



## Encarsia formosa

### Ravageurs ciblés

- Aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)

### Culture ciblées

- Maraichères : tomates, concombres, poivrons, aubergines.
- Ornementales : poinsettias, géraniums, fuchsias.
- Cultures fruitières (en serre ou tunnels)
- Plantes aromatiques et médicinales

**Encarsia formosa** est une guêpe parasitoïde des aleurodes (mouches blanches). L'adulte mesure 0,6 mm de long. Sa tête et son thorax sont noirs, tandis que ses antennes et son abdomen sont jaunes.

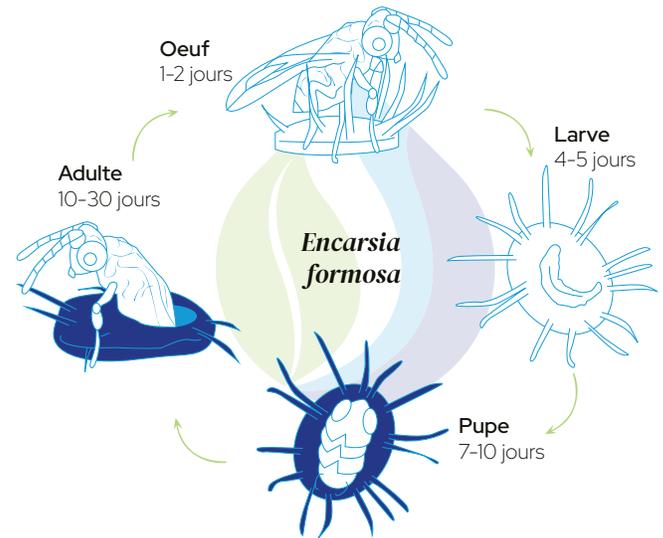
Pour se reproduire, cette petite guêpe pond ses œufs dans les larves immatures des aleurodes. Après 10 à 14 jours, la larve d'aleurode parasitée devient noire. Une nouvelle guêpe parasitoïde émerge après 2 semaines.

### Cycle de vie

- **Cycle de vie** : environ 28 jours à 21°C.
- **Condition optimale** : 20-25°C et une humidité relative de 50-70%.
- **Reproduction** : Les femelles pondent en moyenne 10 œufs par jour, pour un total de 200 à 350 œufs. Les œufs sont pondus dans des aleurodes âgés de 2 semaines (3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> instar de la larve). L'œuf éclos à l'intérieur de la larve d'aleurode, et la larve d'*Encarsia* commence à se nourrir des tissus internes de son hôte.

### Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Fréquence	Durée
<b>Préventive</b>	1-2 guêpes / m <sup>2</sup>	1 semaine	3 à 4 semaines
<b>Curative</b>	Légère 5 guêpes / m <sup>2</sup>	1-2 semaines	Jusqu'à ce que 80% des aleurodes soient parasités
	Forte 10 guêpes / m <sup>2</sup>	1 semaine	Jusqu'à ce que 80% des aleurodes soient parasités



### Application

Il existe deux formats différents d'*Encarsia formosa* disponibles : les cartes et les capsules. Les deux sont faciles à appliquer. Il suffit de les suspendre 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.

Les adultes commenceront à émerger après 1 à 2 semaines.

### Entreposage

 Utiliser les insectes dès la réception.

 Ne pas réfrigérer ni congeler.