



Verghe d'oro

Solidago canadensis
Solidago gigantea



Descrizione

Piante erbacee perenni originarie del Nord America alte fino a 1.2 m (*Solidago gigantea*), rispettivamente fino a 2.5 m (*Solidago canadensis*). Fusto non ramificato, verde e peloso per *Solidago canadensis*, glabro per *Solidago gigantea*. Foglie lanceolate e dentellate. Fiori gialli, piccoli e raggruppati in vistose infiorescenze.

Crescita e diffusione

Crescono in luoghi soleggati e ruderali, lungo le scarpate stradali e ferroviarie, ai margini dei campi e dei boschi, ma le si può trovare anche in zone umide e lungo le rive dei fiumi. Sono molto diffuse in tutto il Cantone. Si riproducono sia in modo vegetativo, tramite i rizomi sotterranei, sia sessualmente mediante i moltissimi semi trasportati dal vento.



Problema

Riducono la biodiversità formando popolamenti molto densi che sostituiscono la flora indigena. Causano danni economici in agricoltura: comportano una gestione più impegnativa e perdite di rendimento.

Misure di lotta

- Per pochi o singoli individui estirpare la pianta con le radici.
- In caso di popolamenti estesi effettuare due sfalci all'anno prima della fioritura (maggio e agosto), ripetuti per diversi anni, seguiti dall'estirpazione degli ultimi individui rimasti.
- Eliminare le infiorescenze prima della produzione dei frutti.
- Trasportare gli scarti in contenitori ben chiusi in modo da non diffondere la specie e pulire minuziosamente gli attrezzi e i macchinari utilizzati nella lavorazione.
- Smaltire i fiori e le radici con i rifiuti solidi urbani.



Regolamentazione

Lista delle specie esotiche invasive (UFAM, 2022); OEDA (Allegato 2.1).

Alternative

Le verghe d'oro non devono essere piantate. Al loro posto si possono mettere a dimora l'iperico o erba di San Giovanni comune (*Hypericum perforatum*) o la mazza d'oro comune (*Lysimachia vulgaris*). Si consiglia di consultare il Vivaio forestale cantonale di Lattecaldo, 6835 Morbio Superiore.

Ulteriori informazioni e contatti:

Dipartimento del territorio
Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo
Via Franco Zorzi 13 - 6501 Bellinzona

Tel. 091 814 29 71
dt-spaas.neobiota@ti.ch
www.ti.ch/neobiota

