

Aphelinus-System

Produit : *Aphelinus abdominalis* (hyménoptère parasitoïde)

Cible : Tous les stades du puceron vert de la tomate *Macrosiphum euphorbiae*, et du puceron de la digitale *Aulacorthum solani*.



Doses :

Aphelinus-System	Dose	Fréquence et intervalle d'introduction
Préventif	-	-
Curatif léger	1 à 2 individus/m ²	2 apports dans les foyers à 7 jours
Curatif lourd	4 individus/m ²	2 apports dans les foyers à 7 jours

Introduction

- ✓ Saupoudrer le matériel dans les foyers de pucerons directement sur le feuillage et laisser le tube dans la végétation.

Conditions

- ✓ Introduction possible de mai à août si température > à 20°C, peu d'exigence quant à l'humidité

Stockage

- ✓ Stockage 24 à 48 h après réception
- ✓ Température de stockage 10°C

Remarque

- ✓ En cas d'attaque importante combiner les introductions avec la cécidomyie prédatrice *Aphidoletes aphidimyza* et/ou la coccinelle prédatrice *Adalia bipunctata*.

Apparence

Adulte : guêpe de 1 à 3 mm de long, antenne courte, tête et thorax noir, abdomen jaune.

Larve : développement dans l'hôte.

Mode d'action

La femelle *Aphelinus* insère un œuf dans le corps du puceron. Elle peut ainsi parasiter 5 à 10 pucerons par jour pendant 8 semaines. Le développement (œuf à adulte) dure environ 15 jours à 20°C.

Contrôle de succès

- ✓ Le puceron parasité se fige sur le végétal, stoppe sa nutrition pour former une momie de couleur noire.
- ✓ Un nouvel *Aphelinus* quitte la momie par un trou circulaire.
- ✓ Pas d'extension du foyer de pucerons.