



Aphidius-system



Produit : *Aphidius colemani* (hyménoptère parasitoïde)

Cible : Stades adultes aptères et nymphes âgées du puceron vert du pêcher *Myzus persicae*, du puceron du tabac *Myzus nicotianae*, du puceron du coton *Aphis gossypii*, du puceron noir des fèves *Aphis fabae*.

Doses :

Aphidius-system	Dose	Fréquence et intervalle d'introduction
Préventif	0.15/m ²	En présence de plantes relais BANKER
Curatif léger	0.25 à 05/m ²	3 fois à 7 jours d'intervalle à combiner avec <i>Aphidoletes</i>
Curatif lourd	0.5 à 1/m ²	4 fois à 7 jours à combiner avec <i>Aphidoletes</i>

Introduction :

- ✓ Saupoudrer le matériel sur une feuille ou dans une BIOBOX suspendue sur le végétal (25 BIOBOX/ha)

Conditions

- ✓ Introduction possible toute l'année si température > à 15°C. Peu d'exigence quant à l'humidité.

Stockage

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

Remarque

- ✓ La présence d'hyperparasite en été peut freiner le développement d'*Aphidius*.
- ✓ En cas d'attaque importante combiner les introductions avec la cécidomyie prédatrice *Aphidoletes aphidimyza* et/ou la coccinelle prédatrice *Adalia bipunctata*.

Apparence

Adulte : guêpe noire de 2-3 mm de long, antenne longue.
Autre stade : développement dans l'hôte

Mode d'action

La femelle *Aphidius* insère un œuf dans le corps du puceron pour donner naissance à un nouvel individu. Elle peut pondre jusqu'à 300 œufs pendant sa courte vie (1 semaine). Le développement (œuf à adulte) dure 14 jours à 21°C.

Contrôle de succès

Le puceron parasité se fige sur le végétal, stoppe sa nutrition et gonfle pour former une momie de couleur brun doré.

Au terme de 7 jours environ, un nouvel *Aphidius* adulte quitte la momie par un trou circulaire.