

CONTENU

Pupes d'*Aphidoletes aphidimyza* mélangées à de la vermiculite

Unité :

APHIDOSURE (a) : 1000 individus dans un flacon de 250ml.

RAVAGEUR CIBLE

Différentes espèces de pucerons qui se développent en colonies.

PRECONISATIONS POUR L'INTRODUCTION

- Avant application, poser la bouteille horizontalement et la tourner délicatement afin de mélanger de façon homogène les pupes dans la vermiculite.
- Placer des portions de vermiculite au niveau du sol à l'humidité ou laisser la bouteille sur le sol (sans verser la vermiculite).
- En présence de foyers, concentrer les pupes sur ces derniers.

DOSE A INTRODUIRE

Préventif : 0.1-0.25 individu/m²/semaine.

Curatif : (dès l'observation des premiers pucerons, dose à adapter selon l'infestation) : 1-10 individus/m²/semaine, pendant au minimum 3 semaines.

CONDITIONS OPTIMALES

Aphidoletes aphidimyza préfère les fortes hygrométries. Les femelles adultes sont actives la nuit et requièrent un minimum de 15°C pour pondre. Une diapause peut être induite en présence de températures faibles.

Les pupes, qui tombent au sol, se protègent avec de la terre ou du sable pour terminer leur développement et éclore. Maintenir la présence de sable, copeaux, sciure... au sol permet d'augmenter l'émergence de nouveaux adultes et donc l'efficacité de l'auxiliaire. Si le sol est couvert de paillage plastique, béton... des introductions régulières sont alors nécessaires.

STOCKAGE

Utiliser de préférence le jour de la réception. La conservation au réfrigérateur semble altérer l'émergence des adultes des pupes.

INFORMATIONS TECHNIQUES & MODE D'ACTION

Aphidoletes aphidimyza est une petite cécidomyie (2 mm) active au crépuscule et la nuit. Les femelles pondent de petits œufs (0.3 mm) qui émergent en une larve rouge orangée après quelques jours. Les larves (maximum 3 mm de long) sont de voraces prédateurs de pucerons. Dans un premier temps, elles paralysent les pucerons, puis se nourrissent du contenu dissout des pucerons morts. Lorsque les larves ont atteint leur taille maximale, elles se laissent tomber au sol et effectuent leur pupaison pour former un cocon dans le sol, en se couvrant de sable ou petites particules minérales.



Aphidoletes aphidimyza
adulte



Larve d'*Aphidoletes aphidimyza*
consommant un
puceron



Aphidoletes aphidimyza