

I Inule visqueuse

Description semence

Les fruits sont des akènes de 1 à 2 mm de long. La graine est surmontée d'un pappus (aigrette de poils rigides et rugueux sur une seule rangée).¹

Descr. plante adulte

Il s'agit d'une plante sauvage méditerranéenne, surnommée "insecticide végétal" de par son rôle dans la protection des cultures par la lutte biologique. C'est une plante vivace, à racine pivotante, avec un port dressé, d'assez grande taille (jusqu'à 1,50 m de hauteur). Ses tiges sont assez ramifiées et deviennent ligneuses à la base avec l'âge. Toute la plante est couverte de poils glanduleux qui libèrent une résine odoriférante et collante, à odeur de camphre. Les fleurs sont regroupées en capitules (~10 à 20 mm de diamètre). Deux types de fleurs y sont présentes² : - des fleurs à pétales soudés en languettes jaunes (ligulées), à l'extérieur du capitule - et des fleurs en tubes (tubulées), jaune orangé, au centre du capitule.



manuel m. v., Flickr

Strate

Herbacée

Type de feuillage

Feuillage dense. Les feuilles alternes, allongées à lancéolées, sont insérées directement sur la tige sans pétiole.

pH sol

7

Cycle Biologique

La floraison s'étale d'août à octobre voire novembre, ce qui revêt une importance considérable pour les insectes pollinisateurs

Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Parasitoïde de puceron - *Aphidius matricariae*
- - Mouche de l'inule - *Myopites stylata*
- - Parasitoïde de la mouche de l'olive - *Eupelmus urozonus*
- - Punaise prédatrice - *Miridae sp.*

Hiver

Printemps

Été

Automne



Interactions

Endoparasitoïde

• **Parasitoïde de puceron** *Aphidius matricariae*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Abri et ressources nutritives



Ressource supplémentaire



¹ Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. Edition Duong-Minh Nguyen, Ctifl., Ricard J-M, Garcin A, Jay M, Mandrin J-F, 2012.

Parasite

• **Mouche de l'Inule** *Myopites stylata*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



Site de nidification



Ressource complémentaire / Habitat indispensable



¹ Sur la lutte biologique contre *Dacus oleae* Gmel. Entomophaga 2: 245-249., Isaakides C, 1957.

Myopites pond ses œufs dans les capitules de l'Inule visqueuse (*Dittrichia viscosa*, syn. *Inula viscosa* (L.)) qui se transforme en une galle caractérisée par des protubérances en forme de cheminées. Les larves se développent et peuvent y demeurer jusqu'à la fin de la floraison de l'année en cours. Au printemps suivant, les insectes parfaits (imagos) émergent par les cheminées de la galle.

Parasitoïde

• Parasitoïde de la mouche de l'olive *Eupelmus urozonus*

Saison	☼
Rôle fonctionnel	Proies alternatives pour les larves
Note dépendance	●●●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★☆☆
Références	¹ Limitation des populations de ravageurs de l'olivier par le recours à la lutte biologique par conservation. Cahiers Agricultures 15: 449-455., Warlop F, 2006. Commentaires ² Sur la lutte biologique contre <i>Dacus oleae</i> Gmel. Entomophaga 2: 245-249., Isaakides C, 1957. Commentaires ³ Lutter naturellement contre la mouche de l'olive. Editions Edisud. 164 pp., Lecomte J, 2015., http://www.edisud.fr/ [...]
Commentaires	On la trouvait très fréquemment dans les oliveraies, avant qu'elle ne soit arrachée, considérée comme une mauvaise herbe. Des oléiculteurs grecs ont constaté qu'à la suite de l'arrachage de cette "mauvaise herbe" dans une parcelle qu'ils entreprenaient de remettre en état, les dégâts de mouche ont énormément progressé, alors qu'ils étaient jusque-là minimes. En Grèce, l'inule visqueuse est parasitée par le diptère <i>Myopites stylata</i> qui forme des galles sous les inflorescences. En milieu relativement préservé, i.e. où les applications d'insecticides sont nulles, cette mouche peut être parasitée en hiver par <i>Eupelmus urozonus</i> qui parasitera efficacement <i>Bactrocera oleae</i> l'été suivant. Il semblerait que les résultats expérimentaux en France métropolitaine (projet INULA; Ris N & Warlop F) ne soient pas aussi concluants sur le lien Inule visqueuse - <i>Myopites stylata</i> et Parasitoïde <i>E. urozonus</i> . En effet, les suivis des émergences montrent que cette espèce émerge surtout en Corse et en Afrique, moins en France continentale.

Prédateur

• Punaise prédatrice *Miridae sp.*

Saison	☼
Rôle fonctionnel	Plante hôte
Note dépendance	●●●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★★★
Références	¹ Biodiversité fonctionnelle. 384p, Villenave-Chasset, J., 2017



IAE

- **Bande fleurie adjacente à une parcelle cultivée**

Période de floraison

Indice de fiabilité

Références



★ ★ ☆ ☆

¹ Limitation des populations de ravageurs de l'olivier par le recours à la lutte biologique par conservation. Cahiers Agricultures 15: 449-455., Warlop F, 2006.

“ Références bibliographiques

¹ <http://fr.wikipedia.org/>[...]

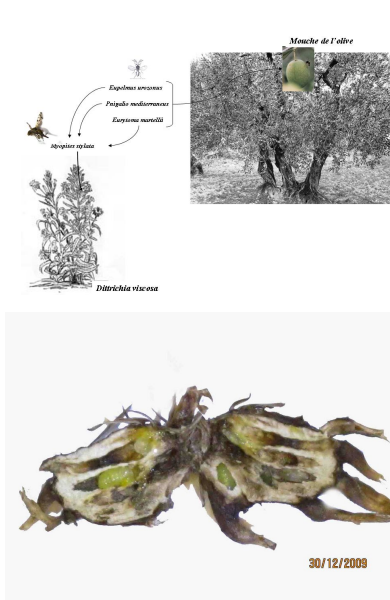
² L'inule visqueuse. Abeilles & Fleurs 720: 19-20, Catherine Reeb, 2010.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



 Galerie



Reproduction interdite

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés
Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité