



**Nématodes bénéfiques**

*Heterorhabditis bacteriophora* et *Steinernema carpocapsae*

**SOLUTION BIOLOGIQUE POUR LE CONTRÔLE DES VERS BLANCS ET DES VERS GRIS DANS LES GAZONS, PLATES-BANDES ET JARDINS POTAGERS.**

Couverture : 1000 pi<sup>2</sup>/93 m<sup>2</sup>, 3000 pi<sup>2</sup>/275 m<sup>2</sup> et 9000 pi<sup>2</sup>/830 m<sup>2</sup>.

Conditionnement : Larves (nématodes) conservés dans une éponge pour garantir une viabilité de 60 jours (voir la date d'échéance sur le sac).

Espèces ciblées : **Bioprotec<sup>nem</sup>** est une solution naturelle contre les infestations moyennes des larves de hanneton commun et européen, scarabée japonais, vers gris, pyrale des prés et charançons.

Mode d'action : Les deux souches de nématodes pathogènes, *Heterorhabditis bacteriophora* et *Steinernema carpocapsae*, lorsqu'introduits dans le sol, recherchent activement des larves, les pénètrent et les détruisent. La combinaison de ces nématodes présents naturellement dans le sol assure une efficacité supérieure pour le contrôle des ravageurs de la zone racinaire.

Mode d'emploi :

- Appliquer quand la température du sol est entre 12°C et 28°C.
  - Traiter de préférence le matin ou en soirée, ou sous un ciel couvert.
  - Appliquer la totalité de l'éponge. Ne pas diviser.
  - Avant l'application, arroser généreusement la surface à traiter (minimum 5 mm) ou faire l'application des nématodes lors d'une journée pluvieuse.
  - Traiter d'abord les zones les plus affectées et poursuivre l'application sur toute la surface à traiter pour assurer une couverture complète par les nématodes.
  - Après l'application, arroser à nouveau la surface traitée avec de l'eau (minimum 5 mm) pour s'assurer que les nématodes pénètrent dans le sol.
  - Maintenir le sol humide pendant 7 jours suivant l'application.
- Avec un arrosoir ou un pulvérisateur manuel : Déposer l'éponge dans au moins 4 litres d'eau (de 15 à 20°C) et bien mélanger pendant une minute. Transférer la solution dans l'arrosoir ou le pulvérisateur et compléter avec la quantité d'eau nécessaire.
  - Avec un pulvérisateur raccordé à un boyau d'arrosage : LE PULVÉRISATEUR NE DOIT PAS CONTENIR DE FILTRES. Remplir le pulvérisateur d'eau et ajouter l'éponge qui contient les nématodes. Refermer le pulvérisateur et agiter vigoureusement (au moins une minute). Fixer le boyau d'arrosage au pulvérisateur et ouvrir la valve pour débiter l'application.

**ATTENTION: LES NÉMATODES SONT TRÈS SUSCEPTIBLES AUX PESTICIDES CHIMIQUES.**

Conservation : Conserver dans un endroit réfrigéré entre 4°C et 12°C et non éclairé. . **UTILISER AVANT LA DATE D'ÉCHÉANCE.** Ne pas exposer aux rayons du soleil.

Période d'application : Au printemps et à l'automne.

Insectes - Insects	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hanneton commun June beetle					■	■			■	■		
Hanneton européen European chafer					■	■		■	■	■		
Scarabée japonais Japanese beetle					■	■			■	■		
Vers gris - Pyrale des prés Cutworms - Webworms					■	■	■	■	■	■		

■ Période d'application optimale - Optimal application period □ Période d'application - Application period

Le calendrier d'application des traitements peut varier légèrement en fonction des températures propres à chaque région. Les meilleurs résultats sont obtenus quand les températures du sol sont entre 12°C et 28°C.



**Beneficial nematodes**

*Heterorhabditis bacteriophora* and *Steinernema carpocapsae*

**BIOLOGICAL SOLUTION FOR THE CONTROL OF WHITE GRUBS AND CUTWORMS FOUND ON LAWNS, IN FLOWER BEDS AND VEGETABLE GARDENS.**

Coverage: 1000 sq. ft./93 m<sup>2</sup>, 3000 sq. ft./275 m<sup>2</sup> and 9000 sq. ft./830 m<sup>2</sup>.

Packaging: Larvae (nematodes) stored in a sponge allowing for a 60 days viability guarantee (refer to the expiration date).

Target species: **Bioprotec<sup>nem</sup>** is a natural solution against moderate larvae infestations of June beetle, European chafer, Japanese beetle, cutworms, webworms and weevils.

Mode of action: Two species of pathogenic nematodes, *Heterorhabditis bacteriophora* and *Steinernema carpocapsae*, that once introduced into the soil hunt down and attack larvae by penetrating their bodies and thereby destroying them. The combination of these nematodes ensures a higher efficacy for the control of root zone pests.

Instructions:

- Apply when soil temperature is between 12°C and 28°C.
  - Apply treatment either in the morning or in the evening or when it is cloudy.
  - Apply all dosage contained in the sponge. Do not divide.
  - Before application, water generously the surface to be treated (minimum 5 mm) or apply nematodes on a rainy day.
  - Treat the most affected areas first and then continue application on the entire surface to ensure a complete cover of nematodes.
  - After application, water again the treated surface (minimum 5 mm) to ensure penetration of the nematodes into the soil.
  - Keep the soil of the treated area humid for a period of 7 days after application.
- With a watering can or a manual sprayer: Place sponge in at least 4 litres of water (at 15 to 20 °C) and stir thoroughly for one minute. Transfer the solution into the watering can or into the sprayer and complete with the quantity of water needed.
  - With a sprayer attached to a water hose: THE SPRAYER MUST NOT CONTAIN ANY FILTERS. Fill the sprayer with water and add the sponge containing the nematodes. Close the sprayer and shake well (for at least one minute). Fix the water hose to the sprayer and open the valve to start application.

**ATTENTION: NEMATODES ARE VERY SENSITIVE TO CHEMICAL PESTICIDES.**

Storage: Store in a dark refrigerated area between 4°C and 12°C. **USE BEFORE EXPIRATION DATE.** Do not expose to direct sunlight

Application timings: Spring and fall.

Insectes - Insects	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hanneton commun June beetle					■	■			■	■		
Hanneton européen European chafer					■	■		■	■	■		
Scarabée japonais Japanese beetle					■	■			■	■		
Vers gris - Pyrale des prés Cutworms - Webworms					■	■	■	■	■	■		

■ Période d'application optimale - Optimal application period □ Période d'application - Application period

The recommended treatment calendar may vary depending on the temperatures of different regions. The best results are obtained when soil temperatures are between 12°C and 28°C.

