

Gaeolaelaps gillespiei

Ravageurs ciblés

- Mouches de terreau
- Mouches du rivage
- Pupes de thrips
- Acariens des bulbes
- et autres ravageurs du sol

Culture ciblées

- Cannabis
- Champignons
- Cultures maraîchères (concombres, laitues, poivrons, tomates, etc.)
- Pépinière
- Plantes ornementales

Gaeolaelaps gillespiei (Acari: Laelapidae) est un acarien prédateur indigène au Canada et principalement une espèce de surface, dont la majorité de la population se concentre dans le premier demi-pouce de sol. Cet acarien semble particulièrement bien adapté aux substrats artificiels denses pour l'enracinement, tels que les tapis de fibre de coco et les pains de laine de roche.

Les adultes sont en forme de poire, mesurent environ 1 mm de long et varient en couleur du crème au brun. Les stades immatures sont généralement plus pâles et semi-transparents, et les œufs sont ovales, mesurant environ 0,5 mm.

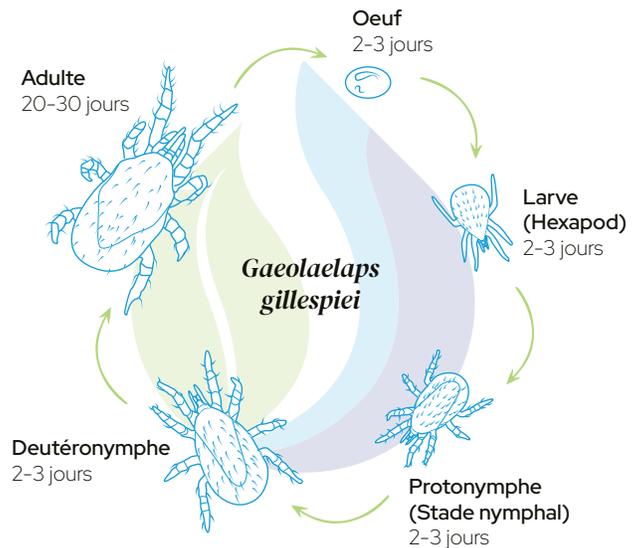
Les adultes comme les juvéniles sont des prédateurs actifs, se nourrissant principalement de larves de mouches du terreau et d'autres ravageurs du sol. Lorsque la nourriture se fait rare, ils deviennent détritivores et consomment des algues et des débris végétaux. Avec ce régime, ***Gaeolaelaps*** peut survivre, mais ne se reproduira pas à moins d'être bien nourri.

Cycle de vie

- **Cycle de vie:** Environ 10-17 jours, selon les conditions.
- **Condition optimale:** Identique aux racines des plantes.
- **Quiescence:** Plus actif au-dessus de 14°C.
- **Reproduction:** Les œufs sont pondus isolément ou en petits groupes dans le sol ou la matière organique à proximité des proies.

Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Fréquence	Durée
Préventive	100-200/m ²	2-3 semaines	Jusqu'au contrôle
Curative	250-500/m ²	2-3 semaines	Jusqu'au contrôle



Application

Bien humidifier le sol avant d'introduire les acariens. Ne pas inonder.

Mélangez délicatement le contenant pour homogénéiser le contenu et saupoudrer le contenu sur le sol ou le substrat.

Disperser équitablement dans la zone à traiter ou dans les endroits propices aux mouches de terreaux et aux thrips.

Entreposage

 Utiliser dès réception pour une efficacité maximale.

 Ne pas réfrigérer ou congeler.