



Aphidoletes aphidimyza

Aphidoletes aphidimyza, également connue sous le nom de mouche aphidiphage, est une mouche native de la famille des Cécidomyidés. L'adulte ressemble à un petit moucheron (2-3 mm) avec de longues pattes.

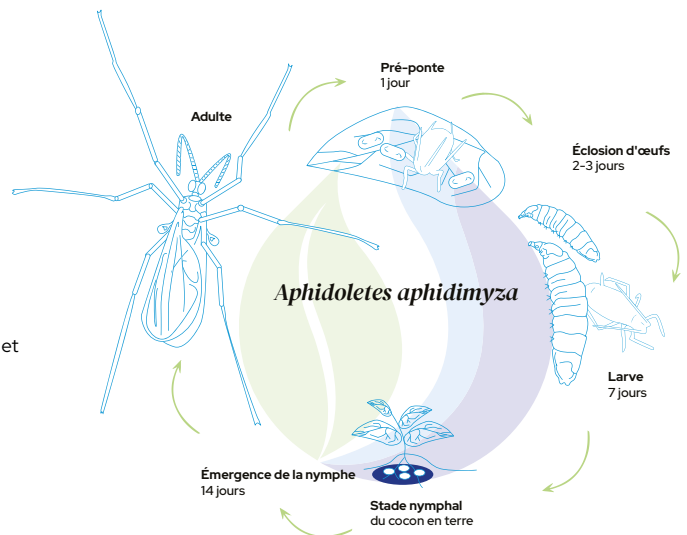
Les adultes sont actifs au crépuscule. Leurs œufs sont ovales, d'une couleur orange vif et mesurent moins de 0,3 mm. La larve ressemble à une petite larve de mouche (2-3 mm). Elle est d'un orange vif à rouge, selon son alimentation.

La larve possède de puissantes pièces buccales qui lui permettent de saisir sa proie. Elle injecte une toxine paralysante dans sa proie avant d'aspirer son contenu corporel.

À l'état naturel, elle peut se nourrir de plus de 60 espèces de pucerons.

Cycle de vie

- Un cycle de vie dure environ 24 jours.
- Conditions optimales : températures de 21 à 25°C et humidité relative de 70%.
- Les femelles pondent de 150 à 200 œufs au cours de leur vie (1 à 2 semaines).
- Les œufs éclosent après 2 à 3 jours. Le stade larvaire dure entre 7 et 10 jours.
- Les larves peuvent consommer de 3 à 50 pucerons par jour.
- La nymphose a lieu dans le sol (dans le sol, le sable, la matière organique, etc.), et les adultes émergent après 2 à 3 semaines.
- *Aphidoletes aphidimyza* nécessite un minimum de 16 heures de lumière !



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Préventive	0.25 - 0.50	Par m ²	Hebdomadaire	3 introductions
Curative	1	Par m ²	Hebdomadaire	Jusqu'à l'établissement
Foyer	100 - 1000	Par m ²	Hebdomadaire	Jusqu'à l'établissement







Application

La cécidomyie prédatrice du puceron est un agent de lutte biologique important dans les vergers, les cultures sous serre et les pépinières. Elle doit être introduite au printemps avant les premiers signes d'une infestation de pucerons ; dès que les pucerons sont détectés, il faut effectuer des lâchers supplémentaires dans les zones infestées pour établir le prédateur.

Astuce : Ajoutez 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 d'entrer en diapause.

Mode d'emploi

-  *Aphidoletes aphidimyza* arrivent au stade pupes. 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.
-  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.
-  Répéter les introductions aux semaines pendant 3 semaines. **IMPORTANT** Arrêter la ventilation de la serre pendant 6 heures après avoir relâché les *Aphidoletes*.

