

D Dacnusa sibirica

Adulte: noir ou marron foncé, 2-3mm de long, longues antennes, chevauchement des ailes avec une nervation caractéristique. Larve: petite tête effilée, mâchoires étroites Oeuf: ovale et blanc clair Le parasitoïde localise très rapidement un hôte convenable. Il utilise ses antennes et son ovipositeur (tarière) pour trouver les galeries et ainsi les larves de mineuse. Il a la capacité de différencier les larves de mouches mineuses parasitées des non parasitées, ainsi que de reconnaître une feuille a déjà été visitée.

1



Cycle Biologique

HIVER - AUTOMNE : Capable d'hiverner à l'intérieur de la puppe de leur hôte.

PRINTEMPS - ETE: Les œufs et le premier stade larvaire se développent plus ou moins vite selon l'âge de l'hôte. Chez les jeunes hôtes, ils durent plus longtemps car le parasitoïde ne mue que lorsque l'hôte se transforme en puppe. Les adultes s'accouplent dès leur émergence et les femelles se mettent ensuite très vite à pondre

Lorsque le taux de parasitisme est élevé, il peut y avoir super-parasitisme : plusieurs œufs sont pondus dans une larve. Dans ce cas, seul un parasitoïde émerge de la puppe de mouche mineuse. Tous les œufs éclosent dans la larve hôte, mais les jeunes larves s'affrontent en utilisant leurs mâchoires. Les larves mortes ou blessées sont alors reconnues par le système immunitaire de l'hôte et sont encapsulées. Les œufs ne sont apparemment pas attaqués.

Conditions d'activités optimales

Températures fraîches entre 10 et 20°C.

Facteurs pédoclimatiques favorisant

200 pontes à 15°C et 50 pontes à 25°C.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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





Régule

• **Mineuse sud-américaine** *Liriomyza huidobrensis*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



- de l'ennemi : Adulte

- du ravageur : Stades larvaires

Polyphage

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

MOYENNE

☆☆☆☆

¹ [http://ephytia.inra.fr/\[...\]](http://ephytia.inra.fr/[...])

Lorsque le taux de parasitisme est élevé, il peut y avoir super-parasitisme : plusieurs œufs sont pondus dans une larve.

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]