



L'acarien prédateur *Amblyseius andersoni* se nourrit de plusieurs insectes nuisibles, y compris les tétranyques, les ériophyides et d'autres acariens. Ses proies principales sont le tétranyque à deux points (*Tetranychus urticae*), le tétranyque rouge du pommier (*Panonychus ulmi*), le phytopte du pommier (*Aculus schlechtendali*) et l'acarien du buis (*Eriophyes canestrinii*). *A. andersoni* ne se nourrit pas uniquement d'acariens nuisibles. Il consomme également des thrips, du pollen, du miellat et des champignons. *Andersoni* peut survivre et se reproduire dans une vaste gamme de températures (6-40°C/-43-104°F). En l'absence de nourriture, il peut passer plusieurs jours sans s'alimenter.

Caractéristiques du produit

| Nom commercial | Caractéristiques |
|---------------------------------|--|
| Andersoni-System - 25 000 | <ul style="list-style-type: none"> • Tube de 1 L: 25 000 acariens prédateurs • Support: son avec proies factices |
| Andersoni-Breeding-System - 250 | <ul style="list-style-type: none"> • 250 sachets • Support: son avec proies factices |

Entreposage

Appliquer le produit dès la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé à 15°C (59°F), mais il doit être utilisé le jour suivant. À cette température, les acariens sont conservés dans des conditions optimales. Des températures plus faibles peuvent avoir un effet négatif sur la conservation d'*A. andersoni*.

ANDERSONI-SYSTEM et ANDERSONI- BREEDING-SYSTEM *Amblyseius andersoni*

Caractéristiques

- Acarien prédateur généraliste (P111)
- Très vorace
- S'attaque à un large éventail d'insectes ravageurs
- Très mobile
- Peut survivre en se nourrissant de pollen et de thrips
- Est actif dans une vaste gamme de températures

Cibles

- Tétranyque
- Tarsonème des serres
- Tétranyque rouge du pommier
- Acarien du buis
- Phytopte du pommier
- Aculops cannabicola
- Tétranyque de Lewis
- Thrips (en complément avec d'autres outils)

Cultures

- Cultures ornementales
- Cultures fruitières
- Cannabis / chanvre
- Arbres et arbustes
- Légumes / fines herbes



ANDERSONI-SYSTEM et ANDERSONI-BREEDING-SYSTEM

Taux

| Mode | Dose d'emploi | Zone | Applications |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|
| Andersoni-System | | | |
| Préventif | 10-20/m ² | Toute la superficie | Une fois par semaine ou aux deux semaines |
| Curatif | 20-100/m ² | Foyers d'infestation | Une fois par semaine, au besoin |
| Andersoni-Breeding-System | | | |
| Préventif | 1 sachet par 2 mètre lin. | Toute la superficie | Chaque 4 à 6 semaines |

Instructions

Période d'application

Amblyseius andersoni devient actif à 6-8°C (43-46°F).

A. andersoni est un acarien prédateur polyphage, c'est-à-dire qu'il peut facilement trouver des sources de nourriture alternatives, contrairement à d'autres acariens prédateurs qui préfèrent une proie en particulier. Par conséquent, Andersoni peut être introduit en prévention, avant l'apparition des insectes ravageurs. Un autre avantage est qu'il peut survivre même en l'absence de proies et prévenir des infestations potentielles. Une fois l'insecte nuisible éradiqué, A. andersoni peut survivre pendant un certain temps sans nourriture.

Mode d'application

Andersoni-System

- Réchauffer le tube à la température de la pièce, en le conservant en position horizontale.
- Avant l'application, tourner doucement le tube sur lui-même quelques fois pour assurer une distribution uniforme des acariens dans le substrat.
- Pour ouvrir le tube de carton, tourner le bouton et pousser à travers la découpe de plastique.
- Appliquer le matériel en vrac de manière préventive ou curative, sur la canopée des variétés sensibles et les plants environnants.

- Appliquer manuellement (saupoudrer/à la volée) ou à l'aide d'un souffleur Makita équipé du Nutri-App (vitesse 1-2 seulement).
- Si le couvert végétal n'est pas assez dense pour que les feuilles se touchent ou connectent, s'assurer d'appliquer le produit sur chaque plant.
- Si vous souhaitez éviter l'accumulation de substrat sur les feuilles, utilisez des Bio-Box. Les suspendre dans la culture ou sur les pots et ajouter la quantité désirée de produit à l'intérieur.

Andersoni-Breeding-System

- Suspendre les sachets par les crochets à la hauteur désirée sur le plant. Les protéger de la lumière directe du soleil, du système d'irrigation par aspersion et des gicleurs.
- Bien que les sachets soient hydrofuges, l'eau peut tout de même entrer par le trou de sortie.
- Éviter de percer le sachet ou d'agrandir le trou de sortie.
- Les acariens contenus dans le sachet continueront à se reproduire pendant 4-6 semaines.
- Pour protéger plusieurs plants, les feuilles des différents plants doivent se toucher. Si les plants ne se touchent pas, suspendre un sachet par plant.

Dépistage

- En raison de sa petite taille et de sa couleur blanche, presque transparente, A. andersoni est difficile à repérer sur les cultures. Toutefois, tous les stades mobiles peuvent être retrouvés sous les feuilles. Les œufs sont pondus sur les poils des feuilles, près de la jonction des veines.
- Les adultes se retrouvent également dans les fleurs, où ils se nourrissent de pollen.
- 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.

ANDERSONI-SYSTEM et ANDERSONI-BREEDING-SYSTEM

Cycle de vie et apparence

| Œuf | Larve / Nympe | Adulte |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Les œufs sont pondus sur les poils des feuilles.• Les œufs éclosent après environ deux jours.• L'humidité est essentielle à la survie des œufs. | <ul style="list-style-type: none">• Les larves possèdent six pattes.• Durée du stade larvaire: 0,6-1 jour• Les nymphes possèdent huit pattes.• Durée des deux stades nymphaux: 3-4 jours | <ul style="list-style-type: none">• Les adultes peuvent vivre jusqu'à 50 jours.• Une femelle peut pondre environ 30-35 œufs pendant sa vie.• Cycle de vie total: 5, 5-6, 5 jours |
|  |  |  |

