

CĂUTATĂ PENTRU...

ANEXĂ DE CONȚINUT

Plantele sunt esențiale pentru ecosistemele noastre, însă nu toate au același impact. Unele sunt native, adică au evoluat în armonie cu mediul în care se găsesc, iar altele sunt străine, aduse de pe alte continente sau din alte regiuni de către oameni sau pe cale naturală. Plantele străine (alohtone) se mai numesc specii exotice, adventive sau non-native.

În timp ce multe plante străine sunt inofensive sau chiar benefice, unele devin invazive și pot cauza probleme semnificative.

CE SUNT PLANTELE INVAZIVE?

Sunt acele plante străine care vin de pe alte continente, se înmulțesc necontrolat, fără intervenția omului și elimină plantele native din habitatele în care ele s-au instalat.

Exemple de plante invazive din România:

Ceara albinei (*Asclepias syriaca* L.), Slăbănog himalaian (*Impatiens glandulifera* R.), Sânziene de grădină (*Solidago canadensis*), Ciumăfaia (*Datura stramonium*), Salcâmul (*Robinia pseudoacacia*), Salcâmul pitic (*Amorpha fruticosa*), Hameiul japonez (*Humulus scandens*), Bătrâniș (*Erigeron canadensis*), Sălcioara (*Eleagnus angustifolia*), Ambrozia (*Ambrosia artemisiifolia*), Troscot mare japonez (*Reynoutria japonica*), Arțar american (*Acer negundo*), Frasin de Pennsylvania (*Fraxinus pennsylvanica*), Nap porcesc (*Helianthus tuberosus*), Costrei (*Sorghum halepense*), Bunghișor american (*Erigeron annuus*), Slăbănogul cu flori mici (*Impatiens parviflora*), Mărită-mă mamă (*Rudbeckia laciniata*), Goji (*Lycium barbarum*), Falsă ambrozie (*Iva xanthiifolia*), Cornuți (*Xanthium orientale* L. subsp. *italicum*), Dud alb (*Morus alba*), Feriga roșie de apă (*Azolla filiculoides*).

Trăsături care le fac să aibă succes în habitatele pe care le invadează:

1. Adaptabilitate ridicată: supraviețuiesc în condiții variate de mediu.
2. Creștere rapidă: acoperă rapid suprafețe mari, sufocând plantele native.
3. Reproducere masivă: produc un număr mare de semințe sau se reproduc vegetative (prin bulbi, rizomi, bucăți de tulpină care înrădăcinează).
4. Semințele au capacitatea de a germina o perioadă lungă de timp.

5. Formează populații dense.
6. Sunt „greu de ucis”, putând supraviețui focului, tăierii sau chiar otrăvirii.
7. Fără dușmani naturali: nu au prădători naturali care să le controleze populația.
8. Concurență agresivă: consumă resursele mai eficient decât plantele native.
9. Pot produce substanțe alelopatice (substanțe chimice care inhibă dezvoltarea plantelor din vecinătate)

Impactul plantelor invazive

1. Micșorează biodiversitatea prin concurența agresivă cu plantele din habitatele naturale, ceea ce duce la dispariția unor plantelor native.
2. Produc probleme economice, aceste plante invadând culturile agricole și reducând productivitatea.
3. Afectează sănătatea umană, unele specii având polen (ex.: ambrozia) ce provoacă alergii severe.
4. Degradează ecosistemele, modificând structura solului și ciclurile de nutrienți.

Cum combatem plantele invazive?

1. Prevenția prin monitorizarea zonelor cu risc crescut de introducere
2. Metode mecanice: tăierea, smulgerea sau cosirea plantelor invazive înainte să producă semințe.
3. Metode chimice: plicarea de erbicide, dar cu precauție pentru a nu afecta alte specii.
4. Metode biologice: introducerea prădătorilor naturali (în condiții controlate) care pot reduce populația plantelor invazive.
5. Educarea publicului: informarea despre pericolul plantelor invazive și cum pot fi recunoscute.