

Capnode du pêcher

Steinernema carpocapsae

Traitement par NÉMATODES

Formulation Gel Longue durée



Permet de protéger efficacement les abricotiers, pêchers, amandiers et autres arbres fruitiers.



Livré en petit pot recyclable pour une protection adaptée



Application facile par arrosage ou pulvérisation



À conserver au frais dès réception

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

Le Capnode du pêcher, *Capnodis tenebrionis*, est un coléoptère nuisible principalement connu pour son impact sur les pêchers, mais il peut également affecter d'autres arbres fruitiers à noyau tels que les amandiers, les cerisiers et les pruniers. Les dommages causés par le Capnode du pêcher sont principalement le fait des larves, qui s'attaquent aux racines des arbres fruitiers. Cette alimentation souterraine peut gravement affaiblir ou même tuer les jeunes arbres. Les nématodes *Steinernema carpocapsae* sont des vers microscopiques utilisés comme traitement de biocontrôle contre le capnode du pêcher. Lorsqu'ils sont appliqués, les nématodes recherchent activement leurs proies. Une fois en contact avec une larve, les nématodes pénètrent à travers les orifices naturels de l'insecte et provoquent la mort. L'action des nématodes contre les larves est considérée comme une méthode de **lutte biologique efficace et respectueuse de l'environnement**, car elle cible spécifiquement le ravageur sans nuire aux autres organismes bénéfiques ni aux humains.

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.

Comment Utiliser les Nématodes ?

1. Identifier le Problème

Le Capnode du pêcher est un coléoptère robuste, mesurant entre 1,5 et 3 cm de longueur. Il possède un corps allongé de couleur noire ou brun foncé, avec des élytres (ailes antérieures durcies) qui peuvent parfois refléter des nuances métalliques sous certaines lumières. Les adultes sont actifs pendant les mois d'été et sont souvent attirés par la lumière. Le cycle de vie du Capnode du pêcher commence lorsque la femelle pond ses œufs dans le sol, à proximité des racines des arbres hôtes. Les larves, une fois écloses, commencent immédiatement à se nourrir des racines, creusant des galeries à l'intérieur et causant des dommages qui peuvent être sévères. Cette phase larvaire peut durer jusqu'à deux ou trois ans, durant laquelle les larves continuent à se nourrir et à croître sous terre. Finalement, les larves se nymphosent dans le sol avant d'émerger comme adultes prêts à se reproduire et à recommencer le cycle.

Les dommages causés par le Capnode du pêcher sont principalement le fait des larves, qui s'attaquent aux racines des arbres fruitiers. Cette alimentation souterraine peut gravement affaiblir ou même tuer les jeunes arbres, en réduisant leur capacité à absorber l'eau et les nutriments. Les arbres fortement infestés peuvent montrer des signes de dépérissement, comme un feuillage jauni ou flétri, une croissance ralentie et, dans les cas graves, la mort de l'arbre. Les attaques sur des arbres plus matures peuvent également réduire la production fruitière et la vigueur générale de l'arbre.

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 des Nématodes

Humidifiez le sol avant traitement pour permettre aux nématodes de se déplacer plus facilement. Pulvériser la solution de nématodes au pied de l'arbre et 60cm autour de celui-ci. Pulvérisez tout en continuant à agiter le mélange pour éviter que les nématodes se retrouvent au fond du pulvérisateur.

4. Poursuivre l'Humidification

Les nématodes nécessitent un environnement humide pour se déplacer jusqu'à leur proie. Arrosez régulièrement votre culture pour maintenir leur efficacité.

5. Surveiller les Résultats

Les nématodes agissent rapidement pour contrôler les larves. Vous devriez observer une diminution de la population des larves après quelques jours. Si les larves persistent, répétez le traitement. Il est important de suivre les instructions d'application pour obtenir les meilleurs résultats.

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 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 carpocapsae – 14% de support inerte biodégradable



Arroser au sol de votre arbre 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 sol et arroser tous les jours pendant 7 jours
ATTENTION : 60 cm autour du tronc

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

	Quantité en millions	Arbres Traités	Volume d'eau en litre	Période d'application	Mode d'application	Conditions
Capnode du pêcher	5	1 à 2 arbres	30L	Traitement au sol - 60cm autour du tronc de l'arbre Mars/Mai et Septembre/Octobre	Arrosage	Température de l'air entre 14 et 35°
	25	5 à 10 arbres	150L			
	50	10 à 20 arbres	300L			
	250	50 à 100 arbres	1500L			