Erigeron canadensis; *Conyza canadensis*
Bătrâniș

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

MANAGEMENTUL SPECIILOR INVAZIVE DIN ROMÂNIA

Familia *Compositae*, Clasa *Magnoliopsida*

CUM ÎL RECUNOAȘTEM?







Frunze: alterne, compacte, scurte, sesile (nu prezintă pețiol), lanceolate, glabre (lipsite de peri pe suprafață) sau cu peri rari pe margini, ciliate, fie întregi, fie dințate pe alocuri. Frunzele se ofilesc timpuriu.













Flori: dispuse în inflorescențe (antodii) mici (3-5 mm) și numeroase. Florile de pe marginea antodiilor sunt alburii, iar cele centrale alb-gălbui. Antodiile sunt adunate într-un panicul lung, des.

Fructe: au între 1-1.3 mm lungime, prevăzute cu 10-25 fire de papus alb-murdar cu o lungime cuprinsă între 2-4 mm lungime. O singură plantă poate produce până la 250000 de fructe (Holm et al., 1997, Weaver, 2001).



CICLU BIOLOGIC ANUAL

Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

SPECII CU ASPECT SIMILAR

(Sârbu & Oprea 2011)



Conyza sumatrensis

- papus brun gălbui
- panicule neglanduloase

papus brun roșcat -
panicule glanduloase -
mai puține ramuri -



Conyza bonariensis

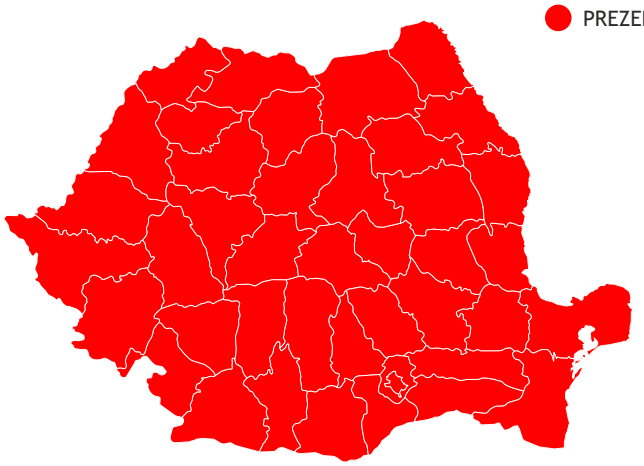
Erigeron canadensis
Bătrâniș

UNDE ÎL GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - **America de Nord**

DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA: **Banat, Crișana, Dobrogea, Delta Dunării, Maramureș, Moldova, Muntenia, Oltenia, Transilvania**

- habitate naturale și semi-naturale: Crește frecvent în locuri ruderale, culturi agricole și pătrunde în habitate seminaturale și naturale (dune de nisip, sărături, pajiști degradate) (Anastasiu & Negrean 2007, Sîrbu & Oprea 2011). Creșterea speciei este favorizată de cultivarea redusă a terenurilor, fiind asociată cu solurile nisipoase și irigarea, dar nu se limitează la aceste condiții.



METODE DE CONTROL

Combaterea se poate face prin metode tradiționale fiind controlată în mod satisfăcător prin arat, smulgere manuală, rotația culturilor. În sistemele mai dezvoltate, metodele nechimice includ utilizarea mulcilor vii, de exemplu folosind *Trifolium subterraneum* (Enache & Ilnicki, 1988).

Metode chimice - Este în mod normal afectat de majoritatea erbicidelor utilizate pentru controlul buruienilor anuale cu frunze largi. Cu toate acestea, s-a constatat că planta manifestă rezistență la unele erbicide (Anastasiu & Negrean 2007, Sîrbu & Oprea 2011).

Metode biologice - S-a luat în considerare posibilitatea de a utiliza controlul biologic în Italia (Pecora, 1977), insectele de interes fiind tephritidul *Procecidochares australis* din Statele Unite și coleoptera *Engyaulus pulchellus*. Acestea sunt cunoscute că atacă speciile de *Erigeron*/*Conyza*, dar nu exista rapoarte privind nici un progres practic (CABI).

UTILIZARE

- Pentru obținerea uleiurilor esențiale
- Medicinală, farmaceutică.

IMPACT

- Se înmulțește rapid, fiind dificil de controlat.
- Este gazdă pentru numeroase virusuri ale plantelor.

Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Anastasiu P., Rozylowicz L., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Erigeron canadensis*. Zenodo. http://doi.org/10.5281/zenodo.3970242

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

MANAGEMENTUL SPECIILOR INVAZIVE DIN ROMÂNIA

Cod MySMIS 2014+ 120008

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

IULIE 2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României

http://invazive.ccmesi.ro

www.facebook.com/InvaziveRO