

Insectes bénéfiques

FICHE TECHNIQUE



PLANTPRODUCTS®



ENCARSIA-SYSTEM

Encarsia formosa

Les guêpes femelles recherchent activement les larves d'aleurodes dans la culture afin d'y pondre leurs œufs. Encarsia peut se développer dans tous les stades larvaires de l'aleurode, mais elle préfère le troisième stade et le début du quatrième stade. Lorsque la larve parasitée se transforme en pupes, elle devient noire. Le nouvel adulte émerge d'un trou rond situé sur le dos de la pupes. Une femelle peut parasiter environ 250-450 larves d'aleurodes au cours de sa vie, et tuer et consommer entre 30 et 70 larves de plus. La femelle préfère se nourrir du deuxième stade larvaire.

Caractéristiques du produit

| Nom commercial | Caractéristiques |
|--|--|
| Encarsia-System (cartes) | |
| Encarsia-System - 5 000 | 50 pupes/carte; 100 cartes: 5 000 pupes |
| Encarsia-System - 10 000 | 100 pupes/carte; 100 cartes: 10 000 pupes |
| Encarsia-System (pupes en vrac) | |
| Encarsia-System - 10 000 | • Bouteille de 100 ml: 10 000 pupes • Support: sciure de bois |

Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement à une température de 6-8°C (43-46°F).

Caractéristiques

- Guêpe parasitoïde
- Endoparasite qui contrôle les infestations d'aleurodes
- Efficace à des températures plus faibles
- Élimine également les aleurodes en s'en nourrissant
- Au moins 98% des individus sont des femelles

Cibles

- Aleurode des serres
- Aleurode du tabac
- Aleurode du chou

Cultures

- Légumes / fines herbes
- Cultures ornementales
- Fruits à chair tendre
- Cannabis / chanvre



Tout pour votre réussite

Taux

| Mode | Dose d'emploi | Zone | Applications |
|----------------|---------------------------|--|---|
| Préventif | 1,5-6 ind./m ² | Toute la superficie Sur les feuilles ou dans les plants | 1-2 fois à une semaine d'intervalle ou aux 2 semaines |
| Curatif faible | 6-10 ind./m ² | Foyers d'infestation et environs | Minimum 3 fois à une semaine d'intervalle |
| Curatif élevé | 10-15 ind./m ² | Foyers d'infestation et environs | Minimum 3 fois à une semaine d'intervalle |

Instructions

Moment d'application

Commencer les introductions d'Encarsia-System en prévention. Lorsque des aleurodes sont détectés, augmenter la dose en fonction de la densité des ravageurs. Il est recommandé de combiner l'utilisation d'Encarsia-System avec Eretmocerus-System. Ajouter Delphastus-System et Swirskii-System afin de réduire rapidement le nombre d'œufs et de stades immatures.

Mode d'application

Pupes en vrac: Tourner doucement la bouteille horizontalement pour assurer une distribution homogène. Les pupes peuvent être dispersées très facilement dans la culture, soit sur les feuilles, directement sur les pains de culture ou en utilisant une Bio-Box. Il est très important de placer les pupes sur une surface sèche et d'éviter la lumière directe du soleil.

Cartes:

- Replier les cartes 2-3 fois en suivant la perforation verticale.
- Séparer les cartes délicatement en évitant d'écraser les pupes exposées. Les pupes sont fixées au cercle situé à la surface de la carte.
- Suspendre les cartes sur les plants ou sur le rebord des pots. S'assurer que les pupes font face au plant, et qu'elles sont à l'abri de la lumière directe du soleil et des pulvérisations.
- Distribuer les cartes uniformément dans la zone à traiter.

Conditions d'application




Pour une activité optimale en serre, Encarsia nécessite une température moyenne minimale de 18°C (64°F). L'espérance de vie d'Encarsia diminue considérablement lorsque les températures sont supérieures à 30°C (86°F). *E. formosa* n'aime pas les grandes colonies d'aleurodes puisqu'une quantité excessive de miellat peut affecter sa mobilité.

Dépistage

- Les larves d'aleurodes parasitées peuvent être observées dans la culture 2-3 semaines après la première application.
- La présence d'un trou parfaitement rond sur la pupa indique l'émergence d'une guêpe *E. formosa* adulte.
- Le contrôle est réussi lorsque 80% des larves d'aleurodes sont parasitées.
- L'efficacité peut être vérifiée en observant une diminution de la population de ravageurs, une réduction des foyers d'infestation, un feuillage exempt de miellat et de fumagine, et la présence de pupes d'aleurodes noires.



Cycle de vie et apparence

| Œuf | Larve / Pupa | Adulte |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Les œufs sont pondus à l'intérieur de la larve de l'hôte• Durée: 2-4 jours* | <ul style="list-style-type: none">• Les pupes d'aleurodes qui ont été parasitées prennent une couleur noire.• Les guêpes complètent leurs trois stades larvaires à l'intérieur de l'hôte• Un trou de sortie rond est visible lorsque l'adulte a émergé• Durée du stade larvaire et nymphal: 12 jours* | <ul style="list-style-type: none">• Les femelles sont noires avec un abdomen jaune pâle• Les mâles sont entièrement noirs• Antennes en forme de massue• 0,6 mm de longueur• Une femelle pond 20-35 œufs/jour**• Durée de vie: 6-12 jours* |
|  |  |  |

*À une température moyenne de 25°C (77°F). **Selon l'espèce d'aleurode.