

P Parasitoïde de puceron

Guêpe parasitoïde de puceron, originaire d'Eurasie et introduite en Amérique du Nord pour lutter contre le puceron russe du blé.

Utilisée en lutte biologique sous serres.

ATTENTION : CE N'EST PAS UN AUXILIAIRE NATUREL DE NOS RÉGIONS

Cycle Biologique

Les femelles pondent leurs oeufs (<10 oeufs/jour) dans leur hôte à l'aide de leur tarière. Les larves dévorent leur hôte par l'intérieur, puis se nymphosent dans leur hôte au bout de 6-7 jours, ce qui a pour conséquence la formation d'une momie. Le développement de l'oeuf à l'émergence de l'adulte dure entre 13 et 15 jours chez l'hôte *Aphis gossypii*, et il a été noté que la durée de vie totale se situe entre 14 et 46 jours. Les femelles *A. asychis* préfèrent pondre dans les jeunes stades de développement de leur hôte, et elles y pondent plus d'oeufs que chez un adulte. ¹

Développement moins rapide que leur hôte.

Conditions d'activités optimales

Environ 25°C, 60% d'humidité

Références bibliographiques

¹ Life table of the aphid parasitoid *Aphelinus asychis* (Walker) (Hymenoptera, Aphelinidae) parasitizing different age groups of *Aphis gossypii* Glover (Homoptera, Aphididae). *Journal of Plant Diseases and Protection*, n°115 : 122-128, Sengonca S, Schirmer S & Blaeser P, 2007.