

# Insectes bénéfiques

## FICHE TECHNIQUE



**Les guêpes femelles pondent leurs œufs sous les larves d'aleurodes (ectoparasitoïdes). Eretmocerus peut se développer dans tous les stades larvaires de l'aleurode, mais elle préfère le deuxième stade et le début du troisième stade. Si un œuf est pondu dans un aleurode au premier stade larvaire, l'œuf cesse son développement jusqu'à ce que l'aleurode ait atteint le deuxième stade larvaire. La larve entre à l'intérieur de l'hôte après l'éclosion de l'œuf. Elle se transforme en pupe à l'intérieur de l'hôte et la pupe d'aleurode devient beige/brun pâle. Le nouvel adulte émerge d'un trou rond situé sur le dos de la pupe. Une femelle peut parasiter environ 150 larves d'aleurodes.**

### Caractéristiques du produit

Nom commercial	Caractéristiques
Eretmocerus-System - 10 000 (sur cartes)	<ul style="list-style-type: none"><li>100 pupes/carte; 100 cartes</li><li>10 000 pupes/boîte</li></ul>
Eretmocerus-System - 10 000 (en vrac)	<ul style="list-style-type: none"><li>Bouteille de 100 ml: 10 000 pupes/bouteille</li><li>Support: sciure de bois</li></ul>

### 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).

## ERETMOCERUS- SYSTEM

*Eretmocerus eremicus*

### Caractéristiques

- Ectoparasitoïde qui contrôle l'aleurode des serres et l'aleurode du tabac
- Efficace à des températures élevées
- Moins sensible aux pesticides que d'autres guêpes parasitoïdes utilisées contre l'aleurode
- Se nourrit également directement de son hôte

### Cibles

- Aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)
- Aleurode du tabac (*Bemisia tabacci*)

### Cultures

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



# ERETMOCERUS-SYSTEM

## Taux

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

## Instructions

### Moment d'application

Eretmocerus-System peut être utilisé en mode préventif. Lorsque des larves d'aleurodes sont détectées, augmenter la dose en fonction de la densité des ravageurs. Il est recommandé de combiner l'utilisation d'Eretmocerus-System avec Encarsia-System.

### 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 IMPORT-ANT de distribuer 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, Eretmocerus nécessite une température moyenne minimale de 20°C (68°F). Toutefois, il est possible de réussir l'introduction à des températures plus faibles. Eretmocerus eremicus demeure actif à des températures supérieures à 30°C (86°F). C'est un choix idéal pour les mois plus chauds ou les conditions d'éclairage artificiel.

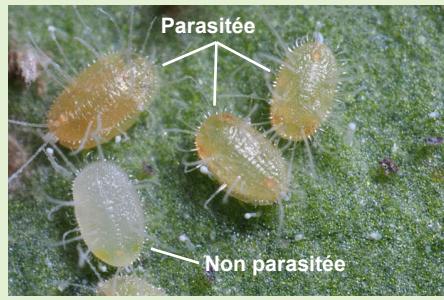
## Dépistage

- 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 pupe indique l'émergence d'une guêpe E. eremicus adulte.
- Le contrôle est réussi lorsque 80% des larves d'aleurodes sont parasitées.
- L'efficacité peut être vérifiée en observant la couleur des pupes, une diminution de la population de ravageurs, une réduction des foyers d'infestation et un feuillage exempt de miellat ou de fumagine.

# ERETMOCERUS-SYSTEM

## Cycle de vie et apparence

Œuf	Pupe d'aleurode parasitée	Adulte
<ul style="list-style-type: none"><li>Les œufs sont difficiles à voir puisqu'ils se trouvent sous les larves</li><li>Durée: 2-4 jours<sup>(1)</sup></li><li>Remarque: La photo illustre un aleurode non parasité</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Les guêpes complètent leurs trois stades larvaires à l'intérieur de l'hôte</li><li>Les pupes d'aleurodes qui ont été parasitées prennent une couleur beige.</li><li>Un trou de sortie rond est visible lorsque l'adulte a émergé</li><li>Durée du stade larvaire et nymphal: 12 jours<sup>(1)</sup></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Couleur jaune pâle avec des yeux verts</li><li>Antennes en forme de massue</li><li>1 mm de longueur</li><li>Une femelle pond 5-15 œufs/jour<sup>(2)</sup></li><li>Durée de vie: 6-12 jours<sup>(1)</sup></li></ul>



\*<sup>(1)</sup>À une température moyenne de 25°C (77°F). <sup>(2)</sup>Selon l'espèce d'aleurode.