

Steinernema feltiae contre les mouches des terreaux

Les nématodes *Steinernema feltiae* sont utilisés pour combattre rapidement et de manière biologique les mouches des terreaux. Ils sont inoffensifs pour les êtres humains, les animaux et les plantes.

Conditions d'introduction

- Pour effectuer un traitement de sol ou de terreau, le substrat à traiter doit être suffisamment humide et avoir une température égale ou supérieur à 10°C. En dessous de 10°C, bien qu'ils demeurent en vie, les nématodes ne sont pas actifs.
- 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 10X 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 4 semaines.

Le mode d'action

Les nématodes pénètrent dans le substrat et recherchent activement leur proie. Une fois la larve repérée, ils s'infiltrent à l'intérieur par les orifices naturels, perforent la paroi intestinale et libèrent la bactérie symbiotique *Xenorhabdus* provoquant la mort de la larve dans les 48 heures. Une seconde génération de nématodes quittera le cadavre de la larve après 7 à 14 jours de développement.

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

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