



Nématodes

l'atout Biocontrôle

Facile

Rapide

Efficace



Les nématodes entomopathogènes naturellement présents dans les sols sont des vers microscopiques qui **chassent les larves d'insectes**, à l'affût ou en se déplaçant au gré des flux d'eau.

Développant des **associations symbiotiques inédites** avec des bactéries entomopathogènes, ils pénètrent le corps des insectes par les voies naturelles, se reproduisent à leurs dépens, **occasionnant ainsi leur mort**.

Deux genres principaux prédominent comme solutions de biocontrôle : *Heterorhabditis* et *Steinernema*. Leur potentiel d'utilisation est remarquable avec **une très large gamme d'insectes cibles**.

- **Innocuité pour la culture, les hommes et les animaux**
- **Multiples modes d'application adaptés aux pratiques**
- **Action de choc**
- **Production en masse, approvisionnement continu et rapide**
- **Pas d'homologation nécessaire : baisse des IFT, pas de ZNT, de DRE, ni de DAR**
- **Utilisable en combinaison d'autres agents de solutions biologiques ou de produits phytosanitaires**

biolineagrosciences.com



 **Bioline**
AgroSciences

Cultivating Bioalliances



Quelle espèce pour quelle cible ?

Espèces	Références	Cibles	Doses	Modes d'application*	Périodes d'application*
<i>Steinernema feltiae</i> (utilisation entre 8 et 28°)	Nématodes Sf 25 et 50 M	Thrips	500 000 ind/m ²	Pulvérisation au sol et/ou foliaire avec adjuvant	J F M A M J J A S O N D dès que nécessaire
	Exhibitline Sf 500 et 2500 M	Criocères de l'asperge	1,5 milliard/ha	Pulvérisation foliaire avec adjuvant	J F M A M J J A S O N D
<i>Steinernema carpocapsae</i> (utilisation entre 12 et 32°)	Nématodes Sc 25 et 50 M	Nesidiocoris	500 000 ind/m ²	Pulvérisation foliaire avec adjuvant	J F M A M J J A S O N D dès que nécessaire
		Macrolophus			J F M A M J J A S O N D
	Lygus	Arrosage, aspersion, pulvérisation du sol		J F M A M J J A S O N D	
	Noctuelles terricoles			J F M A M J J A S O N D	
Exhibitline Sc 500 et 2500 M	Courtillères			J F M A M J J A S O N D	
<i>Steinernema kraussei</i> (utilisation entre 4 et 30°)	Nemasys L 50 et 250 M	Otiorhynques	500 000 ind/m ²	Goutte à goutte	J F M A M J J A S O N D
<i>Phasmarhabditis hermaphrodita</i>	Nématodes Ph 12 et 30 M	Limaces	300 000 ind/m ²	Arrosage, aspersion, pulvérisation du sol	J F M A M J J A S O N D Dès que nécessaire
<i>Heterorhabditis bacteriophora</i> (utilisation entre 12 et 32°)	Nématodes Hb 25 et 50 M	Hannetons	500 000 ind/m ²	Arrosage, aspersion, pulvérisation du sol	J F M A M J J A S O N D
	Exhibitline Hb 500 M	Otiorhynques			

Nos nématodes peuvent résoudre d'autres problématiques d'insectes. N'hésitez pas à nous en faire part.

Comment tirer le meilleur parti des nématodes Bioline ?

- Tenir le sol ou le substrat humide avant et après l'application
- Ajouter un adjuvant compatible pour les applications foliaires
- Respecter les consignes de préparation et les plages de température de chaque nématode

Préparation :

1. N'ouvrir les sachets qu'au moment de la préparation et utiliser un conditionnement entier
2. Remplir la cuve à 3/4 d'eau, diluer les sachets dans un seau de 5 à 10 litres d'eau, puis verser le contenu dans la cuve en maintenant une agitation constante, puis compléter avec le volume d'eau nécessaire
3. Réaliser le traitement au plus tard dans les 2 heures après la préparation
4. Enlever tous les filtres du circuit et utiliser une buse d'au moins 0.5 mm