

# Encarsia System

**Produit :** *Encarsia formosa* (hyménoptère parasitoïde)  
Conditionnement : Tube de 7 et 30 ml ou sur carte de 100 et 50 pupes/carte  
Contenu :  
- en tube : 1000 et 5000 pupes  
- sur carte (100 pupes/cartes) par 500, 1000, 5000 et 10 000 pupes  
- sur carte (50 pupes/carte) par 1000 et 5000 pupes

**Cible :** L'aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum*.

**Doses :**

| Encarsia-System | Dose                 | Fréquence et intervalle d'introduction                 |
|-----------------|----------------------|--|
| Préventif       | 1 à 2/m <sup>2</sup> | Tous les 14 jours                                      |
| Curatif léger   | 2 à 3/m <sup>2</sup> | chaque semaine jusqu'à obtenir 90% parasitisme minimum |
| Curatif lourd   | 4 à 6/m <sup>2</sup> | Chaque semaine jusqu'à obtenir 90% parasitisme minimum |

**Introduction :**

- ✓ En tube : saupoudrer le matériel dans une BIOBOX suspendue sur le végétal.
- ✓ Sur carte : accrocher la carte dans la végétation à l'abri de l'humidité.

**Conditions**

Introduction possible toute l'année si température > à 18°C, peu d'exigence en humidité.

**Stockage**

- ✓ Stockage 24 à 48 h après réception
- ✓ Température de stockage 10°C

**Remarque**

- ✓ Combinaison possible avec les hyménoptères *Eretmocerus eremicus* et/ou *Eretmocerus mundus* et/ou la punaise prédatrice *Macrolophus caliginosus* et/ou le champignon entomopathogène *Paecilomyces fumosoroseus*.

**Apparence**

**Adulte :** petite guêpe de 0.6 mm de long, tête et thorax noir, abdomen jaune.

**Autre stade :** développement dans l'hôte

**Mode d'action**

La femelle *Encarsia* pond un œuf à l'intérieur des stades L3 et L4 de l'aleurode (endoparasite). Durant sa vie d'adulte (environ 2 à 3 semaines), *Encarsia formosa* peut pondre jusqu'à 250 œufs (max 450). Elle se nourrit des stades L1 et L2 (host-feeding). Le développement (œuf à adulte) dure environ 21 jours à 23°C.

**Contrôle de succès**

- ✓ La larve d'aleurode parasitée devient noire.
- ✓ 3 à 4 semaines après le lâcher, on doit voir des larves parasitées
- ✓ 6 à 8 semaines après le lâcher, on doit obtenir 80 à 90% de pupes parasitées.