

Piktžolės - nemokamas dirvožemio tyrimas

Kaip nekultūriniai augalai iš priešų gali tapti pagalbininkais

Nekultūriniai augalai („piktžolės“) dirbamuose laukuose dažniausiai yra nepageidaujami, todėl naikinami. Tačiau kiekvienas augalas gali atskleisti, kokių medžiagų perteklius ar trūkumas slypi dirvoje, kokia dirvožemio struktūros būseną ir kiek joje gyvybės.

Žemiau pateikiame, ką apie dirvožemį „pasako“ šie dažnai sutinkami nekultūriniai augalai.

Didelė dalis piktžolių – tai augalai pioneriai, kurie pirmiausi įsitvirtina ant pliko ar sujudinto dirvožemio, padeda atkurti pažeistą dirvožemį. Jie atlieka svarbią ekologinę funkciją – iš gilesnių sluoksnių į paviršių iškelia mineralines medžiagas ir mikroelementus, purena suslėgtą dirvą, gerina jos struktūrą, saugo maisto medžiagas nuo išplovimo bei sudaro palankias sąlygas dirvožemio gyvybei.



DIRVINĖ NAŠLAITĖ
(*Viola arvensis*)
Žemas pH; Mažai P



ŠLIAUŽIANTYSIS VĖDRYNAS
(*Ranunculus repens*)
Mažai Ca, organinės medžiagos
Daug K, Mg, Mn



DIRVINĖ USNIS
(*Cirsium arvense*)
Suslėgta dirva,
anaerobinės sąlygos;
Daug Mg, Fe; Mažai Ca, K



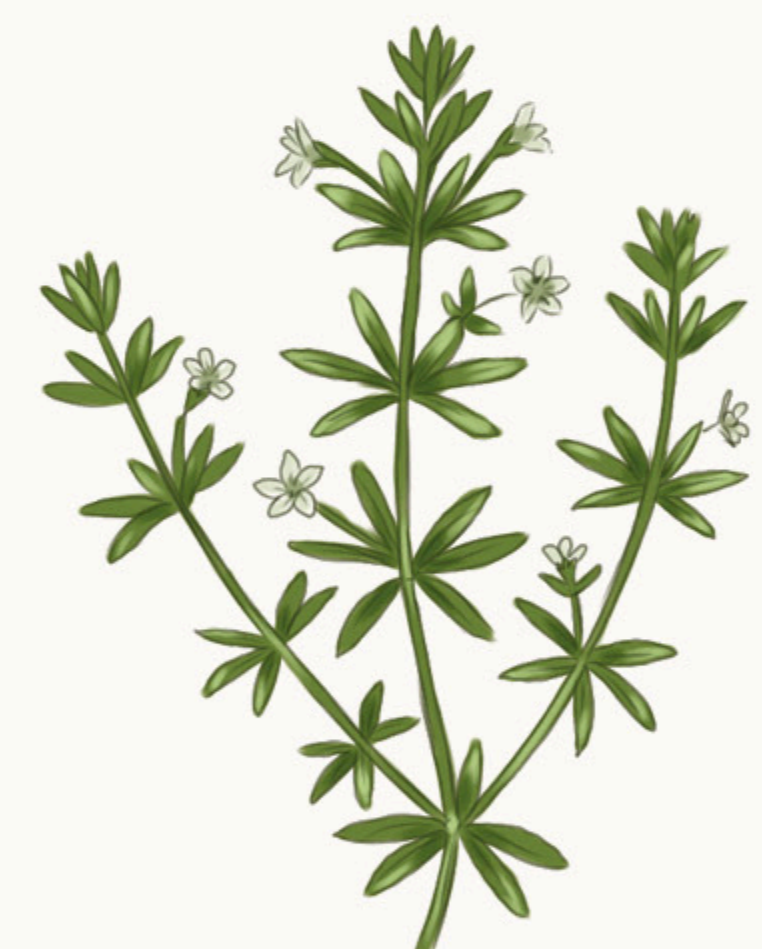
DARŽINĖ ŽLIUGĖ
(*Stellaria media*)
Mažai P, Ca, mikroorganizmų,
humuso; Daug Cu, Zn, Fe, Se



PAPRASTASIS VARPUTIS
(*Elytrigia repens*)
Mažai Ca, organinės medžiagos
Daug Mg



DIRVINIS ASIŪKLIS
(*Equisetum arvense*)
Žemas pH; Suslėgta dirva; Daug
Si; Mažai Ca.



KIBUSIS LIPIKAS
(*Galium aparine*)
Aukštas pH;
Drėgna dirva; Daug N, P



PAPRASTOJI DILGĖLĖ
(*Urtica dioica*)
Mažai Ca, P, mikroorganizmų,
humuso; Daug Mg, K



PAPRASTOJI KIAULPIENĖ
(*Taraxacum officinale*)
Žemas pH
Suslėgta dirva; Daug K
Mažai Ca, mikroorganizmų



RŪGŠTYNĖS
(*Rumex rŭšys*)
Žemas pH
Dalinai suslėgta dirva
Daug Zn, Cu, Fe; Mažai Ca, K

Makroelementai

N – azotas; P – fosforas;
K – kalis; Ca – kalcis;
Mg – magnis; S – siera.

Mikroelementai

Mn – manganas; Fe – geležis;
Zn – cinkas; Cu – varis;
Se – selenas; Si – silicis.