

Heterorabditis bacteriophora contre les larves de hanneton

Les nématodes *Heterorabditis bacteriophora* sont utilisés pour combattre rapidement et de manière biologique les larves du hanneton horticole et du hanneton de la Saint-Jean, appelées aussi vers blancs.

Contenu

Sachet de nématodes dans un mélange argileux.

Conservation

Avant utilisation, les nématodes peuvent être conservés dans leur emballage fermé à une température de 5°C. Ils doivent être appliqués avant la date limite d'utilisation mentionnée sur l'emballage.

Conditions d'application

La température en journée doit être d'au moins 12°C. En-dessous de cette température, bien qu'ils demeurent en vie, les nématodes ne sont pas actifs.

Avant application

Enlevez le paillage, les feuilles, les écorces décoratives et tous les obstacles susceptibles d'empêcher les nématodes d'atteindre le sol.

Le sol doit être humide. Si nécessaire, humidifiez le sol.

Application

L'application des nématodes doit être faite idéalement par temps pluvieux. Si pas le cas, appliquez les nématodes le soir ou par temps nuageux. Les nématodes ne supportent pas le rayonnement UV du soleil.

Pour un résultat plus rapide, vous pouvez augmenter les doses sans danger. Mais dans ce cas, vous traiterez moins de surface avec l'emballage reçu.

Après application

Après application, rincez les plantes ou l'herbe avec de l'eau afin que tous les nématodes se retrouvent en contact avec le sol et qu'ils puissent y pénétrer. Après, le paillage ou les écorces décoratives peut être remis en place.

Notice d'utilisation – *Heterorabditis bacteriophora*

Attention, le sol doit rester humide pendant 4 semaines après le traitement. Arrosez si nécessaire. Dans ces conditions, les nématodes restent efficaces durant 6 semaines après leur application.

Méthode de préparation des nématodes

| Emballage pour | 10 m ² | 100 m ² |
|----------------|--|---|
| Etape 1 | Verser le contenu de l'emballage dans 1 L d'eau | |
| Etape 2 | Remuer la solution manuellement | |
| Etape 3 | Verser 0,5 L (500 ml) de la solution dans un arrosoir non muni de son pommeau | Verser 0,05 L (50 ml) de la solution dans un arrosoir non muni de son pommeau |
| Etape 4 | Remplir l'arrosoir jusqu'à 10 L d'eau | |
| Etape 5 | Verser de façon homogène le contenu de l'arrosoir (10 L) sur une surface de 5 m ² | |
| Etape 6 | Répéter 2 fois étapes 2 à 5 | Répéter 20 fois étapes 2 à 5 |

Le mode d'action

Les nématodes *Heterorabditis bacteriophora* pénètrent les larves de hanneton par les orifices naturels ou directement par la paroi du corps. Une fois dans la larve, une bactérie vivant en symbiose avec les nématodes se libère. Cette bactérie transforme les tissus de l'hôte en substance facilement assimilable par les nématodes. La larve de hanneton attaquée devient jaune ou marron et meurt au bout de deux jours. Les nématodes se multiplient à l'intérieur de la larve morte et la décomposent. Une nouvelle génération de nématodes quitte alors la larve décomposée et se répand dans le sol à la recherche d'autres proies.