

# *Aphidius colemani*

*Guêpe parasitoïde du puceron vert du pêcher et du melon*

## Description

*Aphidius colemani* est une guêpe parasitoïde du puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et du melon (*Aphis gossypii*). L'adulte est de couleur noire avec des pattes jaunes. Cette guêpe parasitoïde possède de longues antennes et mesure environ 2 mm de long.

Après l'accouplement, la femelle pond ses oeufs à l'intérieur de pucerons juvéniles ou adultes. La larve d'*Aphidius colemani* s'y développe et se nourrit des organes internes du puceron. Après 7 jours, le puceron devient immobile, gonfle et tourne au beige. On nomme ce stade momie. Un nouvel adulte émerge du puceron parasité après quelques jours.



## Cycle de vie

- Les conditions optimales sont une température entre 18 et 25 °C et une humidité relative entre 60 et 80%.
- La durée du développement d'*Aphidius colemani* est de 14 jours à 21 °C.
- La femelle pond plus d'une centaine d'oeuf au cours de sa vie.
- Le stade momie se produit environ 7 jours après la ponte.
- L'adulte vit 2 à 3 semaines selon la température.
- N'entre pas en diapause.

## Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Préventive	0,25	m <sup>2</sup>	au besoin	au besoin
Curative légère	1	m <sup>2</sup>	7 jours	2 à 3 introductions
Curative forte	2	m <sup>2</sup>	7 jours	3 à 6 introductions

# *Aphidius colemani*

*Guêpe parasitoïde du puceron vert du pêcher et du melon*

## Application

*Aphidius colemani* est utilisé en serre où il démontre une grande efficacité à contrôler le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et le puceron du melon (*Aphis gossypii*).

Il est conseillé d'utiliser cet agent de lutte biologique en préventif avec l'introduction de plantes réservoirs ou d'introduire de petites quantités (0,25/m<sup>2</sup>) avant la découverte des premières colonies de pucerons.

En été, *Aphidius colemani* devrait être utilisé avec *Aphidoletes aphidimyza* ou encore avec les coccinelles convergentes. Le contrôle est atteint lorsque 80% des pucerons sont parasités.

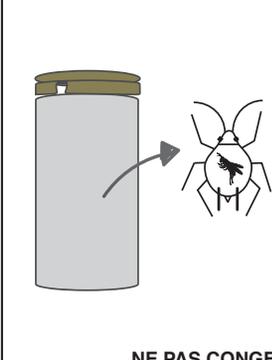
Les pièges collants jaunes peuvent nuire à *Aphidius colemani*. Utiliser 1 piège collant jaune par 100 plants et libérer les agents loin de ceux-ci.

## Formats

Contenant en carton de 250, 500, 1000 et 5000 momies/adultes.



## Instructions

	<p><b>1</b></p> <p><i>Aphidius colemani</i> arrive au stade de nymphe à l'intérieur d'un puceron parasité et mort.</p> <p>Les adultes émergeront après quelques jours. Garder le contenant à 22-25 °C et à l'ombre.</p>	<p><b>2</b></p> <p>Dès l'émergence, relâcher les adultes. Ouvrir le contenant au centre de la serre.</p>	<p><b>3</b></p> <p>Répéter les introductions à chaque semaine pendant 3 semaines ou jusqu'à ce que vous retrouvez 80% de pucerons parasités.</p>
---	---	--	--

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