



ENCARSIA FORMOSA / ERETMO CERUS EREMICUS

Parasitoïdes de la mouche blanche



Introduction

Encarsia formosa et **Eretmocerus eremicus** sont deux parasitoïdes de la mouche blanche, utilisés dans le monde entier pour contrôler **Trialeurodes vaporariorum** et **Bemisia tabaci** dans les cultures légumières et ornementales.

Biologie

Les adultes pondent leurs œufs à l'intérieur des nymphes de la mouche blanche. La larve se développe à l'intérieur jusqu'à ce que l'adulte émerge de la pupa en formant un trou circulaire. La pupa parasitée prend alors un aspect différent, dans le cas d'**Encarsia** la pupa devient complètement noire tandis que celle parasitée par **Eretmocerus** jaunit. Ces parasitoïdes sont très efficaces pour localiser leurs hôtes et présentent une activité de recherche de nourriture importante dont leurs hôtes.

Les populations d'**Encarsia formosa** qui préfèrent **Trialeurodes** à **Bemisia**, sont composées uniquement de femelles, ce qui leur donne un avantage numérique important. D'un autre côté, **Eretmocerus eremicus** se développe aussi bien sur les

deux espèces de mouches blanches et opère dans une gamme de température bien plus large, de 12°C à 35°C tandis que **E. formosa** préfère des températures autour de

25°C, avec un minimum de 16°C et un maximum de 30°C.

Conditionnement

- **ENERPAK** contient 15 000 pupes de mouches blanches parasitées par **Encarsia** et **Eretmocerus** prêtes à éclore. Elles sont dispersées dans de la farine de bois pour être distribuées au sol, sur les substrats, ou dans des boîtes de distribution.
- **ENERCARD50** contiennent des pupes parasitées sur des cartes individuelles, chacune donnant naissance à 300 adultes. Les cartes permettent une distribution uniforme dans la culture.



Cultures

Toutes les plantes ornementales, et cultures légumières (tomate, poivron, aubergine, concombre...) quelles que soient les conditions environnementales et climatiques et même lorsque l'espèce cible est incertaine ou variable.

Instructions

Stocker les emballages dans un endroit sombre et frais (8-10°C) et répartir dès réception.

Applications

Appliquer dès la première détection de mouches blanches, voire plus tôt en cas de situation à haut risque. La fréquence de distribution doit être répétée chaque semaine pendant au moins 3 à 4 semaines. Utiliser 2 à 4 individus par m² pour chaque lâcher.

