

# APHIDOLETES- SYSTEM

FICHE TECHNIQUE



## Ravageurs et maladies

- Plus de 60 espèces de pucerons

## Cultures

- Cultures maraîchères
- Cultures ornementales
- Fruits à baies
- Pépinière d'arbres
- Herbes aromatiques et plantes médicinales

## Numéro d'homologation

- AUT - Pfl. Reg. Nr. 3513
- ESP - Nº MDF : 0371
- LVA - Afidoletes sistēma (Reg. Nr. 0448)
- TUR - Ruhsat Tarihi ve No'su 11.06.2012 / 8728

## Caractéristiques principales

- Cécidomyie dont les larves sont les agents de lutte biologique
- Nom : *Aphidoletes aphidimyza*
- Les larves consomment diverses espèces de pucerons
- Les adultes ne se nourrissent que de nectar
- Ils parasitent à faible densité de proies
- Très bon comportement de recherche
- Les œufs sont déposés uniquement dans les foyers de pucerons
- N'endommage pas les feuilles suite à la formation de galles

## Mode d'action

- Les femelles adultes cherchent activement les foyers de pucerons
- L'adulte pond plus de 100 œufs par foyer de pucerons
- Les larves commencent à sucer leur proie dès l'éclosion
- Jusqu'à 80-100 pucerons sont mangés pendant le stade larvaire
- Dans les importants foyers de pucerons, ils tuent plus de pucerons qu'ils n'en ont besoin pour se nourrir (jusqu'à 35 pucerons supplémentaires tués).

## Spécifications du produit

Product	Package size	Package content
Aphidoletes-System 1.000	100 ml	1.000 pupes Support : sciure de bois
Aphidoletes-System 2.000	100 ml	2.000 pupes Support : sciure de bois
Aphidoletes-System 10.000	500 ml	10.000 pupes Support : sciure de bois

## Stockage

Utiliser directement après réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement à 6-8 °C (43-46 °F) et à une humidité relative > 85 %. Toujours respecter la date limite d'utilisation.

## Dosage

Mode	Dosage	Zone	Répéter
Préventif	0,1 - 0,2 ind./m <sup>2</sup>	Zones sensibles (historique de l'infestation)	Hebdomadaire
Curatif*	0,5-4 ind./m <sup>2</sup>	Sous les foyers	Hebdomadaire

\* Note : plus efficace en combinaison avec les guêpes parasites.

## Mode d'emploi

### Moment de l'introduction

- Commencez à libérer Aphidoletes-System lorsque les premières colonies de pucerons sont observées ou attendues.

### Méthode d'application

- Ouvrez la bouteille dans la culture et déposez des petits tas du produit directement sur le milieu de culture humide.
- Utilisez 40 tas par hectare et calculez le nombre de cécidomyies nécessaires selon le dosage recommandé.
- Renforcez la population sur les foyers en ouvrant les bouteilles à proximité des colonies de pucerons et en les plaçant sur le sol ou accrochées entre les plantes infestées.

### Conditions d'application

- Les adultes sont actifs la nuit et se reposent le jour
- Aphidoletes-System fonctionne mieux dans une plage de température de 20 à 26 °C (68-79 °F) et à une humidité relative élevée (70% HR)
- Pour la ponte, la température nocturne doit être supérieure à 15 °C (59 °F)
- Le sol doit être légèrement humide pour une pupaison réussie
- Les larves d'Aphidoletes entreront en diapause lors d'une phase diurne inférieure à 16 heures
- Soyez prudent avec l'utilisation du soufre car il affectera la survie des adultes et des larves
- Attention lorsque Amblyseius-System, Degenerans-System, Swirskii-System et Orius-System sont libérés dans la même culture, car ils peuvent se nourrir d'œufs d'Aphidoletes

## Cycle de vie et apparence

Œuf	Larve	Nymphe	Adulte
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100-250 œufs</li> <li>- (la plupart pendant les 4 premiers jours)</li> <li>- Oblong (0,3 mm x 0,1 mm)</li> <li>- Dans les colonies de pucerons</li> <li>- Éclosion dans les 2 à 4 jours*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeune larve : 0,4 mm, orange clair</li> <li>- Larve mature : 2,5 mm, orange</li> <li>- Durée : 7 à 14 jours*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cocon recouvert de particules de sable</li> <li>- 1,8 mm</li> <li>- Durée : 10-14 jours*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressemble à un moustique</li> <li>- 1,8-3 mm</li> <li>- Longues antennes</li> <li>- Durée de vie : 1-2 semaines</li> </ul>
			

\*20-22 °C (68-72 °F)

## Surveillance

### Présence de prédateurs

- Utilisez une loupe avec un grossissement de 10-20x pour rechercher les œufs et les larves parmi les pucerons. Les larves matures sont faciles à voir en raison de leur couleur orange caractéristique. Les œufs et les jeunes larves sont beaucoup plus petits et pâles, ce qui les rend moins faciles à voir.
- On peut voir des adultes voler par temps nuageux ou en soirée. Le jour, ils restent à l'abri sur les plantes ou accrochés à des toiles près du sol. Lorsqu'ils sont dérangés, ils s'envolent à la recherche d'un autre lieu de repos.

#### AVERTISSEMENT

Utilisez les produits phytosanitaires en toute sécurité. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et l'information produit. Veuillez consulter le mode d'emploi afin d'éviter tout risque potentiel.