ANATIS BIOPROTECTION

Aphidius colemani

Aphidius colemani est une guêpe parasitoïde du puceron du pêcher, du puceron de melon et autres espèces de petite taille.

Les adultes sont de petites guêpes mesurant environ 3 mm de long. Elles ont des ailes foncées et un corps doré et noir. Les adultes sont identifiés par les veines présentes sur leurs ailes.

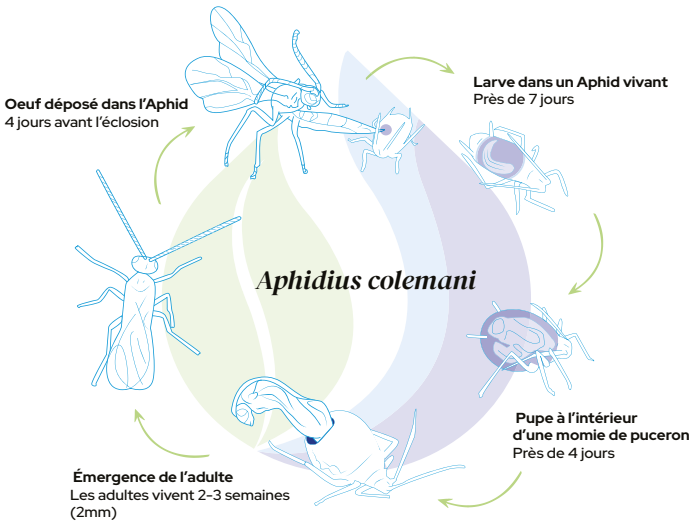
Après l'accouplement, la femelle pond ses œufs à l'intérieur des pucerons.

Les larves d'Aphidius colemani se développent en se nourrissant des organes internes du puceron.

Au bout d'environ 10 jours, un nouvel adulte émerge.

Cycle de vie

- Les conditions optimales sont des températures diurnes de 18 à 25 °C (64-77 °F) et une humidité relative de 60 à 80 %.
- Un cycle de vie complet prend 10 jours à 25 °C (77 °F) et 2 semaines à 21 °C (70°F).
- Chaque femelle pond environ 100 œufs dans les pucerons, mais peut attaquer jusqu'à 200 à 300 pucerons au cours du processus.
- Les larves se développent entièrement à l'intérieur des pucerons et ne tuent pas leur hôte avant que la larve de guêpe ne soit prête à se nymphoser.
- Ne passe pas en diapause avec les jours d'hiver plus courts.



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Superficie	Fréquence	Durée
Préventive	0,25	Par m²	Au besoin	Au besoin
Curative	1	Par m²	Hebdomadaire	2-4 introductions
Curative forte	2	Par m²	Hebdomadaire	3-6 introductions

Aphidius colemani

ANATIS BIOPROTECTION

Application

Nymphes & adultes

Aphidius colemani est utilisé dans les applications en serre où de petites espèces de pucerons sont présents, tels que le puceron du melon, le puceron du pêcher et autres.

Il est conseillé d'utiliser cet agent de lutte biologique en prévention avec un taux bas de 0,25/m2 avant la découverte de colonies.

En été, *Aphidius colemani* peut être utilisé en combinaison avec *Aphidoletes aphidimyza,* les coccinelles *Adalia* ou les *Chrysoperla carnea* ou *Micromus variegatus.*

Le contrôle est atteint lorsque 80 % des pucerons sont parasités.

Mode d'emploi

Nymphes & adultes

- Ne pas refrigérer. Ne pas congeler. *Aphidius colemani* arrive au stade de nymphe à l'intérieur d'un puceron parasité et mort. Les adultes émergeront après quelques jours.
- Conserver le récipient à 22-25°C et à l'ombre.
- Dès l'émergence, relâchez les adultes.
- Ouvrir le récipient au centre de la fabrication.
- Répétez l'introduction toutes les semaines pendant 3 semaines ou jusqu'à ce que vous trouviez 80% de pucerons parasites.