

**P** Parasitoïde de la mouche de l'olive



Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto





## Régule

### • **Mouche de l'olive *Bactrocera oleae***

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Stades larvaires  
- du ravageur : Stade larvaire L3

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

Efficacité

MODEREE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> *Pnigalio agraulae* (Walker) & *P. mediterraneus* Ferrière & Delucchi (Hymenoptera: Eulophidae): 2 closely related valid species. Journal of Natural History 43: 2465-2480., Gebiola M, Bernardob U, Montib MM, Navonne P & Viggiani G, 2009.

Commentaires

Il peut en outre être parasitée par divers insectes, dont *E. urozonus*, quand les populations de *B. oleae* sont peu importantes. *Pnigalio mediterraneus* et *P. agraulae* ne se distinguent pas sur la base de leur morphologie mais sur la base de 2 marqueurs moléculaires, leurs gammes d'hôtes et la forme de leurs œufs.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto





## Plantes hôtes

### Proies alternatives pour les larves

#### • **Agrumes** *Citrus spp.*

Saison  
Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité  
Références

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> 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

Il peut se développer au détriment de la mineuse des agrumes (*Phyllocnistis citrella*).

#### • **Anagyre fétide** *Anagris faetida*

Saison  
Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité  
Références

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> 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

Il va pouvoir se développer aux dépens d'un curculionide du genre *Apion* (*A. croceifemoratum*), qui s'attaque à l'anagyre fétide.

#### • **Chêne vert** *Quercus ilex*

Saison  
Note dépendance



Ressource supplémentaire

Indice de fiabilité  
Références

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> Biologie und parasitoidencomplex der Eichenminiermotte *Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795) (Lep., Tischeriidae) in Norddeutschland. J Appl Ent 119: 447-54., Jordan T, 1995.

Commentaires <sup>3</sup> Sur un braconide nouveau parasite de *Dacus oleae*. Bull. Soc. Ent. Fr. 13: 243-244., Marchal P, 1910.

Commentaires

Il va pouvoir se développer aux dépens de la teigne du chêne-vert *Tischeria ekebladella*.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

• **Micocoulier** *Celtis australis*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Osservazioni sulla morfo-biologia del Pignalio mediterraneus Ferr. et Del. (Hym. Eulophidae). Entomophaga 8: 191-198., Viggiani G, 1963.

Commentaires

Il peut se développer au détriment de la mineuse du micocoulier (Phyllonorycter millierella).

• **Pomacées** *Malus spp.*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Osservazioni sulla morfo-biologia del Pignalio mediterraneus Ferr. et Del. (Hym. Eulophidae). Entomophaga 8: 191-198., Viggiani G, 1963.

Commentaires

Il peut se développer au détriment de la mineuse du pommier (Lithocolletis blancardella).

• **Fenouil** *Foeniculum vulgare*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Habitat occasionnel



<sup>1</sup> Lutter naturellement contre la mouche de l'olive. Editions Edisud. 164 pp., Lecomte J, 2015., <http://www.edisud.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto