

Helianthus tuberosus

Nap porcesc; Topinambur



MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA



Familia *Compositae*, Clasa *Magnoliopsida*

CUM ÎL RECUNOAȘTEM?

Înălțime: > 3 m



Frunze: cele de la bază sunt opuse, alterne. Cele dinspre vârful plantei sunt pețiolate, ovat-lanceolate cu marginile zimțate până la aproape fără dinți. Suprafața inferioară a frunzelor este păroasă, cea superioară fiind foarte aspră. Tulpina este verde sau roșatică, acoperită cu peri rigizi, conferindu-i o senzație aspră.



Flori

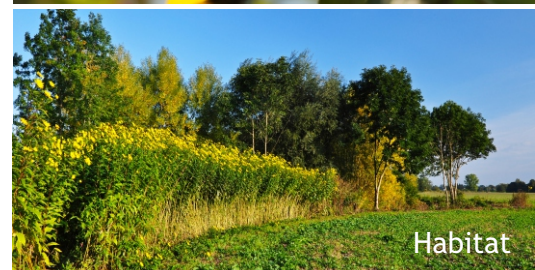


Fructe



10-20 cm
dințate

Fruct: pe receptacul sunt fructe negre, de tip nucă ce conțin fiecare câte o sămânță, fiecare măsurând 6 mm, fără smocuri de peri, dar cu 2 solzi ascuțiți în vârf.



Habitat

**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



Helianthus decapetalus



SPECII CU ASPECT SIMILAR

(Sârbu și colab. 2013)

- nu prezintă tuberculi;
- tulpină glabră (fără peri).



Helianthus decapetalus

Helianthus tuberosus

Nap porcesc; Topinambur



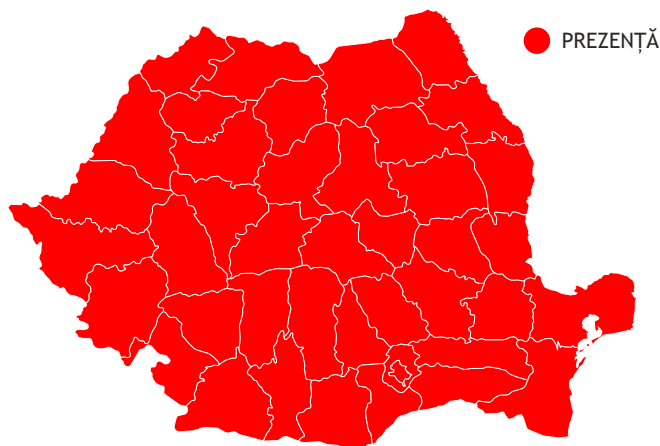
MANAGEMENTUL
SPECIILOR INVAZIVE
DIN ROMÂNIA

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 seminaturale: Plantă adaptată la o gamă largă de condiții de climă și sol. Principalele habitate invadate sunt luncile, malurile râurilor, terenurile ruderales și abandonate (Șîrbu & Oprea 2011). Principala cale de înmulțire este cea vegetativă, prin intermediul tuberculilor (Șîrbu & Oprea 2011, Anastasiu & Negrean 2007).



METODE DE CONTROL

Combaterea speciei este foarte dificilă, mai ales din cauza înmulțirii pe cale vegetativă. Acolo unde nu se poate aplica combaterea chimică, se recomandă cosirile repetate (Șîrbu & Oprea 2011, Anastasiu & Negrean 2007).

Control mecanic - în Germania, cosirea de două ori pe an efectuată târziu în lunile iunie și august a condus la un control optim dacă se realizează doi ani consecutivi. Suprafețele mari pot fi cosite mecanic, cu ajutorul utilajelor, acolo unde terenul o permite, infestările pe suprafețe mici pot fi controlate cu trimmere manuale sau cu instrumente de tuns arboretul. Prin smulgerea plantelor nu s-au obținut rezultate favorabile. Un succes mai rapid a fost obținut prin cosirea în iunie. Este esențială monitorizarea atentă pentru a efectua cosirea la momentul potrivit, trebuie să fie efectuată atunci când tuberculii formați în anul precedent sunt consumați, iar cei noi nu au apucat să se formeze (Hartmann et al. 1995).

Control chimic - Aplicarea erbicidelor glifosat și dicamba au dat rezultate bune în controlul speciei în Coreea.

UTILIZARE

- În alimentație (tubercul).
- Hrană pentru animale.
- Uz medicinal.
- Scop ornamental.

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., Rozyłowicz L., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Helianthus tuberosus*. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3970248>



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