

Insectes bénéfiques

FICHE TECHNIQUE



PLANTPRODUCTS®



Diglyphus isaea est une guêpe parasitoïde qui s'attaque à la mouche mineuse. Elle contrôle le ravageur en utilisant deux mécanismes: elle pique et paralyse les larves de mouches mineuses et elle se nourrit directement de son hôte, causant dans les deux cas la mort de la proie. Lorsqu'une femelle *Diglyphus* repère une mouche mineuse au 2e ou 3e stade larvaire, elle la paralyse et dépose un œuf dans sa galerie, à proximité ou au-dessus de la surface de la larve de mouche mineuse. *Diglyphus* est un ectoparasite (pond ses œufs à l'extérieur de l'hôte) et c'est pourquoi elle doit paralyser sa proie avant l'oviposition. La larve de *Diglyphus* se développe à l'intérieur de la galerie et se nourrit de la larve de mouche mineuse. La nouvelle guêpe parasitoïde adulte quitte la galerie en découpant un trou rond sur la face supérieure de la «feuille». Une femelle peut pondre entre 200 et 300 œufs pendant sa vie. Les *Diglyphus* femelles se nourrissent de leurs hôtes. Elles percent un trou dans les mouches mineuses au 1er ou 2e stade larvaire et sucent l'intérieur. Une femelle peut consommer environ 70 larves. À des températures supérieures à 15°C (59°F), *Diglyphus* se développe plus rapidement que son hôte. Elle peut être utilisée en mode curatif pour contrôler des populations importantes de mouches mineuses.

Caractéristiques du produit

Nom commercial	Caractéristiques
Diglyphus-System - 250	<ul style="list-style-type: none">• Flacon de 30 ml: 250 adultes• Support: bandes de papier

DIGLYPHUS-SYSTEM

Diglyphus isaea

Caractéristiques

- Guêpe parasitoïde
- Agent de lutte biologique efficace contre la mouche mineuse
- Les larves et les adultes se nourrissent des larves de mouches mineuses
- Un développement rapide de sa population permet à *Diglyphus* de contrôler rapidement une population croissante de mouches mineuses
- Convient aux traitements curatifs
- Les adultes vivent longtemps (32 jours) à 20°C (68°F)

Cibles

- Mouches mineuses

Cultures

- Légumes / fines herbes
- Cultures ornementales
- Cannabis / chanvre



Tout pour votre réussite

DIGLYPHUS-SYSTEM

Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement à une température de 10-15°C (50-59°F).

Taux

Mode	Dose d'emploi	Zone	Applications
Curatif faible	0,1-0,5 ind./m ²	Dans les zones infestées	Au moins 3 fois à une semaine d'intervalle
Curatif élevé	0,5-2 ind./m ²	Dans les zones infestées	Au moins 3 fois à une semaine d'intervalle

Instructions

Période d'application

Introduire Diglyphus-System dès les premiers signes d'apparition de la mouche mineuse.

Mode d'utilisation et conditions





Appliquer le matin ou en soirée.

Pour introduire Diglyphus-System, installer le tube dans le bas de la culture pour permettre aux guêpes de s'envoler et de partir à la recherche de larves de mouches mineuses. *Diglyphus isaea* est active à une température de 15°C (59°F). Diglyphus peut être utilisée en combinaison avec les nématodes Steinernema-System appliqués en pulvérisation foliaire, Dacnusa-System, ainsi que des pièges et rouleaux collants jaunes Bug-Scan^{MD}, placés à l'horizontale.

Dépistage

- Les larves de mouches mineuses parasitées peuvent être détectées en repérant leurs galeries courtes, interrompues prématurément.
- Les larves et les pupes de *D. isaea* sont facilement identifiables, ce qui facilite le suivi de l'évolution des populations.

Cycle de vie et apparence

Œuf	Larve	Pupe	Adulte
<ul style="list-style-type: none">• La femelle paralyse la larve de mouche mineuse et dépose un œuf dans la galerie• Durée: 1-2 jours* <p>Remarque: La photo illustre une femelle en train de déposer un œuf dans une galerie.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• 3 stades larvaires: le 1er stade est transparent, le 2e stade est jaunâtre et le 3e stade est vert translucide• Durée: 5 jours* 	<ul style="list-style-type: none">• Couleur verte à noire• Pour se transformer en puppe, la larve construit 6 colonnes d'excréments qui sont facilement reconnaissables sous forme de 6 points noirs sur la feuille• Durée: 5-6 jours* 	<ul style="list-style-type: none">• Couleur noire• 2-3 mm de longueur• Antennes courtes et segmentées• Les femelles ont une bande jaune sur les pattes arrière• Durée de vie: 10 jours* 

*À une température moyenne de 25°C (77°F).

PlantProducts.com

Membre du groupe Biobest



PLANTPRODUCTS®