

Vers Gris - Chenilles Noctuelles

Steinernema Carpocapsae

Traitement par NÉMATODES

Formulation Gel Longue durée



Noctuidae



Livré en petit pot recyclable pour une protection adaptée



Application facile par pulvérisation



À conserver au frais dès réception

Les **vers gris**, également connus sous le nom de **chenilles noctuelles**, sont des insectes nuisibles appartenant à différentes espèces de papillons nocturnes. Ces chenilles se nourrissent de diverses plantes, causant des dégâts considérables dans les jardins et les cultures.

Les vers gris ont un corps charnu et cylindrique, généralement de couleur gris foncé ou brun. Ils peuvent mesurer de quelques centimètres à plusieurs centimètres de longueur, selon l'espèce. Les chenilles se déplacent de nuit et se cachent généralement pendant la journée dans le sol, sous les feuilles ou dans d'autres abris végétaux.

Les dégâts causés par les vers gris sont principalement dus à leur **appétit vorace**. Les chenilles se nourrissent des feuilles, des tiges, des fleurs et même des racines des plantes. **Elles peuvent grignoter les feuilles jusqu'à la nervure principale**, laissant derrière elles des traces de mastication et des morceaux de feuilles déchiquetées. Les plantes infestées peuvent présenter un aspect défolié, affaibli et peuvent même mourir si l'infestation est sévère.

Les vers gris sont connus pour leur polyphagie, ce qui signifie qu'ils peuvent attaquer de nombreuses espèces végétales, y compris **les légumes, les fleurs, les arbres fruitiers et les plantes ornementales**. Leur cycle de vie comprend plusieurs stades de développement, allant de l'œuf à la chenille, puis à la nymphe et enfin au papillon adulte.

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 les vers gris ?

1. Identifier le problème

Les signes de présence des vers gris sont souvent visibles sur les plantes. Les chenilles se nourrissent des feuilles, des tiges et des fleurs, laissant des traces de mastication, des morceaux de feuilles déchiquetées et parfois des excréments. Les plantes infestées peuvent présenter un aspect défolié, affaibli et peuvent même mourir si l'infestation est sévère. La présence des vers gris peut varier en fonction des espèces et des plantes affectées. Les chenilles noctuelles se cachent généralement dans le sol, sous les feuilles ou dans d'autres abris végétaux pendant la journée, ce qui rend leur détection plus difficile. Cependant, il est possible de repérer leur présence en examinant attentivement les parties touchées des plantes et en recherchant les chenilles elles-mêmes.

2. Quand traiter ?

La période de traitement la plus courante est généralement au printemps et en automne, lorsque les chenilles de vers gris sont les plus actives. Il est recommandé d'appliquer les nématodes au début de ces saisons, lorsque les chenilles sont encore petites et plus sensibles à l'infection par les nématodes.

3. 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.

4. 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 gris. Utilisez un arrosoir ou un pulvérisateur pour répandre la solution de nématodes sur la zone infestée ou sur toute la surface du jardin.

5. 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 gris.

6. Surveiller les résultats

Les nématodes *Steinernema Carpocapsae* agissent en infectant les vers gris et en les tuant à l'intérieur de leur corps. Vous devriez observer une diminution progressive de la population de vers gris 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 gris dans les jours qui suivent l'infection.

Composition

86% *Steinernema Carpocapsae*. 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 Gris	5	10m ²	3	Interieur: Toute l'année Exterieur : si présence du nuisible et température > 14°	Pulvérisateur ou arrosoir	Température su sol > 12°
	10	20m ²	5			
	25	50m ²	12			
	50	100m ²	25			
	250	500m ²	125			