

G H I D

pentru identificarea principalelor specii de buruieni pe terenul arabil

Cap. 1. Buruieni din clasa dicotiledonate

1.

Denumire stiintifica: Galinsoga parviflora

Denumire populara: - busuiocul salbatic

Buruiana anuala, iubitoare de caldura si lumina, sensibila la frig.
Este prezenta pe soluri nisipoase si pe cele luto-nisipoase.
Creste luxuriant pe soluri bogate in humus si azot.

Epoca de germinare

Primavara tarziu – vara.

Frunzele adevarate

Opuse (pereche), de forma ovala ascutita, verde deschis, cu marginile fin dintate, frunzele inferioare petiolate, iar cele superioare aproape sesile

Tulpina

De obicei dreapta, trifurcata in mai multe puncte, cu o inaltime de 10-80 cm.

Floarea

Capitule mici, numeroase, in forma de buton, cu flori galbene, rotunde, sub forma de teava, avand pe margine o coroana de petale albe in forma linguala.

Perioada de inflorire

Vara timpuriu – toamna.



2.

Denumire stiintifica: *Xanthium strumarium*

Denumire populara: Cornuti

Buruiana anuala, prezenta pe soluri grele, bogate in substante nutritive, in zone cu veri calde.

Epoca de germinare

Primavara

Frunzele adevarate

Cele inferioare cordate-trungiulare, neregulat lobate-dantelate (zimtate), cu peri desi si scurți pe partea inferioara, frunzele superioare lanceolate.

Tulpina

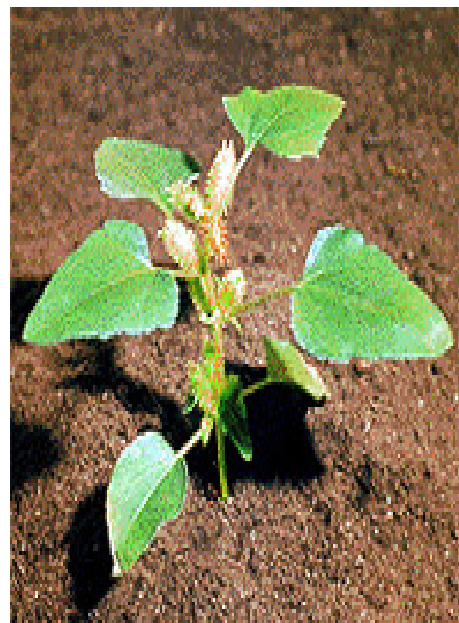
Ramificata, cu peri densi, cu o inaltime de 15-120 cm.

Floarea

Florile masculine sferice, verzui, amplasate la capatul lastarilor, cele femele sunt solitare sau mai multe in axila frunzei, dupa fecundare sub forma de arici.

Perioada de inflorire

Vara tarziu-toamna



3.

Denumire stiintifica: *Fumaria officinalis*

Denumire populara: Fumarita

Buruiana anuala, albastru-verzuie, acoperita cu un strat ceros cu miros respingator, usor narcotic. Prefera solurile permeabile, bogate in substante nutritive, de obicei solurile lutoase, sarace in calciu.

Epoca de germinare

Primavara timpuriu si toamna.

Adancimea de germinare 0.5 – 1 cm.

Frunzele adevarate

Fine, petiolate, penate. Ramificatiile sunt palmate si eventual petiolate.

Tulpina

Are 1-2 tije, puternic ramificate cu pozitie culcata pana la verticala, putin ridata, putin rosiatica, cu inaltime pana la 30 cm.

Floarea

Mica, alungita, rosu violet, varful corolei rosu inchis pana la negru, in ciorchini drepti bogati in flori.

Perioada de inflorire

aprilie – toamna



4.

Denumire stiintifica: *Polygonum convolvulus*

Denumire populara: Hrisca urcatoare

Buruiana anuala cu inmultire prin seminte, cu radacina fusiforma, ramificata, adanca. Se confunda inainte de inflorire cu volbura (*Convolvulus arvensis*). Prefera solurile bogate in substante nutritive, moderat acide, usoare pana la mijlocii, inclusiv solurile semi-turboase.

Epoca de germinare

Primavara; adancimea de germinare de obicei 0.5 – 4 cm.

Frunzele adevarate

Cordate si sagitate, pedunculata, verde intens, adesea colorate cu tente de rosu, cu nervuri penate, cu limb adesea lanceolat, cu varful indreptat spre baza.

Tulpina

Subtire, simpla sau ramificata, serpuita (la dreapta si stanga). Are o lungime, respectiv inaltime de 20 – 100 cm.

Floarea

Mica, putin vizibila, scurt petiolata, verzuie cu bordura alba, in numar de 2 sau mai multe la subtiara frunzei.

Perioada de inflorire

iunie – toamna.



Planta tanara



Planta adulta

5.

Denumire stiintifica: **Portulaca oleracea**

Denumire populara: **Iarba grasa**

Buruiana seminifera anuala, adeseori culcata pe sol, dar si cu posibilitatea de a emite tulpini verticale, cu radacina pivotanta. Prefera soluri usoare, bogate in substante nutritive, soluri nisipoase in zone calde.

Epoca de germinare

Vara

Frunzele adevarate

Groase, alterne, verde inchis, sesile, ovale pana la alungit-cuneiforme, lucioase, carnoase.

Tulpina

Cilindrica, carnoasa, dar dura (tare), adesea rosiatica si puternic ramificata, adesea culcata, cu o inaltime de 10-30 cm.

Floarea

Putin evidenta, cu periantul galben, nepedunculata, solitara sau in grupuri mici, plasata in axila foliara.

Perioada de inflorire

In plina vara – toamna



6.

Denumire stiintifica: **Polygonum
lapathifolium**

Denumire populara: **larba rosie (1)**

Buruiana anuala cu forme diverse, cu radacina fusiforma.
Se intalneste indeosebi pe solurile bogate in substante nutritive, afanate, tinere.

Epoca de germinare

Primavara - vara timpuriu.

Adancimea de germinare pana la 4 cm.

Funzele adevarate

Eliptic – lanceolate, mai late in treimea inferioara, evident petiolate, partea superioara inrosita, partea inferioara puternic punctata de glande, cu tuburi membranoase la baza frunzelor, cu perisori scurți numai pe margine (observabile numai cu lupa).

Tulpina

Verticala sau inclinata, de obicei ramificata, glabra, patata cu rosu, cu inaltime pana la 100 cm.

Floarea

Mica, alb-verzuie pana la roz-pal, in inflorescente verticale, cilindrice la sfarsitul sau la axila frunzei.

Perioada de inflorire

iulie – toamna.



Denumire stiintifica: *Atriplex patula*

Denumire populara: Loboda

Buruiiana anuala dioica, se inmulteste prin seminte, cu forme multiple, avand o radacina pivotanta ramificata; foarte asemenatoare cu spanacul salbatic. Prefera solurile fertile, humifere si profunde. Mai putin raspandita decat spanacul salbatic.

Epoca de germinare

Primavara tarziu-toamna

Frunzele adevarate

Alterne, petiolate, de forma ovala pana la lanceolata, frunzele inferioare pot avea forma ascutita, usor dintata, iar cele superioare pe margini sunt mai mult sau mai putin verde inchis, frunzele tinere de obicei sunt acoperite de un strat (puf) fainos.

Tulpina

Este foarte ramificata chiar de la baza, etalata, inalta de 80 (100) cm, sectiunea la baza fiind aproape patrata.

Floarea

Mica, alb-verzuie, glomerulele crescand la subsuoara frunzelor, unisexuata.

Perioada de inflorire

iulie-toamna



Denumire stiintifica: *Matricaria chamomilla*

Denumire populara: Musetel

Buruiana anuala cu radacina fusiforma, prefera solurile bogate in elemente nutritive, sarace sau lipsite de calciu, soluri tinere, argiloase sau nisipo-lutoase.

Perioada de germinare

Toamna-primavara. Germinare superficiala (pana la 0.5 cm adancime), indeosebi pe soluri umede mlastinoase.

Frunzele adevarate

La inceput sunt simplu penate, neparoase sau putin paroase; urmatoarele frunze sunt bi sau tri penate, cu pene inguste, filiforme.

Tulpina

Verticala sau ascendenta, de obicei ramificata, nuda, cu inaltime de 40 (50) cm.

Floarea

Capitule convexe izolate, galbene si cu petale albe la baza. Florile au forma de bila, golasa, goala in interior, fara glumele.

Perioada de inflorire

mai-august.



9

Denumire stiintifica: Sinapis arvensis

Denumire populara: Mustar salbatic

Buruiana anuala cu inmultire prin seminte, cu radacina pivotanta scurta, denumita uneori gresit ridiche salbatica.

Prefera solurile cele mai bune, bogate in substante nutritive si calciu.

Epoca de germinare

Primavara. Adancimea de germinare numai pana la 2 cm.

Frunzele adevarate

Frunzele inferioare petiolate, lobate sau bine dantelate, de obicei curbate, cu forma aproape de lira, cele superioare oval-alungite, scurt petiolate pana la sesile, neregulat dantelate, de obicei nedivizate.

Tulpina

Verticala, ramificata mai ales in partea superioara, paroasa la partea inferioara, cu inaltime pana la 60 cm.

Floarea

Numeroase, galben-aurii, in ciorchini umbeliformi.

Perioada de inflorire

(mai) iunie – toamna



10

Denumire stiintifica: *Cirsium arvense*

Denumire populara: Palamida

Buruiana perena cu radacina pivotanta profunda, la inceput verticala, apoi ramificata pe orizontala in adancime prin indoire sub forma de genunchi, fara latex, iubitoare de azot.

Epoca de germinare

De obicei primavara, germinatie in stratul superficial de sol

Frunzele adevarate

Primele invers ovoide, urmatoarele de forma lanceolata simpla pana la penata, ondulat-crete, culcate. Marginea frunzei usor pana la puternic ghimpata.

Tulpina

Dreapta, ramificata, aproape nuda, cu canturi, inalta de pana la 150 cm.

Floarea

Calatidii mici, convexe, sferice, cu flori violete, grupate intr-o inflorescenta corimbiforma. Papusul este penat.

Perioada de inflorire

Vara



Denumire stiintifica: *Amaranthus retroflexus*

Denumire populara: Stir salbatic

Buruiana anuala cu inmultire prin seminte foarte raspandita indeosebi pe soluri permeabile, bogate in humus si in substante nutritive, in special in azot.

Epoca de germinare

Tarzie, germinatie tipic de vara.

Frunzele adevarate

Ovoidale, lung petiolate, verzi albastrui, alterne, cu varful ascutit, de obicei rosietice pe partea inferioara.

Tulpina

Cu inaltime pana la 100 cm, simpla sau ramificata, verde deschis pana la rosietica, la baza cu frunze putine, iar in partea superioara cu frunze dese, acoperite cu perisori desi.

Floarea

Mica, putin vizibila, grupata in manunchiuri verzui la extremitatea tulpinii principale sau a ramificatiilor, cu periant ascutit ca un ghimpe, inflorescenta intepatoare.

Perioada de inflorire

iunie – septembrie



Planta tanara



Planta adulta

Denumire stiintifica: *Sonchus arvensis*

Denumire populara: Susai

Buruiana perena cu stoloni care se dezvoltă rapid în sol și posedă ramificații foarte dense, purtătoare de muguri vegetativi, produce un latex vegetal. Preferă soluri umede, lutoase, cu un strat superficial impermeabil.

Epoca de germinare

Primăvara, rar vara.

Adâncimea de germinare până la 3 cm.

Frunzele adevărate

Primele frunze rotund-ovale, mari, cu marginea fin dintată. Următoarele frunze lanceolate și apoi cu petiolul aripat, spinos dintate, cordiforme, sesile.

Tulpina

Dreaptă, de cele mai multe ori simplă, numai în partea superioară ramificată, cu o înălțime de până la 150 cm.

Floarea

De culoare galben-auriu, în cime, involucrel și tija în general acoperite cu peri glanduloși.

Perioada de înflorire

Vara – toamna



Planta tanara



Planta adulta

13

Denumire stiintifica: *Abutilon theophrasti*

Denumire populara: Teisor

Buruiiana anuala care se inmulteste prin seminte, cu radacina pivotanta. Prefera solurile umede, bogate in sustante nutritive, in zonele cu climat cald.

Epoca de germinare

Primavara.

Frunzele adevarate

Forma cordata lata, baza frunzei cordata, cu petiol lung, marginea frunzei fin dantelata.

Tulpina

Erecta, catifelata, deseori neramificata, cu inaltime pana la 100-200 cm.

Floarea

Galbena, singura sau in grupuri mici, la petiolul frunzelor.

Perioada de inflorire

Vara



Planta tanara



Planta adulta

Denumire stiintifica: *Galium aparine*

Denumire populara: Turita

Buruiana seminifera anuala sau anual hibernanta, urcatoare, aspra (la pipait) si lipicioasa. Creste pe soluri bogate in humus, fertile si de asemenea pe soluri gleice si argiloase umede.

Epoca de germinatie

Toamna – primavara, adancimea de germinare cel mai ades superficiala, dar putand atinge si 10 cm.

Frunzele adevarate

Lanceolate, mai late la varf, ingustate spre baza, dispuse in verticil cu 4-8 frunze la fiecare nod al tulpinii, perisorii sub forma de ghimpe fiind orientati in jos (spre baza).

Tulpina

Taratoare sau cataratoare poate atinge o inaltime de 120 cm, cu sectiune patrata, ramificata cu perisori ghimpati orientati in jos.

Floarea

Mica, albicioasa, grupate cate patru in inflorescenta tip cima multiflorala situate la subsuoara foliolelor, lung pedunculata, adesea triflorale.

Perioada de inflorire

inceputul verii – toamna.



Planta tanara



Planta adulta

15

Denumire stiintifica: *Lamium purpureum*

Denumire populara: Urzica moarta

Buruiana cu inmultire prin seminte, anuala sau anual hibernanta cu miros neplacut (cu radacina curbata).

Raspandita pe aproape toate tipurile de sol, dar prefera soluri bine aerisite, lutoase, bogate in calciu, cu o buna aprovizionare cu apa.

Epoca de germinare

Tot anul, dar mai ales toamna. Adancimea de germinare 0.5 – 2 cm.

Frunzele adevarate

Opuse in cruce, petiolate, in forma de inima, cu margini neregulat canelate, usor paroase, ridate, cu o nervura vizibila, cu frunzele superioare acoperite cu roseata.

Tulpina

Verticala pana la oblica, cu inaltime de 25 cm, patrata, ramificata in forma de tufa, rosietica in partea superioara.

Floarea

Rosie purpurie, in verticile multiflore.

Perioada de inflorire

martie – octombrie.



Denumire stiintifica: *Cardaria draba*

Denumire populara: Urda vacii

Buruiana perena, cu o radacina pivotanta foarte ramificata in partea superioara. Prefera soluri scheletice, lutoase, bogate in calciu, in zone cu temperaturi moderate.

Epoca de germinare

Primavara

Frunzele adevarate

Alungite, eliptice pana la lanceolate, nu sunt lucioase, iar limbul se termina brusc in petiol. Primele 3-4 frunze sunt intregi si glabre, urmatoarele sunt sinuat-dintate si scurt paroase. Inainte de inflorit devin galbui.

Tulpina

Verticala, ramificata in partea superioara, putin muchiata, cu peri gri, inalta de pana la 50 cm.

Floarea

Mica, alba, raspandeste (emana) un miros placut, numeroase, in cime cu petalele de doua ori mai lungi decat sepalele de culoare verde-galbui

Perioada de inflorire

Primavara tarziu – in plina vara (la jumatatea verii)



Planta tanara



Planta adulta

17

Denumire stiintifica: *Convolvulus arvensis*

Denumire populara: Volbura

Buruiana perena, cu numeroase radacini pivotante adanci, cu multi muguri de crestere pe radacinile noi. Creste pe aproape toate tipurile de sol, dar in special pe soluri calde si mai uscate, usoare si permeabile in adancime.

Perioada de inflorire

Aproape tot anul.

Frunzele adevarate

Triunghiular ovate, alterne, glabre, cu varful rotunjit si baza hastata, marginea intreaga. Dimensiuni: cca 4 cm lungime si 2 cm latime.

Tulpina

Intinsa pe sol sau agatatoare, subtire, ramificata, trunchiata cu 6 canturi si cu o inaltime de pana la 120 cm.

Floarea

Sub forma de palnie, solitare pe lungimea tulpinii, cu peduncul lung, cu dimensiuni de 2-3 cm diametru si au la baza doua bractee lineare, departate de floare. Au o culoare roz deschis sau alba, cu cinci striatii exterioare rosii.

Perioada de inflorire

Primavara devreme – toamna devreme.



Planta tanara



Planta adulta

18

Denumire stiintifica: *Hibiscus trionum*

Denumire populara: Zamosita

Buruiana anuala, iubitoare de caldura, cu radacina pivotanta adanca, rezistenta la seceta. Prefera regiunile calduroase si nu se dezvoltă decat rar in zonele cu clima temperata.

Epoca de germinare

Primavara

Frunzele adevarate

Frunzele inferioare ovale pana la adanc lobate, iar frunzele superioare palmate.

Tulpina

Puternic ramificata, inca de la baza, adesea culcate. Inaltime 10-50 cm.

Floarea

Solitare, amplasate in axila frunzelor superioare, de culoare galbena cu mijlocul (interioarul) violet, cu o lungime de pana la 4 cm.

Staminele sunt de culoare purpurie, concrescute.

Perioada de inflorire

Vara



Planta tanara



Planta adulta

19

Denumire stiintifica: *Solanum nigrum*

Denumire populara: Zârna

Buruiana anuala, care se inmulteste prin seminte, cu radacina pivotanta scurta. Iubeste solurile bogate in humus si azot, afanate. Este indicatoare de azot.

Epoca de germinare

Primavara tarziu. Germineaza de obicei la adancimea de 0.5–1 cm.

Frunzele adevarate

Ovale pana la oblonge, dantelate pe margine, usor paroase, petiolate, verde mat intens, cu nervura principala vizibila.

Tulpina

Taratoare sau inclinata, ramificata, presarata cu perisori scurți, colorata usor violet ca si petiolurile frunzelor, cu inaltime pana la 50 cm.

Floarea

Alba, stelata, sunt reunite mai multe flori pe tije scurte (asemanator cu florile la cartof).

Perioada de inflorire

(iunie) iulie – toamna



Planta tanara



Planta adulta

20.

Denumire stiintifica: *Stellaria media*

Denumire populara: Rocoina

Buruiana anuala sau anual-hibernanta cu inmultire prin seminte, care acopera solul in primavara cu o retea deasa, fara flori, confundabila cu *Anagallis arvensis*. Iubeste solurile bune, friabile, humifere, bogate in azot, bine aprovizionate cu apa.

Epoca de germinare

Tot anul; adancimea de germinare 1-2 cm.

Cotiledoane

Fine, verde deschis, lanceolate, inguste la petiol.

Frunzele adevarate

Pare, opuse, mici, oval-ascutite, cu varful adesea punctat cu negru, cele inferioare sunt petiolate, petioluri cu margini paroase.

Tulpina

De obicei culcata, in lungime de 5 – 30 (40) cm, rotunda, cu peri pe un rand, impletita adesea ca un intestin, dand radacini la noduri.

Floarea

Alba, mica, stelata, pedunculata, bifurcata sau in pozitie terminala.

Perioada de inflorire

Aproape tot anul

Seminte pe planta

15000 (10000 – 20000)



Cap. 2. Buruieni din clasa monocotiledonate

21.

Denumire stiintifica:	Alopecurus myosuroides
Denumire populara:	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, primăvara, dar în mod obișnuit toamna.
Adâncimea de germinare până la 10 cm.

Frunzele adevărate

Înguste, cu margini tăioase, golase, canelate, fără stipule, cu ligule lungi, decupate grosier și neregulate.

Paiul

Vertical, putând atinge o înălțime de 50 cm.

Floarea

Spiculete monoflore așezate în spice subțiri cu lungime până la 8 cm, îngustate la ambele capete, adesea înroșite ușor.

Perioada de înflorire

Mai - iunie

Seminte pe plantă

200 (40-400)



22

Denumire stiintifica: Sorghum halepense

Denumire populara: 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 urechise.

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



Planta tanara



Planta adulta

23

Denumire stiintifica: *Poa annua*

Denumire populara: Hirusor

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

Epoca de germinare

Aproape intregul an.

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

Spiculete 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.



Planta tanara



Planta adulta

24

Denumire stiintifica: *Echinochloa crus-galli*

Denumire populara: 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 30-80 (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 - 1000)



Planta tanara



Planta adulta

25

Denumire stiintifica: *Digitaria sanguinalis*

Denumire populara: 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.

Paiele

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 – septembrie (octombrie)



Planta tanara



Planta adulta

26

Denumire stiintifica: *Setaria glauca*

Denumire populara: 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.

Paiele

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.



Planta tanara



Planta adulta

27

Denumire stiintifica: *Bromus secalinus*

Denumire populara: Obsiga 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



Planta tanara



Planta adulta

Denumire stiintifica: *Agropyron repens*

Denumire populara: Pir tarator

Buruiana graminee perena, cu rizomi albi, subterani, taratori.

Creste pe aproape toate tipurile de sol dar in special pe soluri mai fertile, compacte, bogate in substante nutritive.

Adancime de germinare

Pana la 5 cm.

Frunzele adevarate

Pana la 5 mm latime, adesea putin rulate, canelate; teaca frunzei este neteda, in general nuda; urechiusele sunt gulerate; ligula este foarte scurta, teptoasa, fin dantelata.

Paiul

Drept, neted, rotund, de la 20 cm la peste 100 cm inaltime.

Floarea

Spice mici, firave cu spiculete asezate pe doua randuri cu latul pe rahis. Spiculetele au 1-8 flori. Bracteele sunt sterile iar glumele inferioare ingrosate.

Perioada de inflorire

Vara, sau izolat pana toamna.



Planta tanara



Planta adulta

Denumire stiintifica: *Cynodon dactylon*

Denumire populara: Pirul gros

Buruiana graminee perena, care prin stolonii pe care-i dezvolta, formeaza un covor foarte rapace. Se poate dezvolta pe orice tip de sol, dar prefera regiunile secetoase si 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 spiculate dispuse digital, putandu-se dezvolta in numar de pana la 7.

Bracteele sunt sterile, iar glumele inferioare acoperite cu o culoare violet, glumele inferioare nearistate, carena paroasa.

Perioada de inflorire

Vara-toamna

In regiunile calde intregul an.



Planta tanara



Planta adulta