



Hypoaspis aculeifer

Acarien prédateur des acariens des bulbes

Description et biologie

Hypoaspis aculeifer est un acarien en couleur brune, mesurant 1 mm et a de longues pattes et un dos assez velu. Ce prédateur se rencontre dans la couche supérieure du sol et se nourrit principalement de l'acarien des bulbes (*Rhizoglyphus robini*) ainsi que d'autres insectes de sol nuisibles également (e.g. larves des sciarides, pupes de thrips, pucerons des racines, etc.). Les femelles déposent leurs œufs dans le sol ou dans un autre substrat convenable. La vitesse de développement dépend de la température et est pratiquement identique à celle de l'acarien de bulbes. *Hypoaspis aculeifer* préfère un milieu humide et est déjà actif à une température de 10°C. Au cas où il n'y a pas assez d'acariens de bulbes, *Hypoaspis aculeifer* peut quand même se multiplier sur d'autres insectes de sol. De plus, *Hypoaspis aculeifer* supporte bien d'être affamé pendant quelque temps, et peu sensible aux moyens chimiques utilisés à la surface et au-dessus du sol.

Application

Hypoaspis aculeifer peut être utilisé pendant la phase de multiplication des bulbes. Environ 10 *H. aculeifer* par bulbe sont suffisant pour contrôler l'acarien des bulbes. Avant d'introduire *H. aculeifer*, il est recommandé d'appliquer un traitement à l'eau chaude aux bulbes afin de réduire la population d'acariens des bulbes initialement présente.

Hypoaspis aculeifer peut aussi être utilisé pendant la phase de production de plantes à bulbes (e.g. lys). Tout le matériel utilisé (bulbes, terreau) pour la production doit aussi propre que possible dès le début, et *H. aculeifer* devrait être introduit aussitôt que possible.

Produit

Aculeifer-System: *Hypoaspis aculeifer* est disponible en unité de 10 000 et 25 000 dans un tube de un litre, dans un mélange de vermiculite et de tourbe contenant de tarsonèmes de la farine comme nourriture. Un tube de un litre contenant 25 000 *H. aculeifer* peut traiter de façon préventive une surface de 100 à 500 m² (taux d'introduction = 50-250 *H. aculeifer*/m²), ou 4 000 pots de 10 cm ou 2 000 pots de 12 à 15 cm. Des taux d'introduction plus élevés peuvent être utilisés pour un traitement curatif des acariens des bulbes.

Résumé

- *Hypoaspis aculeifer* donne un excellent contrôle des acariens des bulbes;
- Se nourrit également de larves des sciarides, pupes de thrips, pucerons des racines;
- Est assez tolérant aux pesticides appliqués au niveau foliaire.

Varia

- Les taux d'introduction suggérés peuvent être influencés par le climat, la localisation et la culture.

- Il est toujours préférable d'utiliser l'Aculeifer-System aussitôt que possible après réception du produit. Si l'entreposage du produit ne peut être évité, conserver entre 12 et 18°C pour la plus petite période de temps possible.
- Toujours utiliser d'utiliser l'Aculeifer-System avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage du produit.
- Les pesticides (insecticides, nématicides, fongicides, etc.) peuvent avoir des effets résiduels négatifs à court et à long terme sur un ou plusieurs stades des auxiliaires de lutte biologique. Soyez vigilant lorsque vient le temps de choisir un pesticide à utiliser. Consultez les publications ou le site internet de Biobest pour connaître les effets secondaires des pesticides sur les auxiliaires de lutte biologique.
- Pour des informations supplémentaires, consultez le site internet de Biobest, ou communiquez avec un distributeur ou conseiller technique de Biobest.