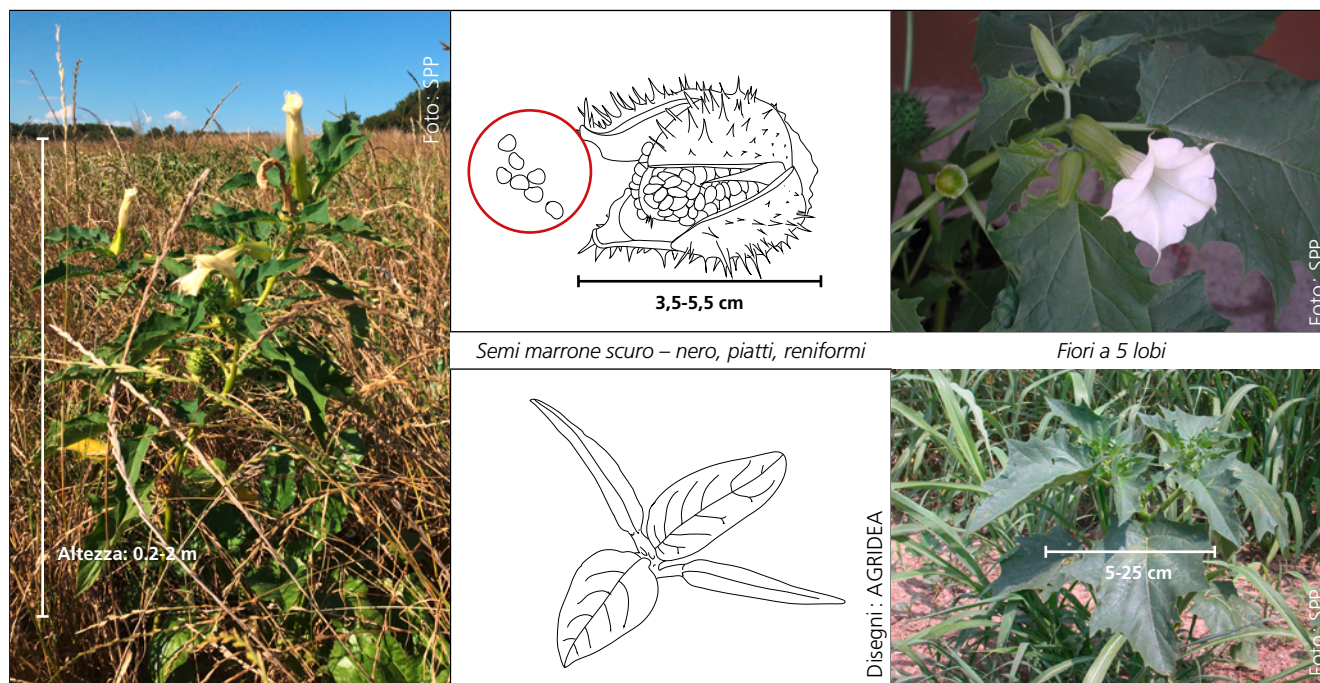


- Lo stramonio comune (*Datura stramonium*) è una neofita dicotiledone indigenata (presente in Svizzera dalla scoperta delle Americhe) appartenente alla famiglia delle Solanacee. Di origine incerta, si è probabilmente diffuso partendo dall'America tropicale.
- È diffuso in tutta la Svizzera.

**Identificazione**



*Pianta cespugliosa, fusto glabro verde violaceo.*

*Foglie alterne, glabre, irregolarmente dentate. Se schiacciate emanano un cattivo odore.*

**Specie simili, facilmente confondibili**

<b>Stramonio metello o tromba del diavolo (<i>Datura innoxia</i> syn. <i>Datura metel</i>)</b>	<b><i>Brugmansia</i> spp.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Margini fogliari interi (non dentati)</li> <li>• Fiori più grandi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piante perenni e legnose</li> <li>• Fiori anche colorati che emanano un profumo dolce</li> <li>• In CH solo come ornamentali</li> </ul>

**Danni/rischio**

- Fortemente competitiva per colture estive come soia, mais, sorgo, girasole e orticole → diminuzione della resa.
- Generalmente difficile da gestire con erbicidi a causa della germinazione scaglionata e dell'efficacia parziale della chimica.
- Contiene alcaloidi velenosi per uomo, cavalli, bovini, pecore, maiali e polli → assicurarsi che il fieno non sia contaminato! La parte più velenosa della pianta sono i semi (0,1 mg di atropina/ seme).
- Ospite alternativo di diversi parassiti e malattie delle Solanacee (come l'alternariosi e la *Cercospora nicotinae*).

**Biologia e ecologia**

- Pianta annuale, nitrofila e che può crescere fino ai 1300 m di altitudine.
- Produce semi in quantità dipendente dalla densità in cui cresce (1300-30 000/pianta). I semi possono sopravvivere nel suolo 30/40 anni.
- Germinazione possibile fino a 15 cm di profondità. Emergenza piuttosto scalare.
- I frutti maturi si aprono spontaneamente disperdendo i semi fino a una distanza di 3 m. Essi sono spesso trasportati su lunghe distanze come contaminanti di sementi agricole. È molto difficile separare i semi da quelli del sorgo che hanno dimensioni simili.

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
<b>Germinazione</b>												
<b>Fioritura</b>												



### Misure di prevenzione e lotta

- La prevenzione è il sistema migliore: monitorare e agire tempestivamente, eradicandolo e evitando che produca uno stock di semi nel terreno.
- Una corretta rotazione colturale con buona alternanza tra colture primaverili e autunnali è una buona prevenzione contro il datura. In particelle contaminate evitare di coltivare colture sensibili come mais, girasole,...
- Piante isolate → strappare manualmente e smaltire assieme ai rifiuti solidi urbani (soprattutto i semi).
- Grandi aree infestate → cimare o estirpare le piante prima che producano semi.
- Seminare dei sovesci.
- La germinazione scalare e la profondità di germinazione lo rendono difficilmente controllabile meccanicamente. Unicamente la zappatura è consigliabile ma a condizione che venga effettuata ripetutamente.

### Lotta chimica

Le molecole efficaci contro lo stramonio comune sono elencate di seguito secondo la coltura interessata (2021).

Coltura	Principi attivi più efficaci	Efficacia	Stadio ottimale della coltura
Colture primaverili	Prodotti a base di BENTAZONE, CLOMAZONE, IMAZAMOX, NICOSULFURON, MESOTRIONE	3	1-2 foglie
Lotta sulla coltura intercalare	Erbicidi totali o controllo meccanico	3-4	Lotta sulla coltura intercalare

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.

