

S Souci officinal

Origine

Européenne

Description semence

La fleur produit 3 types différents d'akènes. Ceux du cercle extérieur sont épineux sur leur face dorsale et recourbées en arc (facilite la dissémination épizoochore). Ceux du centre sont dits en ballonnet (ailé) facilitant la dissémination anémochore (par le vent). Les plus internes sont lisses, enroulés en anneaux; ils tomberont sur le sol et germeront sur place (dissémination barochore). Les graines survivent à de basses températures (-25°C).¹

Descr. plante adulte

La plante mesure entre 40 et 70cm de haut, ses tiges épaisses et solides ont un port érigés. Les fleurs sont de larges capitules (4cm) jaunes ou orangés.²

Strate

Herbacée

Type de feuillage

Feuilles alternes, oblongues et sessiles. Le feuillage est caduc.

pH sol

Neutre

Cycle Biologique

Plante pérenne thérophyte dont la floraison débute au printemps et peut se poursuivre presque toute l'année. Son cycle de végétation s'établit sur moins d'un an.



C. Gibert, Solagro. Plant de souci officinal (*Calendula officinalis*) à proximité d'une serre maraîchère dans le Lauragais (31).

Rapidité de croissance

Rapide

Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Metaphycus spp - Metaphycus spp
- - Punaise prédatrice - Macrolophus caliginosus
- - Cécidomyie - Feltiella acarisuga
- - Phytoseiulus persimilis - Phytoseiulus persimilis
- - Punaise prédatrice - Miridae sp.
- - Stethorus spp. - Stethorus spp.

Hiver

Printemps

Été

Automne


 Interactions

Endoparasitoïde

- **Metaphycus spp** *Metaphycus spp*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Abri et ressources nutritives



Ressource supplémentaire



¹ Medicinal and aromatic plants as hosts of natural enemies of *Saissetia oleae* in spatio-temporal arrangements for the agroecological cultivation of *Olea europaea*. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas 19 :482 - 491, Peredo Parada S., Barrera Salas C., Luis Martinez J., Romo J., 2020, [https://www.researchgate.net/\[...\]](https://www.researchgate.net/[...])

Prédateur

- **Punaise prédatrice** *Macrolophus caliginosus*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité



Site d'hivernage



Ressource complémentaire / Habitat indispensable



- **Cécidomyie** *Feltiella acarisuga*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Abri et ressources nutritives



Ressource supplémentaire



¹ Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., [http://www.mp.chambagri.fr/\[...\]](http://www.mp.chambagri.fr/[...])

Commentaires

Attire la faune auxiliaire prédatrice des acariens Tétranyques.

- **Phytoseiulus persimilis** *Phytoseiulus persimilis*

Saison

Rôle fonctionnel

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Abri et ressources nutritives



Ressource supplémentaire



¹ Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., [https://occitanie.chambre-agriculture.fr/\[...\]](https://occitanie.chambre-agriculture.fr/[...])


Commentaires

Attire la faune auxiliaire prédatrice des acariens.

• **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 |

• ***Stethorus spp.* *Stethorus spp.***

| | |
|---------------------|--|
| Saison |  |
| Rôle fonctionnel | Abri et ressources nutritives |
| Note dépendance | ● ● ● |
| | Ressource supplémentaire |
| Indice de fiabilité | ★ ★ ★ ☆ |
| Références | ¹ Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., http://www.mp.chambagri.fr/ [...] |
| Commentaires | Attirer la faune auxiliaire prédatrice des acariens Tétranyques. |



IAE

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

Période de floraison

Indice de fiabilité

Références



★★★★

¹ Guide de mesures alternatives et prophylactiques en cultures légumières: Midi-Pyrénées. Chambre d'agriculture Midi-Pyrénées., [http://www.mp.chambagri.fr/...](http://www.mp.chambagri.fr/)

² Agroecological Infrastructures To Enhance The Presence Of Natural Enemies Against Aphids. ISHS Acta Horticulture 1164 : 419-424, Lambion J & Franoux L, 2017

³ Des bandes fleuries pour réguler les populations de pucerons en cultures de melon ?. Infos Ctifl n°331 : p.4, Picault S, Lambion J, Bouvard D, Deboevre S, Lavigne D & Schoeny A, 2017, [https://www.picleg.fr/...](https://www.picleg.fr/)

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

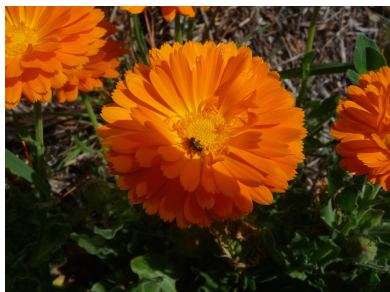


Références bibliographiques

¹ <http://www.tela-botanica.org/>[...]

² <http://www.tela-botanica.org/>[...]

Galerie



Reproduction interdite

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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