

Forbicina pedunculata

- La forbicina pedunculata (*Bidens frondosa*) è una neofita dicotiledone, originaria del Nordamerica e appartenente alla famiglia delle Asteraceae.
- In Svizzera, è diffusa in Ticino e lungo l'Arco lemanico. È stata osservata anche in Svizzera tedesca.

Identificazione



Fiori pedunculati (10-20 mm)

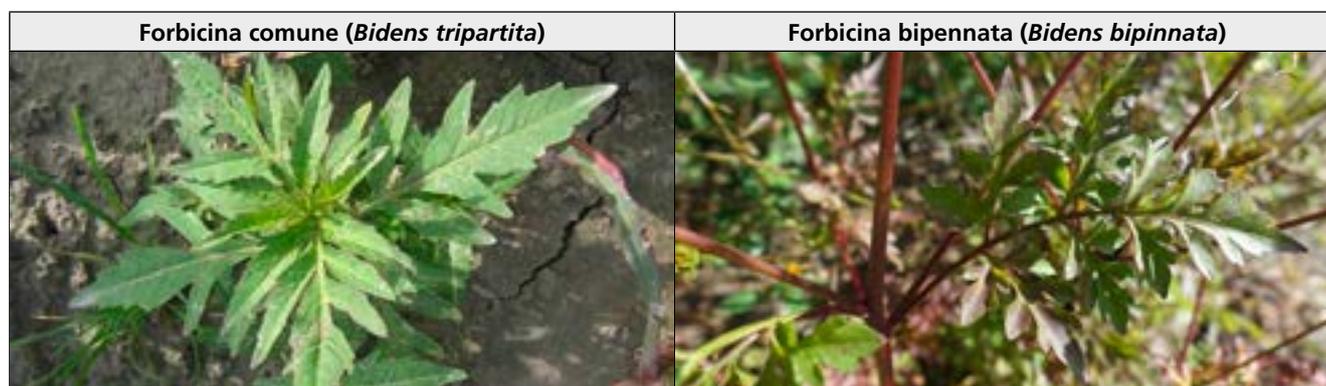
Fusto eretto, cavo, liscio, glabro, ramificato e spesso rossastro.

Foglie composte da foglioline opposte lanceolate, margine dentellato e lungo piccolo.

Plantula

Immagini: AGRIDEA

Specie simili, facilmente confondibili



Foglie divise in 3 segmenti lanceolati e grossolanamente dentellati.
Specie indigena potenzialmente minacciata. Da preservare.

Foglie bipennate (l'asse principale non porta direttamente le foglioline che sono invece attaccate ad assi secondari brevi).
Neofita indigenata.

Foto: Ambrosia .ch (sinistra), AGRIDEA (destra)

Danni/Rischio

- Molto competitiva. Può causare forti cali della resa.
- In casi di forte infestazione complica la raccolta delle colture (soprattutto girasole).
- Crea densi popolamenti, sostituendosi alla vegetazione erbacea autoctona.
- I frutti possono provocare infezioni dolorose agli animali domestici, perché s'infilano sotto la cute, nelle narici, nelle orecchie e anche in gola.

Biologia e ecologia

- Pianta erbacea annuale.
- Si riproduce unicamente tramite semi, che produce in grande quantità (fino a 10000/pianta).
- Predilige ambienti umidi, soggetti a inondazioni temporanee (fossi, sponde di stagni e ruscelli).
- I semi vengono dispersi tramite lo spostamento di persone, animali (aderiscono benissimo ai vestiti e al pelo) o terra, nonché tramite corsi d'acqua, sui quali galleggiano.

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Germinazione												
Fioritura												



Misure di prevenzione e lotta

- Agire preventivamente evitando che la pianta si stabilisca. Controllare le proprie particelle e agire tempestivamente su piccoli focolai.
- Sui bordi, lungo le scarpate e i corsi d'acqua, inerbire con piante antagoniste, autoctone e perenni (competizione per lo spazio). Eventualmente piantare essenze legnose che facciano ombra.
- Gestire correttamente i bordi dei campi e gli spazi tra le serre tenendoli puliti e falciandoli prima della fioritura.
- Evitare la presenza di suolo nudo; eventualmente pacciamare.
- Gestire la problematica con la rotazione aumentando le colture autunnali e introducendo un prato temporaneo di almeno 2 anni.
- Favorire la rapida emergenza delle colture e aumentare la densità di semina. Una sarchiatura può essere d'aiuto. Nelle colture basse è possibile cimare la forbicina pedunculata prima che essa fiorisca.
- Ripulire i macchinari e gli attrezzi dai semi dopo la lavorazione di aree infestate.
- Falciare/trinciare ripetutamente, soprattutto prima della fioritura (sono necessari almeno 3 sfalci).
- Popolazioni piccole e formate da piante giovani → estirpare manualmente.
- Popolazioni estese → diserbare chimicamente o tramite pirodiserbo (non permesso ovunque!).

Lotta chimica

Le molecole efficaci contro la forbicina pedunculata sono elencate di seguito secondo la coltura interessata (2021).

Coltura	Principi attivi più efficaci	Efficacia	Stadio ottimale della coltura
Girasole	Nessun prodotto efficace disponibile	1	1-2 foglie
Tabacco	Prodotti a base di PIRIDATO	2	1-2 foglie
Pisello proteaginoso	Prodotti a base di BENTAZONE	3	1-2 foglie
Patata	Prodotti a base di BENTAZONE	3	1-2 foglie
Soia	Prodotti a base di BENTAZONE o CLOMAZONE	3	1-2 foglie
Sorgo	Prodotti a base di BROMOXINIL o DICAMBA	3	4-6 foglie
Mais	Prodotti a base di MESOTRIONE o NICOSULFURON	3-4	2-6 foglie

Una versione più completa è disponibile online per gli abbonati al classificatore online delle colture erbacee da pieno campo (in francese e tedesco). È possibile accedere direttamente alla tabella con il seguente codice QR.

