnă;

Numărul de boabe în spic: cca. 50.

2. *Alopecurus myosuroides* – Coadă vulpii

Buruiana graminee anuală sau anual hibernantă, cu creștere sub formă de tufă. Preferă soluri mijlocii până la grele, bogate în calciu, freatice sau moderat umede.



Perioada de germinare: toamna, primavara, dar in mod obisnuit toamna, adancimea de germinare pana la 10 cm;

Cotiledoane: fine, rasucite in forma de tirbuson, la baza de obicei violet inchis, cu limbul ingust, neparoase;

Frunzele adevarate: inguste, cu margini taioase, golase, canelate, fara stipule, cu ligule lungi, decupate grosier si neregulat;

Paiul: vertical, putand atinge o inaltime de 50 cm;

Floarea: spiculete monoflore asezate in spice subtiri cu lungime pana la 8 cm, ingustate la ambele capete, adesea inrosite usor;

Perioada de inflorire: mai – iunie;

Seminte pe planta: 200 (40 - 400).

3. Apera spica-venti – iarba vantului

iarba paniculata de obicei perena, mai rar anuala, cu infratire puternica si crestere sub forma de tufa; creste pe soluri usoare, racoroase, indicatoare a lipsei de calciu.



Perioada de germinare: de obicei toamna dar si primavara. Germineaza la lumina. Buruiana germineaza numai in soluri umede pana la ude. Pentru germinare are nevoie de lumina, la adancime de pana la 1 cm;

Cotiledoane: fine, in forma de tirbuson;

Frunzele adevarate: plate, aspre, rasucite elicoidal, fara stipule (urechiuse); ligulelele sunt regulat profunde si taiate in forma capilara;

Paiele: verticale sau geniculate de inaltime 30 - 120 cm, plantele de toamna sunt mai puternic infratite decat cele de primavara;

Floarea: spiculete monoflore, grupate in panicule mari, rare, ramificate dupa inflorire in panicule laxe, glumela inferioara este redusa (bobul este de 2 - 3 ori mai lung decat glumela);

Perioada de inflorire: iunie – iulie;

Seminte pe planta: 2.000 (1.000 – 12.000).

4. Avena fatua – Odos

Graminee paniculata foarte asemanatoare cu ovazul cultivat. Prefera soluri grele, bogate in calciu, racoroase pana la umede, argiloase si lutoase.



Perioada de germinare: primavara, adancimea de germinare, pana la 20 cm;

Cotiledoane: robuste, verde inchis;

Frunzele adevarate: lineare, frunzele cele mai tinere rulate, verde inchis, indeosebi primele frunze fara stipule; limbul si teaca au perisori la baza, exista si frunze fara perisori. Frunzele sunt de altfel neparoase;

Paiul: 50 - 120 cm inaltime;

Floarea: spiculete de obicei cu trei flori, inflorescenta sub forma de panicul cu ramificatii care isi modifica unghiul la fiecare nod (ramificatiile cele mai mici fiind aproape orizontale, toate florile avand o arista neagra campilotropa);

Perioada de inflorire: iunie – august;

Seminte pe planta: 200 (50 – 1.000).

5. *Bromus secalinus* – Obsica secarii

Buruiana seminifera anuala sau hibernala, ramificata in tufa. Prefera soluri bogate in azot, lutoase.



Epoca de germinare: toamna, primavara;

Frunzele adevarate: verde - galbui, cu o lungime de 10 - 15 cm, cu limbul in spirala, teaca glabra si adesea inchisa, ligule scurte dantelate;

Paiul: rigid, neted, usor paros la noduri, cu o inaltime de 30-100 cm;

Floarea: spiculete alungite, cu 8-15 flori, in panicule rasfirate vertical la inceput apoi atarnande, glumele inferioare adesea rulate la maturitate;

Perioada de inflorire: la sfarsitul primaverii – toamna;

Numarul de seminte pe planta: 1.400 (800 – 1.600).

6. *Cynodon dactylon* – Pirul gros

Buruiana graminee perena, care prin stolonii pe care-i dezvoltă, formează un covor foarte rapace. Se poate dezvoltă pe orice tip de sol, dar preferă regiunile secetoase și calde din zonele subtropicale.



Perioada de germinare: primavara - inceputul verii, in zonele calde germineaza intregul an;

Frunzele adevarate: limburi glabre, scurte, teaca usor paroasa, iar locul ligulei este luat de o coroana de peri;

Paiul: subtire, iar cele cu flori au pana la 30 cm inaltime. Cele care se intind pe sol dau radacini adventive si lastari laterali din dreptul nodurilor;

Floarea: inflorescenta cu spiculete dispuse digital, putandu-se dezvolta in numar de pana la 7. Bracteele sunt sterile, iar glumelele inferioare acoperite cu o culoare violet, carena paroasa;

Perioada de inflorire: vara – toamna, iar in regiunile calde intregul an.

7. *Digitaria sanguinalis* – Meisor

Graminee anuala iubitoare de caldura, din subfamilia Paniceae, adesea avand pe deasupra culoarea rosie pana la violet. Prefera soluri nisipoase, cu granulatie fina, fara calciu dar bogate in substante nutritive.



Perioada de germinare: la inceputul verii;

Frunzele adevarate: cu limburi fine satinat, teaca foarte paroasa la baza, puternic paroase in partea de jos; ligule de cca. 2 mm lungime;

Paiete: la inceput culcate, apoi geniculate, usor paroase la noduri, cu inaltime de 30 - 50 cm.

Floarea: spiculete uniflore, grupate cate doua la calciile rahisului, pedunculat cu lungimi diferite, fara ariste, in panicule rare, lungi de pana la 10 cm;

Perioada de inflorire: iulie - octombrie.

8. Echinochloa crus-galli – iarba barboasa

Graminee anuala iubitoare de caldura. Predomina pe soluri umede, humifere, bogate in elemente nutritive, luto-nisipoase.



Perioada de germinare: la inceputul verii (germineaza la caldura);

Frunzele adevarate: verde inchis pana la verde - gri, relativ lata, numai la baza limbului cu cateva randuri de peri, fara ligule;

Paiele: verticale sau geniculate cu inaltime de 30 - 100 cm. Nodurile cu aglomerari de perisori.

Floarea: spiculete uniflore, de 2 - 3 mm, dens inserate in pseudospice alterne sau fata in fata pe axul principal; glumela inferioara are aproape intotdeauna o arista lunga sub varf;

Perioada de inflorire: iulie – octombrie;

Seminte pe planta: 400 (200 – 1.000).

9. Poa annua – Hirusor

Buruiana anuala sau anual – hibernanta, care creste in forma de tufa. Prefera soluri umede, bogate in azot.



Epoca de germinare: aproape intregul an;

Cotiledoane: fine, ceva mai puternice decat la iarba vantului;

Frunzele adevarate: subtiri, verde clar, cu o latime de 2 - 5 mm, usor fumurii, frunzele tinere pliate (plisate), ligula poate atinge o lungime de 2 mm, albicioasa, cu marginea intreaga, terminata cu un varf ascutit;

Paiul: tufa, ramificat, cu inaltime aproape egale, adesea formeaza radacini de la noduri, cu o inaltime de 5 - 25 cm;

Floarea: spiculi multi pana la poliflore (3-7), oval alungite, in panicule laxe, de 8 cm lungime, cu palee desfacute, bractee sterile mai scurte decat spiculetul, nearistate;

Perioada de inflorire: aproape intreg anul;

Seminte pe planta: 450 (100 - 800).

10. *Setaria glauca* – Mohor

Graminee anuala iubitoare de caldura, din subfamilia Paniceae cu o puternica inmultire prin seminte. Prefera soluri bogate in elemente nutritive, luto-nisipoase pana la nisipo-lutoase usoare.



Perioada de germinare: primavara devreme;

Frunzele adevarate: late, flasce, verde - albastrui, mate, cu striatii albe la mijloc, teaca aplatizata, coroana de perisori in loc de ligula, marginea tecii lisa;

Paiete: la baza adesea ramificate, verde - gri, cu inaltime de 10 - 40 cm;

Floarea: inflorescenta scurta, pseudo spic cilindric simplu, cu spiculete mici uniflore. Flori fara ariste dar cu perisori lungi, dispusi in jurul spiculetului depasindu-l de 2 - 3 ori in lungime;

Perioada de inflorire: iulie – septembrie;

Seminte pe planta: 400 – 800.

11. *Setaria viridis* – Mohor verde

Buruiana graminee anuala, cu pseudospic, verde ca iarba, care formeaza tufe rare. Prefera soluri sarace in calciu, usoare, bogate in elemente nutritive, in regiuni calde.



Perioada de germinare: la inceputul verii (germineaza in perioada calda);

Frunzele: glabre, destul de late (4 - 10 mm), teminate treptat cu un varf ascutit, putin stranse la baza; frunzele tinere rulate, teaca frunzei glabra, ligulele sunt transformate intr-o coroana de perisori.

Paiul: subtire, glabru, geniculat la ridicarea spre verticala, cu inaltimi de 15 - 60 cm;

Floarea: spiculete uniflore, avand la baza un involucru format din peri lungi. Spiculetele sunt lineare, paroase, verzi sau galben verzui, in pseudospice ce depasesc frunza superioara la dezvoltarea maxima, avand o lungime de 2 - 8 cm;

Perioada de inflorire: vara - inceputul toamnei.

12. *Sorghum halepense* – Costrei

Buruiana graminee perena, care formeaza rizomi si prefera zonele calduroase. Se inmulteste prin seminte si rizomi.



Perioada de germinare: primavara si vara;

Frunzele adevarate: lungi si netede, cu nervura mediana de culoare deschisa, la margini zimtate. Teaca de asemenea neteda. Limbul primei frunze are o latime de pana la 5 mm, verde deschis, fara urechiuse;

Tulpina: dreapta, glabra, cu nodurile usor paroase si cu o inaltime de pana la 200 cm;

Floarea: spiculete fertile cu peduncul lung, paroase; spiculete sterile cu peduncul scurt, glabre, libere; panicul de 15 - 20 cm lungime, cu perisori rosii;

Perioada de inflorire: vara – toamna.



[Agricultura-Romania click aici](#)