

Gazon et pelouse

Heterorhabditis Bacteriophora

Traitement par NÉMATODES

Formulation Gel Longue durée



Larve d'Otiorhynque ou d'Hanneton



Livré en petit pot recyclable
pour une protection adaptée



Application facile par
pulvérisation



À conserver au frais
dès réception

Hanneton

Ce sont des coléoptères de couleur brune à noire, mesurant de 2 à 3 cm de longueur. Les larves sont de couleur blanc cassé, ont une forme incurvée et mesurent de 2 à 4 cm de longueur.

Otiorhynques

Les adultes mesurent entre 1,5 et 2 cm de long et ont une forme de « nez ». Ils sont de couleur brun foncé ou noir.

Les adultes émergent du sol en été et se nourrissent des feuilles et des fleurs des plantes, laissant des entailles caractéristiques en forme de croissant sur les bords des feuilles. Ils pondent ensuite leurs œufs dans le sol, près des racines des plantes. Les larves éclosent et se nourrissent des racines, ce qui peut affaiblir les plantes et les rendre plus vulnérables aux maladies et aux conditions météorologiques défavorables.

Les vers blancs sont considérés comme des nuisibles car leurs larves causent des dommages importants aux racines des plantes, ce qui peut entraîner un affaiblissement, une décoloration et même la mort des plantes. Les symptômes incluent des plantes qui flétrissent, des feuilles jaunies, des racines dévorées et des zones mortes dans les pelouses.

IMPORTANT

- À conserver au frais entre 2 et 6 °C (pas de congélation) au réfrigérateur après réception jusqu'à utilisation et à l'abri de la lumière.
- Mettre à température ambiante 30 mn avant utilisation.
- À utiliser dès que les températures sont comprises entre 14 à 35° C.
- À utiliser tôt le matin ou tard le soir pour éviter les UV, car les nématodes sont sensibles aux UV.
- Les nématodes ne craignent pas la chaleur (<30°C), les conserver au froid vise uniquement à les plonger en cryptobiose, les maintenant ainsi en état de léthargie.
- À température ambiante, les nématodes continuent leur développement. Par contre sans "nourriture", ils finiront par mourir de "faim" au bout d'une semaine environ.
- Pulvérisation : Retirer les filtres, utiliser une buse diamètre > 0.5 mm (35 mesh), préférer une buse de type "jet conique" creux à haut débit.
- Ne pas conserver la solution une fois diluée dans de l'eau, les nématodes finiraient par mourir d'asphyxie.

SOLU.FR
TOUTPOURLESNUISIBLES.COM
PENNTYBIO.COM

Traiter juste. protéger mieux

K3D SARL - 04 74 05 25 56

31 allée de la Poste, 42470 Saint Symphorien de Lay

Siret : 499 312 023 | N° agrément : RH02399

info@solu.fr

Comment utiliser les nématodes pour traiter votre gazon ou pelouse contre les vers blancs ?

1. Identifier le problème

Si vous remarquez des zones endommagées dans votre jardin, avec des signes de dévoration des racines ou des plantes qui se fanent rapidement, il est probable que vous ayez une infestation de vers blancs. Ces larves souterraines peuvent causer des dommages importants aux racines et aux plantes. Il est essentiel d'identifier correctement le problème avant de commencer le traitement.

Hanneton

Ce sont des coléoptères de couleur brune à noire, mesurant de 2 à 3 cm de longueur. Les larves sont de couleur blanc cassé, ont une forme incurvée et mesurent de 2 à 4 cm de longueur.

Otiorhynques

Les adultes mesurent entre 1,5 et 2 cm de long et ont une forme de « nez ». Ils sont de couleur brun foncé ou noir.

Les adultes émergent du sol en été et se nourrissent des feuilles et des fleurs des plantes, laissant des entailles caractéristiques en forme de croissant sur les bords des feuilles. Ils pondent ensuite leurs œufs dans le sol, près des racines des plantes. Les larves éclosent et se nourrissent des racines, ce qui peut affaiblir les plantes et les rendre plus vulnérables aux maladies et aux conditions météorologiques défavorables.

Les vers blancs sont considérés comme des nuisibles car leurs larves causent des dommages importants aux racines des plantes, ce qui peut entraîner un affaiblissement, une décoloration et même la mort des plantes. Les symptômes incluent des plantes qui flétrissent, des feuilles jaunies, des racines dévorées et des zones mortes dans les pelouses.

2. Préparation de la solution de nématodes

Avant utilisation, laissez les nématodes à température ambiante pendant 30 minutes. Diluez le sachet entier dans un petit récipient d'eau propre à température ambiante, pré-diluez les nématodes avant de les mélanger. Remuez bien et laissez le contenu se diluer pendant 5 minutes. Ensuite, versez cette préparation dans votre pulvérisateur et ajoutez-y le reste d'eau (entre 15°C et 25°C). Mélangez à nouveau.

3. Application par pulvérisation ou arrosage des nématodes

Assurez-vous que le sol est légèrement humide avant d'appliquer les nématodes. Cela facilitera leur mouvement et leur recherche des vers blancs. Utilisez un arrosoir ou un pulvérisateur pour répandre la solution de nématodes sur la zone infestée ou sur toute la surface du jardin.

4. Continuer l'arrosage

Les nématodes ont besoin d'un environnement humide pour survivre. Pour maintenir leur efficacité, continuez d'arroser régulièrement la culture légèrement. Les nématodes ont besoin d'humidité pour se déplacer dans le sol et trouver les vers blancs.

5. Surveiller les résultats

Les nématodes Heterorhabditis bacteriophora agissent en infectant les vers blancs et en les tuant à l'intérieur de leur corps. Vous devriez observer une diminution progressive de la population de vers blancs au fil du temps. Surveillez attentivement l'état des plantes pour évaluer l'efficacité du traitement. Si nécessaire, vous pouvez répéter l'application des nématodes pour assurer un contrôle complet de l'infestation.

Comment les nématodes agissent-ils ?

Les nématodes se déplacent dans le sol à la recherche des larves pour les parasiter. Quand ils les trouvent, ils pénètrent par les voies naturelles dans la larve et libèrent des bactéries symbiotiques. Ces bactéries transforment les tissus en nutriments assimilables permettant aux nématodes de se nourrir, se développer et se reproduire. Cela tue le ver blanc dans les jours qui suivent l'infection.

Composition

86% heterorhabditis bacteriophora. 14% de support inerte biodégradable



ATTENTION : Si nécessaire un deuxième traitement peut être effectué un mois après

	Quantité en millions	Surface Traitée	Volume d'eau en litre	Période d'application	Mode d'application	Conditions
Vers Blancs	5	10 m²	3	Larve d'Otiorhynque : 1 application de mars à juin 1 application d'aout à octobre	Pulvérisateur ou arrosoir	Température du sol > 12°
	10	20 m²	5			
	25	50 m²	12			
	50	100 m²	25	Larve d'hanneton : tous les mois de mars à fin novembre		
	250	500 m²	125			