

Insectes bénéfiques

FICHE TECHNIQUE



PLANTPRODUCTS®



ATHETA-SYSTEM

Dalotia coriaria

Les adultes et les larves vivent dans le milieu de culture. Les adultes sont en mesure de voler et de se disperser sur une grande distance à la recherche de nourriture. Aux stades larvaire et adulte, les staphylinins sont fortement attirés par les plantes en décomposition, la matière organique et les algues, où ils trouvent leurs proies. Atheta se nourrit principalement de la mouche des rivages, des sciarides et des pupes de thrips présents dans le sol, entre autres.

Caractéristiques du produit

Nom commercial	Caractéristiques
Atheta-System - 1 000	<ul style="list-style-type: none"> • Tube de 1 L: 1 000 adultes • Support: tourbe mélangée
Atheta-System - 3 000	<ul style="list-style-type: none"> • Seau de 5 L: 3 000 adultes • Support: tourbe mélangée

Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement à une température de 8-10°C (46-50°F).

Taux

Mode	Dose d'emploi	Zone	Applications
Préventif	0,5-2 ind./m ²	Toute la superficie	Au semis. Répéter lors de la transplantation.
Curatif	2-4 ind./m ²	Cultures sensibles Foyers d'infestation	Au besoin

Caractéristiques

- Staphylin vivant dans le sol, prédateur volant
- Très bien adapté à différents milieux de culture
- Les larves et les adultes sont rapides et voraces
- Consomme un grand nombre de proies par jour (10-20)
- Bien adapté aux conditions en pépinière

Cibles

- Larves de sciarides
- Larves de mouches des rivages
- Pupes de thrips
- Œufs et jeunes larves de Duponchelia
- Pucerons des racines

Cultures

- Légumes / fines herbes
- Plantes en pots
- Plantes à massif
- Pépinières
- Cannabis / chanvre



Tout pour votre réussite

ATHETA-SYSTEM

Instructions

Application

- Réchauffer le tube à la température de la pièce, en le conservant en position horizontale.
- Avant l'application, tourner doucement le tube sur lui-même quelques fois pour assurer une distribution uniforme des prédateurs dans le substrat.
- Le produit est offert dans des tubes ou des seaux. Appliquer selon le format choisi :
 - Pour ouvrir le tube de carton, tourner le bouton et pousser à travers la découpe en plastique.
 - Pour ouvrir le seau, tirer sur la languette de plastique pour la retirer et ouvrir le couvercle.
- Appliquer en grands tas sur le milieu de croissance. (Il n'est pas nécessaire d'appliquer le produit sur chaque plant ou dans chaque pot puisque les adultes peuvent voler!)
- Diviser 1 paquet de 1 000 adultes en 25-50 tas.

Moment d'application

- Lors du semis et dans les pépinières.
- Lors de la transplantation, sur le milieu de culture ou dans les pots.

Conditions d'application

- Actif sur le sol ou dans le milieu de culture
- Efficace à des températures variant entre 12 et 35°C (53-95°F)
- Les larves de staphylins ne se transforment pas en pupes en l'absence de proies
- Adapté aux terreaux à base de tourbe mélangée, de fibre de noix de coco ou de laine de roche, dont l'humidité est de 50-80 %.

Dépistage

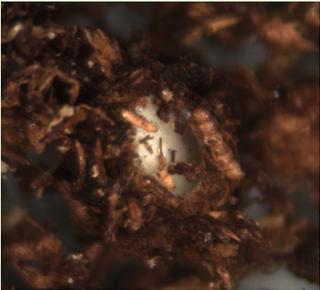
Présence de prédateurs

- Les premiers signes de la présence des prédateurs peuvent être observés 3 semaines après l'application.
- Des larves et des adultes actifs peuvent être observés en remuant la couche supérieure (1-2 cm) du sol ou du milieu de culture

Signes de prédation

- Pour observer la réduction du nombre de proies, placer des tranches fraîches de pomme de terre sur le sol ou le milieu de culture. Cela permettra d'attirer et de suivre la présence de larves de sciarides et de mouches des rivages sur les tranches de pomme de terre.
- Après 4-6 semaines, on observe une réduction du nombre de proies capturées sur les pièges collants.

Cycle de vie et apparence

Œuf	Larve	Pupe	Adulte
<ul style="list-style-type: none">• Oval• 1 mm• Recouvert de particules de sol• 90 œufs pendant 2 semaines• Éclosent après 2-3 jours*	<ul style="list-style-type: none">• Oblongue• 4 mm• Blanc-jaune à crème• 3 paires de pattes• Sans ailes• Durée: 7-9 jours*	<ul style="list-style-type: none">• Cocon en fibres de soie et particules de sol• 2 mm• Durée: 5-8 jours*	<ul style="list-style-type: none">• Corps allongé• Brillant, brun foncé• 3-4 mm• Abdomen recourbé vers le haut• Espérance de vie: 6-7 semaines*
			

*22-24°C (72-75°F)

PlantProducts.com

Membre du groupe Biobest



PLANTPRODUCTS®