

Insectes bénéfiques

FICHE TECHNIQUE



PLANTPRODUCTS®



Amblyseius cucumeris est un petit acarien prédateur des thrips, des tarsonèmes des serres et du fraisier et des tétranyques. Comme il se nourrit de pollen, il peut être introduit en prévention dans les cultures à pollen. Il est offert sous forme de sachet d'élevage (ABS) pour une application préventive dans les cultures qui ne produisent pas de pollen, ou avant la floraison. Le système ABS contient une source de nourriture qui permet d'assurer la reproduction de l'acarien à long terme et une libération lente dans la culture. *A. cucumeris* est également offert sous forme de matériel à saupoudrer (Amblyseius-System, Amblyseius-Vermiculite-System) pour une application curative. À utiliser en combinaison avec d'autres ennemis des thrips (Insidiosus-System, Swirskii-System et Degenerans-System) à la fin du printemps et en été.

AMBLYSEIUS-SYSTEM

AMBLYSEIUS- VERMICULITE-SYSTEM

et

ABS-SYSTEM

Amblyseius cucumeris

Caractéristiques

- Acarien prédateur mobile, en forme de poire
- Efficace pour le contrôle du tarsonème des serres, du tarsonème du fraisier et des larves de thrips
- Solution complémentaire aux principaux prédateurs des tétranyques
- Se nourrit également de pollen, ce qui lui permet de survivre sans proie et en fait un outil idéal pour un contrôle préventif

Cibles

- Tarsonème des serres
- Tarsonème du fraisier
- Tétranyque
- Thrips

Cultures

- Cannabis / chanvre
- Cultures fruitières
- Fines herbes / légumes
- Cultures ornementales
- Arbres et arbustes



Tout pour votre réussite

AMBLYSEIUS-SYSTEM, AMBLYSEIUS-VERMICULITE-SYSTEM et ABS-SYSTEM

Nom commercial	Caractéristiques
Amblyseius-System - 20,000	<ul style="list-style-type: none"> • Tube de 1 L: 20 000 acariens prédateurs • Support: son avec proies factices
Amblyseius-System - 250,000	<ul style="list-style-type: none"> • Seau de 5 L: 250 000 acariens prédateurs • Support: son avec proies factices
Amblyseius-Vermiculite-System - 20,000	<ul style="list-style-type: none"> • Tube de 1 L: 20 000 acariens prédateurs • Support: mélange de vermiculite (min. 80%) et son avec proies factices
Amblyseius-Vermiculite-System - 50,000	<ul style="list-style-type: none"> • Tube de 1 L: 50 000 acariens prédateurs • Support: mélange de vermiculite (min. 80%) et son avec proies factices
Amblyseius-Vermiculite-System - 250,000	<ul style="list-style-type: none"> • Seau de 5 L: 250 000 acariens prédateurs • Support: mélange de vermiculite (min. 80%) et son avec proies factices
ABS - 100,000 Breeding System	<ul style="list-style-type: none"> • Seau de 5 L: 100 000 acariens prédateurs • Support: son avec proies factices • Ratio élevé de proies/acariens prédateurs
ABS-System-Hook - 500	<ul style="list-style-type: none"> • ABS-Sachets: 500 sachets avec crochet • Support: son avec proies factices
ABS-System-Hook - 1,000	<ul style="list-style-type: none"> • ABS-Sachets: 1 000 sachets avec crochet • Support: son avec proies factices
ABS-System-Stake - 500	<ul style="list-style-type: none"> • ABS-Sachets: 500 sachets avec tuteur • Support: son avec proies factices
ABS-System-Stake - 1,000	<ul style="list-style-type: none"> • ABS-Sachets: 1 000 sachets avec tuteur • Support: son avec proies factices

Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé dans le noir, à une température de 15°C (59°F) et une HR >85 %.

Doses d'emploi

Mode	Dose d'emploi	Zone	Applications
Amblyseius-System / Amblyseius-Vermiculite-System			
Préventif	100 ind./m ²	Toute la superficie, sur les feuilles	Une ou deux fois par semaine
Curatif faible	100-200 ind./m ²	Foyers d'infestation et environs	Une fois par semaine en combinaison avec les sachets ABS et d'autres prédateurs des thrips/piégeage de masse
Curatif élevé	200-400 ind./m ²	Foyers d'infestation et environs	Une fois par semaine jusqu'au contrôle complet
ABS-Mini (stake or hook)			
Préventif	1 minisachet/pot ou panier suspendu 1 minisachet/plateau en pépinière ou petit pot en production 1-2 sachets/mètre linéaire (dans les fraises/laitues/autres) 3-4 sachets/m ² (dans les légumes)	Toute la superficie	Remplacer toutes les 4-6 semaines

*La dose d'emploi d'ABS-System dépend de la culture. Communiquez avec votre conseiller Biobest® pour des conseils personnalisés.



AMBLYSEIUS-SYSTEM, AMBLYSEIUS-VERMICULITE-SYSTEM et ABS-SYSTEM

Instructions

Période d'application

A. cucumeris ne se nourrit pas des thrips adultes. Par conséquent, il est recommandé de procéder à l'application tôt dans le cycle de vie des cultures, avant l'apparition des insectes ravageurs. Peut être utilisé comme mesure curative lorsque les ravageurs sont détectés en quantités importantes.

Pour contrôler les thrips aux stades avancés, utiliser avec des punaises prédatrices (Orius-System) et d'autres outils offerts par Biobest, comme les pièges adhésifs BugScan® Blue et les capsules Thripher.

Mode d'application

Matériel en vrac: Tourner doucement la bouteille ou le sac horizontalement pour assurer une distribution homogène. Retirer le bouchon ou ouvrir le dessus du sac de vrac. Saupoudrer le contenu sur les feuilles horizontales. Laisser la bouteille dans la culture pour permettre aux prédateurs restants de sortir.

Sachet d'élevage: Suspendre les sachets à l'intérieur de la canopée de la culture, de façon à ce qu'ils soient protégés de la lumière directe du soleil. Éviter de pincer les sachets afin de ne pas endommager les acariens prédateurs. Manipuler les sachets en utilisant le crochet en carton. Les sachets sont dotés d'un petit trou de sortie. Ne pas perforer ou ouvrir le sachet afin d'éviter que le contenu ne se dessèche.

Conditions d'application

La température moyenne devrait être supérieure à 15°C (59°F) pour au moins quelques heures pendant la journée pour permettre aux acariens de se réchauffer et de se nourrir. L'humidité relative devrait être supérieure à 65%. Une HR trop faible retarde le développement des populations d'*A. cucumeris* puisque les œufs n'éclosent pas et les sachets d'élevage se dessèchent. L'acarien prédateur n'entre pas en diapause et peut donc être actif toute l'année en serre.

Cycle de vie et apparence

Œuf	Larve	Nymphe	Adulte
<ul style="list-style-type: none">• Forme ovale• Environ 0,1-0,14 mm• Couleur blanche à translucide• Durée: 2-3 jours*	<ul style="list-style-type: none">• 3 paires de pattes• Ne se nourrissent pas -Durée: 2 jours*	<ul style="list-style-type: none">• 4 paires de pattes• Couleur plus pâle que l'adulte• Très mobile sur les plants• Durée: 7 jours*	<ul style="list-style-type: none">• Forme de poire• Brun pâle à brun roux• 0,5 mm de longueur• Moy. 1-3 œufs / jour• Durée de vie: 10-12 jours*
			

*À une température moyenne de 15°C (59°F).



AMBLYSEIUS-SYSTEM, AMBLYSEIUS-VERMICULITE-SYSTEM et ABS-SYSTEM

Dépistage

- Les adultes, les juvéniles et les œufs d'*A. cucumeris* peuvent être repérés sur la face inférieure des feuilles. Les œufs sont pondus sur les poils des feuilles, près de la jonction des veines. Les stades mobiles se déplacent le long des veines et se rassemblent sur le dessous des feuilles, entre les poils des feuilles situés à la jonction de la nervure centrale et des veines.
- Les adultes se retrouvent également dans les fleurs, où ils se nourrissent de pollen et de larves de thrips.
- Comme *A. cucumeris* se nourrit de thrips immatures seulement, une diminution de la population de thrips adultes ne sera observable qu'après 2 à 3 semaines (selon la quantité initiale d'insectes ravageurs et les conditions climatiques).

- L'établissement sera plus rapide dans les cultures à pollen et les endroits avec suffisamment de proies.
- L'efficacité peut être vérifiée en observant une réduction de la population de ravageurs, une réduction de la propagation de l'infestation, une diminution du nombre de fleurs décolorées et une repousse saine et exempte de dommages.
- L'utilisation de pièges Bug-Scan® en combinaison avec Tripher (appât à phéromones pour les thrips) est recommandée pour continuer à surveiller les populations de thrips dans la culture.
- Utiliser des rouleaux de Bug-Scan® pour un piégeage de masse.

