

Description

L'acarien prédateur *Gaeolaelaps gillespiei* est en forme de poire et mesure 1,0 mm de long. Sa couleur peut varier du crème à brun. Cet acarien possède un corps large, des pattes fines et de longues pièces buccales. Les femelles sont plus grosses que les mâles. Après l'accouplement, la femelle pond ses oeufs à la surface du sol. Les oeufs sont ovales et mesurent 0,5 mm de diamètre. Ils éclosent 2 à 3 jours plus tard. Les *Gaeo* juvéniles sont généralement plus petits et pâles, presque semi-transparents. *Gaeolaelaps gillespiei* ressemble beaucoup à *Stratiolaelaps scimitus* (*Hypoaspis miles*).

Cet acarien prédateur est une espèce indigène du Canada. Il a été découvert et testé il y a 30 ans par Dave Gillespie d'Agriculture Canada. Bien qu'il ne soit pas encore bien connu, il s'est révélé très efficace pour réduire les infestations de mouche de terreaux (sciarides). Il consomme 50% de plus que l'acarien prédateur *Stratiolaelaps scimitus*.



Cycle de vie

- Les conditions optimales sont des températures comprises entre 15 et 25 °C.
- Le cycle de vie dure environ 18 jours à 20 °C.
- Le sex ratio est équivalent, 1 femelle pour 1 mâle.
- Les oeufs éclosent après 2 à 3 jours.
- Chaque Gaeo mange 7 larves/jour.
- Par manque de nourriture, il devient un détritivore et se nourrit d'algues et de débris végétaux. Avec ce régime, Gaeo survivra mais ne se reproduira que s'il est bien nourri (protéines).
- Devient inactif à 14 °C.



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Préventif	100	m ²	14-28 jours	2 introductions au total
Curatif	250	m ²	7-14 jours	au besoin

Application

Saupoudrer des acariens prédateurs *Gaeolaelaps gillespiei* sur différents types de substrats tels que terreau, fibre de coco, laine de roche, etc. Dans les productions intérieures, il est connu pour bien s'établir dans les sols vivants, les plantes en pot et les plateaux de propagation. *Gaeo* s'adapte bien aux différents milieux de croissance et tapis capillaires utilisés dans la production végétale. Cet acarien ne survit pas aux conditions de gel ou d'inondation.


Gaeolaelaps gillespiei est très mobile et il se retrouve à la surface du substrat et même sur les premières feuilles de la plante; par manque de nourriture. Pour bien établir *Gaeo*, faites 2 applications à 2-3 semaines d'intervalle, par cycle.




Formats

- AB009- *Gaeolaelaps gillespiei* - 25 000 individus
- AB088 - *Gaeolaelaps gillespiei* - 125 000 individus
- AB089 - *Gaeolaelaps gillespiei* - 250 000 individus


Comment les appliquer



1 Arrosez le sol avant d'appliquer les acariens. Ne pas inonder.



2 Tournez doucement le tube pour mélanger les acariens. Ouvrez la bouteille.



3 Saupoudrez le contenu sur le sol ou le substrat dans la zone à traiter.

Ne pas congeler • Ne pas réfrigérer