

P Parasitoïde de puceron

L'adulte est noir, effilé, avec les pattes orangées et de longues antennes, et mesure 2 à 5 mm.¹

Cycle Biologique

Le cycle de développement d'*Ephedrus cerasicola* dure environ 20 jours.

La femelle pond dans l'abdomen du puceron.

- Incubation : L'éclosion de la larve a lieu entre 1 et 5 jours après la ponte
- Développement larvaire : il dure entre 4 et 8 jours et conduit à la momification
- Métamorphose : entre 7 et 15 jours et conduit à l'émergence de l'adulte.

Ainsi, après environ deux semaines, le puceron parasité est entièrement consommé par la larve qui s'est développée à l'intérieur et il n'en reste qu'une **momie**, de laquelle un nouveau parasitoïde adulte émerge au travers d'une ouverture qu'il a creusée dans la cuticule.

Il se reproduira une fois atteinte sa maturité sexuelle.¹

Conditions d'activités optimales

Températures fraîches 10-25°C.



Régule

• **Puceron jaune du fraisier** *Chaetosiphon fragaefolii*

Saison



Stade de développement

- de l'ennemi : Stades larvaires

- du ravageur : Adulte

Type trophique

Spécialiste

Mode d'action

Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante

Efficacité

MOYENNE

Indice de fiabilité

☆☆☆☆

Références

¹ FresaProtect and BerryProtect: mixes of parasitoids to control all common aphid species on protected soft fruit crops. Product development and case studies from three years of experience. Aspects of Applied Biology 119, Dassonville N, Thiellemans T, Gosset V, 2013, <https://www.viridaxis.com/>[...]

Commentaires

La donnée exacte du taux de parasitisme n'est pas mentionnée dans la bibliographie. De plus, l'impact de ce parasitoïde sur le puceron jaune de la fraise a été testé dans des conditions de laboratoire et expérimentales sur le terrain. Le taux de parasitisme est estimé en fonction d'une échelle prédéfinie.

Références bibliographiques

¹ <http://ephytia.inra.fr/>[...]