

Mouches du terreau

Steinernema feltiae

Traitement par NÉMATODES

Formulation Gel Longue durée



Livré en petit pot recyclable
pour une protection adaptée



Application facile par
pulvérisation ou arrosage



À conserver au frais
dès réception

Les **mouches des terreaux** ou **sciarides** sont des petits insectes noirs qui pondent leurs œufs dans le substrat humide et riche en matière organique des plantes en pot ou en jardinière. Les larves de ces mouches se nourrissent des racines des plantes et peuvent provoquer leur affaiblissement, leur flétrissement ou leur mort.

Les **nématodes Steinernema feltiae** sont des vers microscopiques qui sont utilisés comme un traitement biocontrôle contre les mouches des terreaux ou sciarides. Ils sont livrés sous une forme de "poudre" plus ou moins granuleuse.

CONSEIL DU PRO

Pour lutter contre les mouches des terreaux, il est recommandé d'éviter les arrosages excessifs, de vider les soucoupes, de pailler le sol avec du sable ou des cailloux, et d'utiliser des nématodes de l'espèce *Steinernema feltiae* (Sf) qui parasitent et détruisent les larves.

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.
- A réception des nématodes, la boîte est à utiliser en une seule fois.

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 la mouche du terreau ?

1. Identifier le problème

Vous pouvez observer de petits moucheron qui virevoltent autour de vos plantes. Attention, d'autres insectes tels que les thrips peuvent également voler sur les feuilles. Il est important de ne pas les confondre. La mouche du terreau pond ses œufs dans le terreau, ce qui peut causer des dommages aux plantes. Les larves qui éclosent se nourrissent des racines, entraînant ainsi une mauvaise santé et une croissance réduite des plantes. Il est important d'identifier le problème afin de choisir le traitement approprié.

2. Préparation de la solution de nématodes

Commencez par diluer le contenu complet du pot de nématodes dans un petit récipient rempli d'eau propre à température ambiante. Bien mélanger : la présence de petits grumeaux n'est pas problématique. Versez ensuite cette préparation dans un arrosoir, un pulvérisateur ou un bidon, puis ajoutez-y la quantité d'eau nécessaire, à une température comprise entre 15°C et 25°C (consultez le tableau de dosage pour la quantité précise). Mélangez de nouveau et procédez rapidement à l'application. Assurez-vous de remuer régulièrement le mélange afin d'éviter que les nématodes ne se déposent au fond du récipient.

3. Préparation du sol

Avant d'appliquer la solution de nématodes, arrosez le terreau pour le rendre humide. Cela permettra aux nématodes de se déplacer plus facilement dans le sol. Les nématodes, qui n'ont pas de pattes, utilisent l'humidité combinée aux particules du sol pour se déplacer. Attention à ne pas trop mouiller le terreau, car cela pourrait affecter la survie des nématodes en les "noyant par asphyxie".

4. Application par pulvérisation ou arrosage des nématodes

Pulvérisez la solution de nématodes sur la surface du terreau infecté. Arrosez suffisamment pour que la solution soit absorbée par le terreau.

5. Continuer l'arrosage

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

6. Surveiller les résultats

Les nématodes *Steinernema feltiae* agissent rapidement pour contrôler la mouche du terreau. Vous devriez remarquer une diminution de la population de larves après quelques jours. Veuillez noter que les nématodes ne traitent que les larves de la mouche du terreau et non la forme adulte volante. Pour les formes adultes, vous pouvez utiliser des plaques de glu chromatiques jaunes pour les piéger. Si les larves persistent, il peut être nécessaire de répéter le traitement. Il est important de suivre les instructions d'application pour obtenir les meilleurs résultats dans le traitement de la mouche du terreau avec les nématodes *Steinernema feltiae*.

Les nématodes se déplacent dans le sol à la recherche des larves de la mouche des terreau pour les parasiter.

Quand ils les trouvent, ils pénètrent dans leur corps par les voies naturelles et se multiplient à l'intérieur, entraînant ainsi leur mort en quelques jours.

À l'intérieur de l'hôte, les nématodes libèrent une bactérie qui tue l'hôte très rapidement.

Cette bactérie contribue aussi à transformer l'hôte en nourriture pour les nématodes.

Cette nourriture permet aux nématodes de réaliser leur cycle de développement.

Composition

86% *Steinernema feltiae* – 14% de support inerte biodégradable



Humidifier généreusement la terre avant traitement

Sortir les nématodes 30min avant Disperser les dans 1L d'eau

Mélanger Attendre 5min



Verser la solution dans un arrosoir ou un pulvérisateur

Compléter avec de l'eau

Traiter le terreau et le garder légèrement humide pendant 7 jours

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

CONSEILS : Vous pouvez ajouter une fine couche de sable sur votre terreau afin de limiter la ponte. Et placer des pièges collants jaunes afin de capturer les moucheron adultes. N'arrosez pas trop vos plantes, cela contribue à la prolifération de mouche du terreau.

	Quantité en millions	Surface Traitée	Volume d'eau en litre	Période d'application	Mode d'application	Conditions
Mouches du terreau	3	12 à 15 pots ou 3m ²	2	Interieur: Toute l'année Exterieur : si présence du nuisible et température > 14°	Pulvérisateur ou arrosoir	Température de l'air entre 14 et 35°
	5	20 à 25 pots ou 10m ²	5			
	10	20m ²	10			
	25	50m ²	25			
	50	100m ²	50			
	250	500m ²	250			