

## P Parasitoïde de la mouche du chou

L'adulte mesure entre 2 et 3 mm, il est noir avec des pattes brunes. Il appartient à l'ordre des Hyménoptères. La morphologie générale est caractéristique des espèces adaptées à un habitat souterrain : thorax peu développé, yeux de petite taille, pattes courtes et fortes et abdomen comprimé latéralement. Mâles et femelles se distinguent à l'œil nu par la longueur de leurs antennes (13 articles pour les femelles contre 15 pour les mâles).<sup>1</sup>

### Cycle Biologique

*T. rapae* est un endoparasitoïde spécialisé des larves du genre *Delia*. Il est multivoltine (2 générations par an). Les femelles émergent au printemps. La deuxième génération, issue des hôtes parasités par la première génération, émerge à la fin de l'été (août-septembre)<sup>2</sup>. La femelle pond directement dans la larve hôte à travers le tissu racinaire. Il y a quatre stades larvaires: les deux premiers stades larvaires sont endophages alors que les deux derniers sont ectophages. Après le quatrième stade, les larves se nymphosent à l'intérieur du cocon.<sup>1</sup>



## Régule

- **Mouche du chou** *Delia radicum*

Saison

Stade de développement

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Stades larvaires

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

MOYENNE

☆☆☆☆

<sup>1</sup> Contribution à l'étude de la biologie de la mouche du chou: *Hylemyia brassicae* (Bouché) (Diptera: Anthomyiidae) dans les conditions de l'Ouest de la France. Thèse de l'École Nationale Supérieure Agronomique de Rennes., Lahmar M, 1982., <http://books.google.fr/>[...]



## Plantes hôtes

### Répulsif

- **Bourrache officinale** *Borago officinalis*

Saison

Note dépendance



Répulsif

★★★★

Indice de fiabilité

Références

<sup>1</sup> Conservation Biological Control of Insect Pests in Two Horticultural Crops: A study of the cabbage root fly *Delia radicum* and the lily leaf beetle *Lilioceris lillii* A study of the cabbage root fly *Delia radicum* and the lily leaf beetle *Lilioceris lillii*. p 36, Nilsson U, 2011, <http://pub.epsilon.slu.se/>[...]

- **Coriandre** *Coriandrum sativum*

Saison

Note dépendance



Répulsif

★★★★

Indice de fiabilité

Références

<sup>1</sup> Conservation Biological Control of Insect Pests in Two Horticultural Crops: A study of the cabbage root fly *Delia radicum* and the lily leaf beetle *Lilioceris lillii*. Doctoral thesis., Nilsson U, 2011., <http://pub.epsilon.slu.se/>[...]

### Ressource alimentaire pour les adultes

- **Sarrasin** *Fagopyrum esculentum*

Saison

Type de récompense florale

Note dépendance



Nectar



Ressource complémentaire / Habitat indispensable

Indice de fiabilité

Références

★★★★

<sup>1</sup> Conservation Biological Control of Insect Pests in Two Horticultural Crops: A study of the cabbage root fly *Delia radicum* and the lily leaf beetle *Lilioceris lillii*. Doctoral Thesis, Nilsson U, 2011., <http://pub.epsilon.slu.se/>[...]

<sup>2</sup> Nilsson U., Rännbäck L.M., Anderson P., Eriksson A., Rämert B. 2011 » title=, <http://dx.doi.org/>[...]

Commentaires

Seules les femelles de Trybliograpaha sont attirées par le sarrasin.

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> Écologie chimique appliquée à la lutte contre *Delia radicum*, la mouche du chou., Ferry A, 2007., [http://www.parasitoides.univ-rennes1.fr/\[...\]](http://www.parasitoides.univ-rennes1.fr/[...])

<sup>2</sup> Contribution à l'étude de la biologie de la mouche du chou: *Hylemyia brassicae* (Bouché) (Diptera: Anthomyiidae) dans les conditions de l'Ouest de la France. Thèse de l'École Nationale Supérieure Agronomique de Rennes., Lahmar M, 1982.