

P Parasitoïde cécidomyie des crucifères

Ce parasitoïde fait partie de la famille des Platygasteridae (ordre Hymenoptera). Il mesure de 1,7 à 1,9 mm et est de couleur noire excepté les tarse et l'extrémité du tibia qui sont marrons. Ses ailes sont transparentes et sans veines. ¹

Cycle Biologique

Platygaster subuliformis est un endoparasite des œufs, koinobionte.

Comme son hôte, il est probablement multivoltine. Le mâle et la femelle hivernent tout deux dans le sol. L'émergence se passe en mai. Une partie de la population émerge, l'autre reste en diapause dans le sol. La reproduction a lieu peu après l'émergence. Ils migrent ensuite vers le champ de colza pour rechercher des cécidomyies des crucifères dans les siliques. Chaque femelle parasite plusieurs œufs, en laissant un seul œuf dans chacun. ¹ La ponte se fait dans le même trou que celui que la cécidomyie a utilisé pour rentrer dans la silique. Le parasitoïde a un long ovipositeur mobile. Le développement du parasitoïde est retardé jusqu'à que la larve de la cécidomyie tombe au sol et forme un cocon. Le parasitoïde se développe alors rapidement et tue son hôte. ²



Régule

• **Cécidomyie des crucifères *Dasineura brassicae***

Saison

Stade de développement

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Oeuf

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

MODEREE

☆☆☆☆

¹ The status and potential of parasitoids of seed weevil and pod midge on winter oilseed rape. p 46. http://www.hgca.com/media/369322/project_report_os14.pdf, Alford DV, Williams IH, Murchie AK & Walters KFA, 1995.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

¹ Biocontrol-based integrated Management of oilseed rape pests. 461 pp., Williams IH, 2010.

² The status and potential of parasitoids of seed weevil and pod midge on winter oilseed rape, Alford DV, Williams IH, Murchie AK & Walters KFA, 1995.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

