



Les nymphes, les larves et les adultes d'Hypoaspis se nourrissent de ravageurs qui vivent dans le sol. Chaque acarien peut consommer jusqu'à 5-8 proies par jour. Les femelles pondent leurs œufs dans le sol. En l'absence de proies, ils peuvent survivre en se nourrissant d'algues et de débris végétaux. Hypoaspis contribue à réduire le nombre de thrips en s'attaquant aux pupes présentes dans le sol. Ils peuvent survivre pendant de longues périodes sans nourriture (jusqu'à 7 semaines).

### Caractéristiques du produit

Nom commercial	Caractéristiques
Hypoaspis-System 25 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tube de 1 L: 25 000 acariens prédateurs</li> <li>• Support: mélange de vermiculite, de tourbe et de proies factices</li> </ul>
Hypoaspis-System 125 000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seau de 5 L: 125 000 acariens prédateurs</li> <li>• Support: mélange de vermiculite, de tourbe et de proies factices</li> </ul>

### Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement dans un endroit sombre et bien ventilé. Entreposer Hypoaspis-System à une température de 15-18°C (59-64°F).

### Taux

Mode	Dose d'emploi	Zone	Applications
Curatif faible	100-200 ind./m <sup>2</sup>	Toute la superficie	Une fois au semis. Répéter à la transplantation
Curatif élevé	200-500 ind./m <sup>2</sup>	Foyers d'infestation et environs	Au besoin

## HYPOASPIS-SYSTEM

*Stratiolaelaps scimitus*

### Caractéristiques

- Acarien prédateur
- Vit dans la couche supérieure du sol
- Se nourrit d'insectes nuisibles du sol, comme les larves de sciarides, les pupes de thrips et les œufs de la pyrale sud-européenne des marais
- Peut facilement survivre sans proies pendant plusieurs semaines

### Cibles

- Sciarides
- Thrips
- Pyrale sud-européenne des marais

### Cultures

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



# HYPOASPIS-SYSTEM

## Instructions

### Moment d'application

Appliquer en prévention. Augmenter la dose dès les premiers signes d'apparition des ravageurs ou de dommages sur les plants.

### Mode d'application

- 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.
- Le produit est offert sous forme de tube ou de seau. Appliquer selon le format choisi:
  - Pour ouvrir le tube de carton, tourner le bouchon et pousser à travers la découpe en plastique.
  - Pour ouvrir le seau, tirer sur la languette de plastique pour la retirer et ouvrir le couvercle.
- Appliquer le matériel à la volée ou déposer 1 c. à thé de matériel sur le sol, le milieu de croissance ou dans les pots à traiter.
- Comme Hypoaspis ne vole pas, il est important de l'appliquer uniformément.
- Hypoaspis peut survivre sans proies jusqu'à 7 semaines.

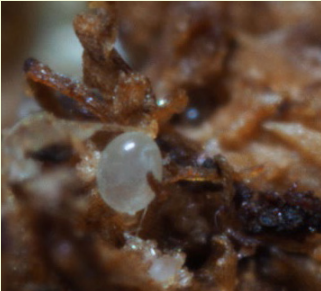



## Conditions d'application

Il est possible d'effectuer des applications toute l'année si les températures sont  $>10^{\circ}\text{C}$  ( $50^{\circ}\text{F}$ ). *S. scimitus* préfère une humidité relative  $>70\%$ . Par conséquent, le sol devrait être humide et le rester pendant le traitement (humidifier au préalable si nécessaire). Éviter les zones humides ainsi que la croissance d'algues dans le compost puisque ces conditions peuvent favoriser le développement de sciarides. Cet acarien prédateur est plus efficace lorsque la densité des ravageurs est faible. Compléter le traitement avec des nématodes entomopathogènes et Bug-ScanMD pour un contrôle rapide. *S. scimitus* peut vivre jusqu'à 7 semaines en l'absence de nourriture.

## Dépistage

- Retirer les plants de leurs pots permet souvent de révéler les populations de *S. scimitus*. Les individus peuvent également être observés en perturbant la couche supérieure (1-2 cm) du sol.
- Les œufs ne sont visibles qu'à l'aide d'un microscope, tandis que les adultes et les juvéniles sont visibles à l'œil nu.
- La réduction des populations d'insectes nuisibles peut être surveillée à l'aide de pièges collants.

## Cycle de vie et apparence

Œuf	Larve	Nymphe	Adulte
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apparence translucide</li><li>• Éclot après 2-3 jours*</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 paires de pattes</li><li>• Apparence translucide</li><li>• Durée: 1-2 jours*</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 paires de pattes</li><li>• Apparence translucide à blanche</li><li>• Durée: 4-6 jours*</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Forme oblongue</li><li>• Couleur blanche à brune</li><li>• 1 mm de longueur</li><li>• Les femelles pondent 1-3 œufs / jour</li><li>• Durée de vie: plusieurs mois*</li></ul>
			

\*À une température moyenne de  $23^{\circ}\text{C}$  ( $73^{\circ}\text{F}$ ).

