

CONTENU

Encarsia formosa et *Eretmocerus eremicus* sous forme de pupes d'aleurodes parasitées.

Unité :

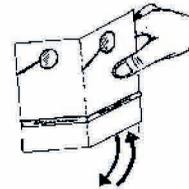
ENERSURE (fec) : 2500 *Encarsia* et 2500 *Eretmocerus* sur cartes (50 cartes dont émergeront au moins 100 parasitoïdes).

RAVAGEUR CIBLE

Aleurodes : l'aleurode des serres *Trialeurodes vaporarum* et *Bemisia spp.*

PRECONISATIONS POUR L'INTRODUCTION

- Ouvrir l'enveloppe dans la serre.
- Détacher délicatement les cartes en pliant 2 fois au niveau des pointillés.
- Veiller à ne pas toucher les pupes avec les doigts.
- Distribuer les cartes dans la serre en évitant les expositions directes au soleil. Durant la période hivernale, introduire les cartes près des points chauds afin d'augmenter l'activité d'*Encarsia* et *Eretmocerus*.



Encarsia formosa adulte parasitant une larve d'aleurode



Eretmocerus eremicus



Carte de 100 parasitoïdes en mélange

DOSE A INTRODUIRE

Préventif : 1-2 individus/m²/semaine ou /2 semaines, jusqu'à 85% de parasitisme.

Curatif : 2-4 individus/m²/semaine, jusqu'à 85% de parasitisme.

CONDITIONS OPTIMALES

Encarsia : autour de 21°C-22°C avec un minimum de 17°C-18°C de température moyenne journalière.

Eretmocerus : autour de 22°C avec un minimum de 20°C de température moyenne journalière.

Eretmocerus tolère des températures plus importantes qu'*Encarsia*.

Pour le Nord de la France : le mélange *Encarsia*-*Eretmocerus* est recommandé après l'utilisation d'*Encarsia* pur.

Pour le Sud de la France : le mélange *Encarsia*-*Eretmocerus* est recommandé en transition après l'utilisation d'*Encarsia* pur et avant celle d'*Eretmocerus* pur.

STOCKAGE

- Ne pas exposer au soleil ou ne pas conserver dans une pièce chaude.
- Utiliser de préférence dès réception ou stocker au maximum 2 jours à l'obscurité, à une température de 6-10°C. Ne pas exposer au soleil et ne pas conserver dans une pièce chaude.

MODE D'ACTION & INFORMATIONS TECHNIQUES

Les parasites adultes émergent de la pupa d'aleurode par un trou circulaire à l'issue du développement qui a lieu à l'intérieur de la pupa d'aleurode. Après 2 à 3 semaines, les pupes d'aleurodes des serres prennent une teinte noire si elles sont parasitées par *Encarsia* (marron s'il s'agit de l'aleurode du tabac) et jaune si parasitées par *Eretmocerus* (également jaune pour l'aleurode du tabac). La femelle d'*Encarsia* a une tête noire et un abdomen jaune. Les femelles d'*Eretmocerus* sont jaune citron. Les œufs d'*Encarsia* sont pondus dans le 3^{ème} ou 4^{ème} stade larvaire de l'aleurode alors que ceux d'*Eretmocerus* sont déposés sous le 2nd stade larvaire et c'est la jeune larve d'*Eretmocerus* qui va pénétrer dans la larve.

A noter, les adultes d'*Encarsia* et d'*Eretmocerus* se nourrissent aussi directement de larves d'aleurodes (phénomène de "host feeding"), ce qui contribue également à la réduction des populations d'aleurodes.