

Solidago canadensis

Sânziene de grădină; Sânziene canadiene



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA



Familia *Compositae*, Clasa *Magnoliopsida*

CUM LE RECUNOAȘTEM?

Prezintă rizomi și stoloni; tulpină erectă, de 60-200 cm înălțime, verde și dens păroasă



Înălțime: 60-200 cm



Habitat

Frunze: alterne, lanceolate, cu margini serate (dințate), cele de la bază au margini întregi, pe fața inferioară sunt păroase. Frunzele cele mai mari se află în zona mijlocie a tulpinii.

Frunză

5-19 cm



Flori



Inflorescențe

Fruct - achene de culoare maro, pubescente, alungite, înguste, în formă de con de 0,9-1,2 mm lungime, prevăzute cu un papus alb de 2-2,5 cm fixat la vârf, care este purtat ușor de vânt.

Flori: sunt grupate în numeroase antodii (inflorescențe cu axul lățit, pe care sunt fixate florile sesile) de 0,5-0,6 cm, dispuse în panicul la partea terminală a ramurilor erecte, oferind un aspect piramidal. Au culoarea galben-aurie, fiind mai lungi decât involucrel (frunzișoare de la baza florii/inflorescenței).

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



Fructe - achene

SPECII CU ASPECT SIMILAR

Solidago gigantea

- prezintă florile dispuse într-un panicul penden
- tulpină fără peri
- fața inferioară a frunzelor are peri doar pe nervuri.



Solidago canadensis

Sânziene de grădină; Sânziene canadiene



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

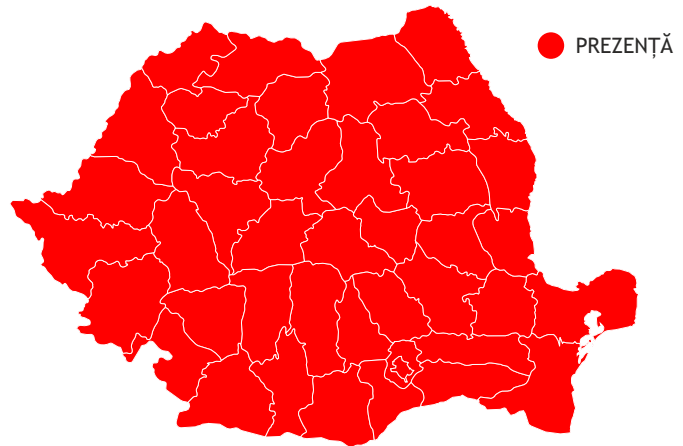
UNDE LE GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - Asia de Est (China)

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

- **habitate antropice:** specie ornamentală, în parcuri, grădini botanice, utilizată în aranjamente florale.

- **habitate naturale și seminaturale:** se întâlnește cu predilecție în habitate perturbate, precum locuri ruderales, culturi de prășitoare, de-a lungul drumurilor și căilor ferate, pe marginea canalelor de irigații.



METODE DE CONTROL

Combaterea este dificilă, dar se recomandă distrugerea plantelor în stadiu tânăr, înainte de diseminare, prin arătură adâncă pentru scoaterea rizomilor la suprafață spre a fi distruși prin deshidratare și folosirea erbicidelor sistemice (Anghel et al., 1972, Behrendt 1977, Sokolova 2008, citați de Sîrbu & Oprea 2011).

O metodă eficientă o constituie cosirea de două ori pe an (mai și august), pe o perioadă de câțiva ani, consecutiv. După cosire, se poate semăna un amestec de gazon/iarbă care poate controla creșterea speciei, conducând la o scădere a densității rizomilor (Voser-Huber, 1983).

Controlul biologic este posibil, însă rezultatele pot fi modeste, deoarece în Europa, presiunea ierbivorelor asupra speciei este scăzută. Melcii și rozătoarele mici se hrănesc rar cu tulpinile și frunzele speciei (Weber, 2000).

Plantele tinere sunt sensibile la erbicidele aplicate pe sol, însă mai târziu, în perioada vegetativă, acestea devin ineficiente.

UTILIZARE

- Uz medicinal
- Plantă ornamentală
- Plantă meliferă
- Industria farmaceutică.

IMPACT

- Competiție cu alte specii
- Reduce biodiversitatea, afectând populațiile de albine sălbatice, fluturi și viespi (Moron et al., 2009).

Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Anastasiu P., Rozyłowicz L., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Solidago canadensis* (Version 1). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3970616>



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