

# Guide d'Utilisation des Nématodes Entomopathogènes



 **100%  
Naturel**

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Produits

- *Steinernema feltiae* : NemaFence® Felti
- *Heterorhabditis bacteriophora* : NemaFence® Green
- *Steinernema carpocapsae* : NemaFence® Carpo
- *Steinernema kraussei* : Kraussei-system



### Prérequis

- Utiliser peu de temps après la livraison.
- Ne pas congeler, conserver entre 4°- 8 °C dans l'obscurité.
- Sortir du réfrigérateur 30 minutes avant utilisation.
- Pulvériser de préférence le soir ou par temps couvert (produit photosensible).
- La fertilisation avant ou après l'application est possible.

## APPLICATION FOLIAIRE

### Conditions de Préparation et d'Application

Paramètre	Spécifications
Volume d'eau	400-800 L/ha, selon la densité de la culture et la cible.
pH de l'eau	Entre 4 et 8 pour maintenir la viabilité des nématodes.
Température de l'eau	15 à 20 °C
Température du sol	Selon l'espèce : - <i>S. feltiae</i> : 8-30 °C - <i>H. bacteriophora</i> : 12-33 °C - <i>S. carpocapsae</i> : 12-30 °C - <i>S. kraussei</i> : 5-30 °C
Agent mouillant	Surfactant non ionique (comme un polymère de haute viscosité) pour améliorer l'adhésion au feuillage et réduire le ruissellement.
Passage du robot	Simple aller, sauf si mentionné autrement pour des cycles plus complexes.
Vitesse du robot	0,5 à 1 km/h pour garantir une couverture uniforme du feuillage.
Pression du robot	10 bars pour assurer une bonne pénétration et couverture. 15 bars maximum.
Type de buse	Buse à fente pour favoriser une dispersion uniforme.
Taille de la buse	Minimum 0,5 mm pour éviter le blocage.
Filtre	Retirer les filtres < 1 mm pour éviter de bloquer les nématodes.

## PROTOCOLE D'APPLICATION FOLIAIRE

**i** Ce protocole est adapté aux exigences de chaque espèce et assure un contrôle optimal contre divers ravageurs dans différentes conditions de culture.

### 1 Préparation de la Solution

Diluer la dose recommandée de nématodes dans un volume d'eau initial (10 à 20 L) pour créer une solution mère. Utiliser la totalité du conditionnement. Agiter légèrement pour maintenir les nématodes en suspension.



### 2 Transfert dans la Cuve

Une fois la solution mère bien mélangée, elle est transférée dans la cuve principale de la machine de traitement (robot pulvérisateur pour application foliaire ou système d'irrigation pour application au sol). Compléter avec le volume d'eau nécessaire pour atteindre la quantité totale requise pour l'application



### 3 Application de la Solution

Pulvériser uniformément sur les deux côtés des feuilles en utilisant le robot avec des buses à fente. Effectuer un passage lent pour couvrir toute la surface. Appliquer de préférence le soir ou par temps couvert pour éviter les rayons UV, qui réduisent la viabilité des nématodes.



### 4 Post-Application

Maintenir le feuillage humide pendant au moins 2 heures après l'application pour maximiser la pénétration des nématodes dans les larves de ravageurs.



**QR**  
Vérifier la compatibilité  
avec les produits de  
traitements



**Biobest - Side  
Effects manual**

## APPLICATION PAR IRRIGATION

### Conditions de Préparation et d'Application

Paramètre	Spécifications
pH de l'eau	Entre 4 et 8 pour maintenir la viabilité des nématodes.
Température de l'eau	15 à 20 °C
Volume d'eau	500-1000 L/ha, en fonction des besoins en irrigation.
Température du sol	Selon l'espèce : - <i>S. feltiae</i> : 8-30 °C - <i>H. bacteriophora</i> : 12-33 °C - <i>S. carpocapsae</i> : 12-30 °C - <i>S. krausei</i> : 5-30 °C
Agent mouillant	Facultatif, recommandé si le sol est sec pour améliorer la pénétration.
Filtre	Retirer les filtres < 1 mm pour éviter de bloquer les nématodes.
Type de buse	Buse à turbulence pour une répartition homogène et gouttelettes plus grosses.
Taille de la buse	Minimum 0,5 mm pour éviter le blocage.

## PROTOCOLE D'APPLICATION PAR IRRIGATION (GOUTTE-À-GOUTTE ET AUTRES OUTILS D'ARROSAGE)



Ce protocole est adapté aux exigences de chaque espèce et assure un contrôle optimal contre divers ravageurs dans différentes conditions de culture.

1

### Préparation du sol

Humidifier légèrement le sol avant de démarrer l'application pour faciliter la dispersion des nématodes.



2

### Préparation de la solution

Diluer la dose recommandée de nématodes dans un volume d'eau initial (10 à 20 L) pour créer une solution mère. Utiliser la totalité du conditionnement. Agiter légèrement pour maintenir les nématodes en suspension.



3

### Application dans le système d'irrigation

- Injecter la solution de nématodes via le système goutte-à-goutte, la rampe d'arrosage, le pulvérisateur ou le tuyau avec Dosatron.
- Maintenir une pression constante pour éviter que les nématodes ne sédimentent avant d'atteindre les zones cibles.



4

### Post-irrigation

- Irriguer à l'eau claire pour rincer le système et assurer que les nématodes sont bien répartis.
- Maintenir le sol humide pendant 2 semaines après l'application pour garantir l'efficacité des nématodes.



QR

Vérifier la compatibilité  
avec les produits de  
traitements



Produits autorisés en agriculture biologique

## TÉLÉCHARGEZ NOS FLYERS NÉMATODES



**biobest**  
SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT

Biobest France SARL | Siège social 294 rue Roussanne 84100 Orange | Agence St-Julien de Concelles 44450 | Tél : 04 32 81 03 96  
serviceclients.fr@biobestgroup.com | www.biobestgroup.com | TVA FR 68 439 388 323 | SARL au capital de 250 000€ | Siren : 439 388 323 | NAF : 4623Z

