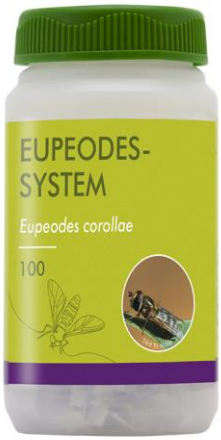
SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT

EUPEODES-SYSTEM

FICHE TECHNIQUE



Cibles

- Pucerons

Cultures

- Cultures maraîchères
- Cultures fruitières
- Cultures ornementales

Mode d'action

- Les larves prédatent les espèces de pucerons importantes en agriculture
- Chaque larve peut consommer jusqu'à 1000 pucerons au cours de son développement
- Les femelles adultes cherchent les colonies de pucerons importantes où pondre leurs œufs
- Le syrphe adulte se nourrit de pollen et de nectar

Qu'est-ce que Eupeodes-System?

- *Eupeodes corollae*
- Espèce de syrphe indigène en toute l'Europe
- Les larves sont de voraces prédateurs des pucerons importants en agriculture
- Les larves d'*Eupeodes* peuvent également se nourrir d'aleurodes, thrips, acariens et cochenilles farineuses
- Actif à températures basses, dès 10 °C (50 °F).
- Compatible avec les parasitoïdes de pucerons
- Contribue à la pollinisation

Spécificités du produit

Produit	Format	Contenu
Eupeodes-System	100 ml	100 pupes

Note: les pupes sont conditionnées dans un mélange de cosses de sarrasin et vermiculite.

Conservation

Introduire les auxiliaires dès la réception. Si nécessaire, conserver à l'abri de la lumière à une température de 8-10°C (46-50 °F) pendant un maximum de 24h.

Dose

Mode	Dose	Mode d'installation	Répétition
Préventif	1000 pupes/ha	3-4 points de lâcher par bouteille, à proximité les uns des autres	Toutes les 2 semaies, jusqu'à installation
Curatif	2500 pupes/ha	3-4 points de lâcher par bouteille, dans et autour des foyers	2 fois, à 1 semaine d'intervalle

Application

Quand introduire?

Introduire Eupeodes-System dès les premiers signes de pucerons.

Méthode & conditions de lâcher

Utiliser une Bio-Box suspendue dans la plante, éloignée du sol et éviter l'exposition directe aux rayons du soleil ainsi que l'exposition à la prédation par les oiseaux. Diviser le contenu et le répartir dans 3 à 4 Bio-Box.

Eupeodes corollae est actif sur une plage de température allant de 10°C (50°F) jusqu'à 30°C (86°F), avec un optimum situé entre 15°C (59°F) et 25°C (77°F). L'activité des syrphes peut être réduite avec la réduction de la durée du jour. Bien que les adultes puissent tolérer une certaine sécheresse, les larves requièrent un microclimat humide.

Eupeodes corollae peut être combiné avec les parasitoïdes de pucerons. Les larves ne consomment que des pucerons non parasités. En utilisant une combinaison de syrphes et parasitoïdes, la population de pucerons dans la culture peut être réduite de manière d'autant plus drastique.

WOW/fr/20200324

Cycle de vie et aspect

Œuf	Larve	Pupe	Adulte
- Oval - Blanc à gris - Longueur moyenne de 0.95 mm - Durée du stade*: 2 jours	- Marron - Chaque larve peut consommer jusqu'à 1000 pucerons - Durée du stade*: 8-9 jours	- En forme de goutte - Marron - Durée du stade*: 6-8 jours	- Chaque femelle adulte pond 35-70 œufs/jour - Une femelle peut pondre jusqu'à 800 œufs - Durée de vie**: 21 jours

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

**Quand les adultes ont accès à une source de sucre adéquate

Monitoring

- Les adultes vont commencer à émerger 1 à 2 jours après introduction ; une semaine après l'introduction tous les adultes auront émergé.
- Des plantes mellifères comme le *Lobularia maritima*, peuvent être installées à proximité des points de lâcher afin de créer une source complémentaire de pollen et nectar pour les adultes d'*Eupeodes*.
- Les larves sont actives principalement la nuit et sont donc difficilement visibles sur les plantes. Pendant la journée, elles migrent vers les parties les plus humides des plantes. En revanche, lorsque les larves se nourrissent, elles déposent des taches fécales noires (méconium) sur les feuilles qui sont aisées à identifier sur les feuilles et sont visibles à proximité des foyers de pucerons qui ont été nettoyés.

AVERTISSEMENT
Les données/doses indiquées dans ce document ne sont mentionnées qu'à titre informatif (et non contractuel). Pour un conseil sur-mesure, contactez votre conseiller Biobest.

Biobest Group NV | Ilse Velden 18 | B-2260 Westerlo | Tel.: +32 (0) 14/25.79.80 | E-mail: info@biobestgroup.com | www.biobestgroup.com