

- Il cencio molle (*Abutilon theophrasti*) è una neofita dicotiledone originaria dell'India/Cina. Appartiene alla famiglia delle Malvaceae ed è iscritta sulla lista nera di Info Flora.
- In Svizzera, è presente sia al sud che al nord delle Alpi.

Identificazione



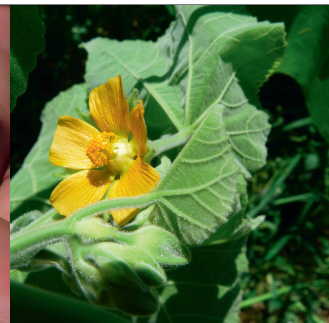
Foglie a forma di cuore, lunghi
piccoli, vellutate. Caratteristica
consistenza da cui il nome.



Fusto vellutato.



Semi a forma di cuore
(3-3.5 mm).

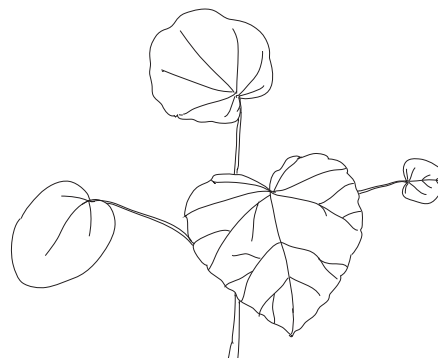


Fiori a 5 petali.

Foto : AGRIDEA – S. Ortelli, UCA – SF Ticino

Danni/rischio

- Fortemente competitivo per luce e nutrienti in colture di mais, soia e barbabietola → diminuzione della resa.
- Una volta installato è molto difficile da eradicare.
- Può venire infettato dai virus del mosaico del tabacco e della rapa e diventare così una potenziale fonte d'infezione per la coltura.
- Se presente in grande quantità nel foraggio, può modificare il gusto del latte.



Disegno : AGRIDEA

Biologia e ecologia

- Pianta annuale competitiva e infestante, che si riproduce solo tramite seme.
- Produce semi in grande quantità (40 000-120 000 semi/m²).
- I semi sono in grado di germinare a diverse profondità → l'emergenza è scaglionata.
- In situazioni di debole disturbo del suolo, la capacità di germinazione dei semi si protrae per più di 10 anni (fino a 50 anni).
- Propagazione da particella a particella principalmente grazie ai macchinari.

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



Misure di prevenzione e lotta

- Non seminarlo in giardino come pianta ornamentale.
- Agire preventivamente evitando che la pianta si stabilisca. Controllare le proprie particelle.
- Lavare bene i macchinari (soprattutto la mietitrebbiatrice) e le ruote dei trattori dopo essere passati in particelle infestate. Lavorare le particelle contaminate per ultime.
- Piccoli focolai: strappare le piante prima della fioritura. Tornare di anno in anno a controllare ed eradicare eventuali altre piante nate dalla banca di semi del suolo.
- Grandi focolai: sradicare meccanicamente le piante prima che producano i semi.
- Il materiale contenente semi deve essere riposto in sacchi della spazzatura ben chiusi ed eliminato coi rifiuti solidi urbani.
- Praticare la falsa semina per ridurre la banca di semi del suolo.
- Evitare l'aratura profonda di terreni già infestati (il cencio molle si troverebbe a fare concorrenza alle colture su un suolo degradato).
- Evitare concimazioni eccessive, in modo che il cencio molle non utilizzi l'azoto in eccesso per prolungare la fioritura e aumentare la produzione di semi.

Lotta chimica

- Nonostante i principi attivi siano efficaci contro questa pianta, la lotta chimica è resa difficile dall'emergenza scaglionata. Per questo motivo è meglio favorire la lotta meccanica prima della formazione dei semi.
- La prima applicazione dovrebbe avvenire allo stadio dicotiledoni visibili del cencio molle.
 - Se quest'ultimo supera i 10 cm di altezza, un controllo chimico è generalmente inefficace.
 - Trattare alla mattina con basse temperature, perché le foglie del cencio molle tendono ad avvizzire con il caldo.

Le molecole efficaci contro il cencio molle 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.

