

P Phacélie à feuilles de tanaïsie

Origine

Originaire du sud des Etats-Unis et du Nord du Mexique.

Description semence

Les fruits sont de petites capsules déhiscentes contenant deux à quatre petites graines noires (3 mm de long).¹

Descr. plante adulte

La tige pleine et rigide, couverte de poils raides et assez épaisse, qui peut atteindre un mètre, est teintée de rouge. Son système racinaire est dense.

Les feuilles, alternes, sont profondément divisées et rappellent celles de la tanaïsie (*Tanacetum*).

Les belles fleurs très parfumées sont particulières et fort intéressantes. Elles sont groupées en inflorescences scorpioïdes (en forme de crosse qui se déroule progressivement au fur et à mesure de l'épanouissement de petites fleurs de 1 cm qui commence par le haut) serrées du genre cyme. Les éléments floraux ont des nuances bleu-lavande ; ce sont les cinq étamines et les deux styles qui émergent nettement de la corolle à cinq pétales. Étroit calice aux sépales poilus.

¹

Strate

Herbacée

pH sol

Neutre

Cycle Biologique



*C Gibert, Solagro. Bande fleurie avec phacélie à feuilles de tanaïsie (*Phacelia tanacetifolia*) à proximité d'un méteil pois, avoine et triticale (Fontenilles, 31).*

La période de floraison se situe au printemps et peut se prolonger jusqu'en automne. Comme plante mellifère, la phacélie est semée à des taux de semis plus faibles (6 à 8 kg/ha) que comme engrais vert. Lorsque le taux de semis excède 10 kg/ha, le contenu en sucre du nectar diminue car les plants sont plus petits et poussent moins vite. Des semis trop denses raccourcissent la durée de floraison. Elle est cultivée et s'est naturalisée dans les régions tempérées des autres continents.

Rapidité de croissance

Rapide. Elle est mature en 3 ou 4 mois

Quels agents biologiques favorise-elle ?

- - Parasitoïde de la teigne des crucifères - *Diadegma semiclausum*
- - Trichogrammes sp. - *Trichogramma* sp.
- - Punaise prédatrice - *Macrolophus melanotoma*
- - Punaise prédatrice - *Miridae* sp.

Hiver

Printemps

Été


Automne




Interactions

Endoparasitoïde

• **Parasitoïde de la teigne des crucifères *Diadegma semiclausum***

Saison	
Rôle fonctionnel	Ressource alimentaire pour les adultes
Type de récompense florale	Nectar
Note dépendance	●●●●●
	Ressource complémentaire / Habitat indispensable
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	¹ Increasing floral diversity for selective enhancement of biological control agents: A double-edged sword? Basic and Applied Ecology 7: 236-243., Lavandero B, Wratten SD, Didham RK, Gurr G, 2006., http://biologia.utalca.cl/ [...]

• **Trichogrammes sp. *Trichogramma sp.***

Saison	
Rôle fonctionnel	Ressource alimentaire pour les adultes
Note dépendance	●●●
	Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	¹ Flower-visiting by hymenopteran parasitoids. Journal of Natural History, 27:1, 67-105, Jervis M.A., Kidd N.A.C., Fitton M.G., Huddleston T. & Dawah H.A., 1993, http://dx.doi.org/ [...]

Prédateur

• **Punaise prédatrice *Macrolophus melanotoma***

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

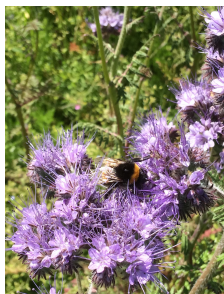
• **Punaise prédatrice *Miridae sp.***

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

Références bibliographiques

¹ [https://fr.wikipedia.org/\[...\]](https://fr.wikipedia.org/[...])

Galerie



Reproduction interdite

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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