

L'application des Nématodes

Les nématodes sont des micro-organismes vivants, efficaces pour lutter contre les différentes espèces de vers blancs dans le gazon. Les nématodes sont bénéfiques et inoffensifs pour les humains, les plantes, les animaux domestiques et ils sont 100% naturels.

En introduisant des nématodes dans le sol, ceux-ci cherchent activement des larves d'insectes. Les nématodes pénètrent par les orifices naturels des larves, et libèrent des bactéries de son système digestif avant de commencer à se nourrir. Ces bactéries se multiplient très rapidement et transforment les tissus du ravageur sous une forme digestible pour les nématodes.

Ce processus s'effectue sur quelques jours et la larve tourne du blanc laiteux au rouge-orangé, puis le nématode quitte son hôte pour s'attaquer à de nouvelles larves.

Cette espèce de nématode (bénéfique) n'est pas indigène au Québec, donc il est recommandé par mesure de précaution d'en appliquer annuellement.

La température du sol et le stade de développement du ravageur déterminent la période optimale d'application des nématodes.

Si vous ne faites qu'une seule application, la meilleure période est de la mi-août à la fin septembre. A cette période les larves de vers sont à leur 1^{er} stade, elles sont petites et plus vulnérables.

Si la température est favorable une 2^e application peut être faite de la mi-mai au début fin juin, mais à cette période les larves ont déjà atteint leur 3^e stade, donc beaucoup plus grosses et résistantes.

Pour des résultats optimums, je recommande aux gens d'effectuer eux-mêmes le traitement de nématodes.

L'application est relativement simple, mais elle demande des conditions particulières.

- La température du sol doit se situer entre 14 degré et 33 degré Celsius.
- Le sol doit être bien humide avant l'application, soit deux jours avant l'application.
- Pour de meilleurs résultats, appliquer durant une journée de pluie.
- Ne jamais appliquer les nématodes en plein soleil. Une journée nuageuse est préférable ou très tôt le matin ou en début de soirée.
- S'il y a lieu, il est conseillé de déchaumer la pelouse avant l'application.
- Si le sol a besoin d'être aéré, terreauté et ensemenché, c'est le bon moment de jumeler vos interventions, car vous devrez de toute façon maintenir le sol humide pour une certaine période. (prendre une entente avec l'Éco-technicien de la ville).
- Arroser abondamment après l'application et garder le sol humide pendant une à deux semaines (prendre une entente avec l'Éco-technicien de la ville).
- Suivre attentivement les recommandations du fabricant.

- Lors de l'achat des nématodes, assurez-vous que le centre de jardinage conserve bien les nématodes au réfrigérateur, et vérifiez la date de péremption sur la boîte.

- Conservez-les au réfrigérateur jusqu'au moment de l'application (c'est sans danger).

- Dépendamment du produit utilisé, il couvrira une certaine surface, soyez sûr d'avoir assez de solution pour couvrir la superficie au moins une fois.

- La meilleure méthode pour appliquer le traitement est d'utiliser le vaporisateur de plastique visé au boyau d'arrosage.

- Assurez-vous d'enlever le filtre qui est à l'intérieur, et réglez l'ouverture du vaporisateur au maximum afin de faire circuler **LE PLUS D'EAU POSSIBLE AVEC LE MINIMUM DE PRODUIT (SOLUTION-MÈRE)**.

- Vérifiez les conditions particulières mentionnées plus haut.

- Faites une dilution complète du produit dans une chaudière propre, avec une eau tiède (suivre les instructions du fabricant).

- Utilisez le paquet en entier, car la répartition des nématodes dans l'emballage n'est pas uniforme et le fait de n'en utiliser qu'une partie pourrait se traduire par un dosage trop faible ou trop élevé.

- Le traitement est souvent présenté sous forme d'argile et peut aussi se présenter sous forme d'éponge imprégnée de nématodes, dans ce cas laissez tremper l'éponge

quelques minutes puis essorez à plusieurs reprises.

- Ce concentré s'appelle la solution-mère, assurez-vous que cette solution est bien diluée. Brassez doucement au besoin.

- Remplir le vaporisateur-boyau avec cette solution-mère et lors de l'application agitez-la afin de maintenir les nématodes en suspension.

- Lorsque le vaporisateur est vide, remplissez à nouveau et procédez ainsi sur toute la surface du gazon à traiter. À la fin, s'il vous reste du produit, repassez sur les zones plus affectées.

- Aussitôt l'application terminée, arrosez copieusement la surface traitée, et maintenir humide pour un minimum de 5 à 7 jours (prendre une entente avec l'Éco-technicien de la ville).

- 48 heures après le traitement, vérifiez les résultats en soulevant une plaque de gazon de 30 cm carré, et à l'aide d'une truelle creusez quelques centimètres pour constater l'effet du traitement sur les vers infectés.

- Les traitements peuvent varier d'une compagnie à une autre, et les produits sont appelés à évoluer, donc assurez-vous de bien suivre les recommandations du fabricant.

Comme vous pouvez le constater, l'application en soi est simple, mais elle demande des conditions spécifiques. C'est pourquoi je recommande aux gens de faire eux-mêmes le traitement.

Ceci afin d'obtenir des résultats optimums !

mise à jour le 15 mai 2006