



# Encarsia System

**Produit :** *Encarsia formosa* (hyménoptère parasitoïde)

**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.