

Steinernema kraussei contre les larves d'otiorhynque

Les nématodes *Steinernema kraussei* sont utilisés pour combattre rapidement et de manière biologique les larves d'otiorhynque. Ils sont inoffensifs pour les êtres humains, les animaux et les plantes.

Conditions d'introduction

- À l'extérieur, le moment d'application est idéal durant les mois de mars-avril et août-octobre. En serre et à l'intérieur, la larve peut se présenter et être combattue toute l'année.
- Le sol à traiter doit être humide (si nécessaire, humidifier au préalable) et à une température minimale de 5°C.
- Il est recommandé d'appliquer les nématodes le soir ou par temps pluvieux car ceux-ci ne supportent pas les rayons UV.

Utilisation

Préparation du concentré

Il est nécessaire de vider le paquet de 5 ou 50 millions de nématodes dans un seau contenant 10 litres d'eau et de mélanger consciencieusement. Il ne faut pas laisser reposer le concentré mais l'utiliser le plus rapidement possible (de préférence dans la demi-heure qui suit sa préparation).

Dilution du concentré

Pour 5 m² : Appliquer directement le concentré non dilué, à l'aide d'un arrosoir, sur le sol infesté.

Pour 50 m² : Verser 1 litre de concentré dans un arrosoir, remplir complètement l'arrosoir avec de l'eau pure (+- 10 litres) et appliquer le contenu sur 5 m² de la surface à traiter. Répéter l'opération afin de traiter l'ensemble des 50 m².

Pour 250 m² : Verser 1/5 du paquet de nématode dans un arrosoir, remplir complètement l'arrosoir avec de l'eau pure (+- 10 litres) et appliquer le contenu sur 5 m² de la surface à traiter. Répéter l'opération 10X afin de traiter 50 m². Recommencer 4 fois afin de traiter 250 m².

Soin après application

Après avoir introduit les nématodes, il est nécessaire d'asperger les plantes une seconde fois avec de l'eau afin que l'ensemble des nématodes pénètrent dans le sol. Le sol traité doit être maintenu humide durant 2 à 4 semaines.

Le mode d'action

Les nématodes pénètrent dans les larves par les orifices naturels de celles-ci. Après leur pénétration, des bactéries spécifiques vivant en symbiose dans les nématodes sont libérées. Une larve atteinte devient jaune clair et meurt après 2 jours. Les nématodes se reproduisent dans la larve. Lorsque celle-ci se désintègre, une nouvelle génération de nématodes se répand dans le substrat, à la recherche de nouvelles proies.

Conservation

Les nématodes doivent être conservés à une température de 5°C et ils doivent être appliqués avant la date limite d'utilisation mentionnée sur l'emballage.

La période de traitement

En intérieur

Janv - Févr - Mars - Avr - Mai - Juin - Juill - Août - Sept - Oct - Nov – Déc

En extérieur

Janv - Févr - Mars - Avr - Mai - Juin - Juill - Août - Sept - Oct - Nov – Déc