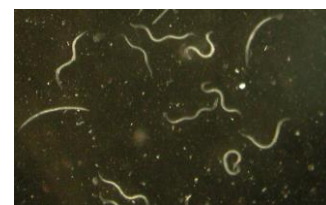


Biological Systems for Sustainable Crop Management

Carpocapsae-system



Produit : *Steinernema carpocapsae* - *nématodes enthomopathogènes*

Cible : Larves de courtilière *Gryllotalpa gryllotalpa*, les noctuelles terricoles *Agrotis spp.* et tipules ainsi que carpocapse des pommes, poires.

Doses :

Carpocapsae system	Dose	Fréquence et intervalle d'introduction
Curatif léger	0.5 millions de nématodes / m ²	1 fois, à renouveler si nécessaire

Introduction :

- ✓ Mélanger les nématodes dans une cuve de préparation (10L à 20°C), puis verser le contenu dans la cuve de pulvérisation. Retirer les filtre et les buses < à 1 mm. Pression maxi. 15 bars (cf. notice jointe avec le produit)

Contre la courtilière : application d'avril à juillet.

Contre les noctuelles : application de juin à août.

- ✓ Température du sol > à 12°C.
- ✓ Le substrat doit être légèrement humide pour une pénétration maximale du nématode.
- ✓ Le traitement est plus efficace sur les courtilières adultes, en cas de présence de larves il est recommandé de renouveler le traitement l'année suivante.

Mode d'action :

- ✓ Les nématodes pénètrent dans le substrat et recherchent activement leurs proies. Une fois la larve repérée, ils s'infiltreront à l'intérieur par les orifices naturels, perforent la paroi intestinale et libèrent une bactérie symbiotique 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.

Contrôle de succès :

- ✓ 2 à 3 semaines après l'application, la population de nuisibles doit diminuer

Stockage :

- ✓ Température de stockage 10°C Maxi. Optimal : 5 à 6 °C dès réception (dans le bac à légumes du réfrigérateur). Ne pas congeler
- ✓ Vérifier la date de fin d'utilisation du produit indiquée sur l'emballage.
- ✓ Utiliser toujours la totalité du contenu d'une boîte entamée.
- ✓ Les nématodes une fois mélangés à l'eau doivent être pulvérisés au sol dans les 4 heures qui suivent la préparation