ANATIS BIOPROTECTION

Encarsia formosa

Encarsia formosa est une guêpe parasitoïde des aleurodes (mouches blanches) Trialeurodes vaporariorum et Bemisia spp. L'adulte mesure 0,6 mm de long.

Sa tête et son thorax sont noirs, tandis que ses antennes et son abdomen sont jaunes.

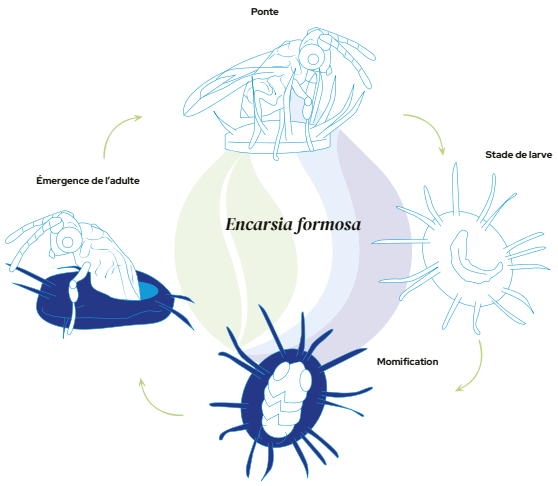
Pour se reproduire, cette petite guêpe pond ses œufs dans les larves immatures des aleurodes (stade de la troisième et quatrième larve).

Les larves d'Encarsia se nourrissent des larves de d'aleurodes immatures.

Après 10 à 14 jours, la larve d'aleurode parasitée devient noire. Une nouvelle guêpe parasitoïde émerge après 2 semaines.

Cycle de vie

- Conditions optimales : températures supérieures à 20 °C et une humidité relative de 50 à 70 %.
- Le cycle de vie dure environ 28 jours à 21 °C.
- Les œufs sont pondus dans des aleurodes âgées de 2 semaines (3 et 4e instar de la larve).
- Les femelles pondent en moyenne 10 œufs par jour, pour un total de 200 à 350 œufs.
- L'adulte peut vivre de quelques jours à un mois, selon la température.
- Les pupes de mouches blanches parasitées deviennent sombres après 10 à 14 jours. Le nouvel adulte émerge après deux semaines.



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Préventive	1	Par m²	14-28 jours	5 introductions au total
Curative légère	5	Par m²	7-14 jours	Jusqu'à ce que 80% des aleurodes Soient parasités.
Curative forte	10	Par m²	7 jours	Jusqu'à ce que 80% des aleurodes Soient parasités.
Entretien	1	Par m²	7 jours	Au besoin

Encarsia Formosa

ANATIS BIOPROTECTION

Application

Encarsia formosa est plus efficace contre les aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*), mais offre également un certain contrôle sur d'autres espèces de mouches blanches comme *Bemisia*.

Encarsia a besoin d'une forte intensité lumineuse (7300 lux) et peut devenir moins active lorsque les températures descendent en dessous de 18 °C.

Il existe deux formats différents d'*Encarsia formosa* disponibles : les cartes et les capsules.

Les deux sont faciles à appliquer. Il suffit de suspendre les cartes dans les zones infectées de la culture, à l'abri de la lumière directe, ou de placer les capsules sur le substrat dans la culture.

Mode d'emploi

Utiliser les insectes dès la réception.
Enlever l'emballage et séparer les cartes.
1 carte couvre 20 à 100 m2 selon la culture.

Ne pas refrigérer ni congeler.

Ouvrir le contenant.

Placer chaque carte dans le feuillage inférieur de la plante, préférablement à l'ombre. Les adultes commenceront à émerger après 1 à 2 semaines

Répétez au besoin ou jusqu'à ce que 80% des aleurodes juvéniles soient parasités (noir).

David R. Gillespie