

### Description

*Aphidoletes aphidimyza*, aussi appelée cécidomyie du puceron, est une petite mouche indigène de la famille des Cécidomyiidae. L'adulte ressemble à un petit moucheron (2-3 mm) et possède de longues pattes. Les adultes sont actifs au crépuscule. Les oeufs sont ovales, de couleur orange brillant et mesurent moins de 0.3 mm.

La larve ressemble à un petit asticot (2-3 mm). Elle est de couleur orangé vif à rouge, selon son alimentation. La larve possède des pièces buccales puissantes qui lui permettent de saisir ses proies. Elle leur injecte ensuite une toxine paralysante avant d'aspirer les fluides corporels. À l'état naturel, elle peut se nourrir de plus de 60 espèces de pucerons.



### Cycle de vie

- Un cycle vital dure environ 24 jours à 21°C (70°F).
- Les conditions optimales sont une température de 21-25°C et une humidité de 70%.
- Chaque femelle pond 150-200 oeufs au cours de sa vie (1 à 2 semaines).
- Les oeufs éclosent après 2 à 3 jours.
- Une larve peut consommer de 3-50 pucerons par jour.
- Le stade larvaire dure entre 7 à 10 jours.
- La pupaison se produit au sol (dans la terre, le sable, la matière organique, etc.) et les adultes émergent après 2 à 3 semaines.
- *Aphidoletes* a besoin d'un **minimum de 16 heures de luminosité**.

### Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Preventif	0,25-0,50	par m <sup>2</sup>	7 jours	3 introductions au total
Curatif	1	par m <sup>2</sup>	7 jours	jusqu'à l'établissement
Foyer	100-1000	par m <sup>2</sup>	7 jours	jusqu'à l'établissement

### Application

La cécidomyie du puceron est un important agent de lutte biologique dans les productions végétales intérieures et extérieures. *Aphidoletes* devrait être introduit au printemps avant les premiers signes d'une infestation; dès que les pucerons sont détectés, faire des relâchements supplémentaires (2 à 3 fois à chaque 7 ou 10 jours) dans les aires infestées afin d'établir le prédateur.

Ajouter un éclairage supplémentaire en automne et en hiver dans vos serres. Une ampoule de 60 watts peut empêcher plus de la moitié des larves dans un rayon de 20 mètres de tomber en diapause. Cependant, la température doit être au-dessus de 15°C.

Les larves ont besoin de creuser dans le sol pour puper. Dans les serres avec plancher en plastique ou en béton, ajouter des plateaux de terreaux ou encore une fine couche (1/8 pouce) de sable, sciure de bois ou autres matières organiques.



### Formats

#### Contenants

- AB016 - *Aphidoletes aphidimyza* - 250 pupae
- AB017- *Aphidoletes aphidimyza* - 1000 pupae
- AB018 - *Aphidoletes aphidimyza* - 3000 pupae
- AB019 - *Aphidoletes aphidimyza* - 5000 pupae

1

*Aphidoletes aphidimyza* arrivent au stade pupae. Les adultes émergeront après quelques jours (maximum 2 semaines).

Garder le contenant à (22-25 °C) et à l'ombre pour activer l'émergence. Le substrat dans le contenant doit rester humide.



2

Relâcher les adultes en soirée (crépuscule).

Ouvrir le contenant dans une zone sans infestation pour permettre aux adultes de bien couvrir l'ensemble du lieu à traiter.

3

Répéter les introductions aux semaines pendant 3 semaines.

#### IMPORTANT

Arrêter la ventilation de la serre pendant 6 heures après avoir relâché les *Aphidoletes*.



NE PAS CONGELER - NE PAS RÉFRIGÉRER - Pour plus d'informations, visitez le [www.anatisbioprotection.com](http://www.anatisbioprotection.com)