



Nématodes CONTRE LES LIMACES



Parmi les mollusques du jardin, les limaces causent le plus de dégâts. Elles se multiplient très vite et sont très voraces. Les limaces peuvent ingurgiter jusqu'à 50% de leur poids corporel par jour. Les escargots représentent une menace moins importante parce qu'ils mangent surtout des algues et des déchets de plantes.

Infestation: Limaces (*Arion sp.*, *Deroceras sp.*, *Lehmannia sp.*,...)

- Apparence: mollusques; adulte jusqu'à ± 10 cm de long; de couleur brune à noire, rouge, orange, parfois tachetée; pied muqueux; petit bouclier dorsal derrière la tête; orifices respiratoires latéraux; tentacules clairement visibles placées sur la tête
- Plantes hôtes: tissus tendres de végétaux, fruits, mousse,...
- Dégâts: trous effilochés dans le jeune tissu végétal; tiges de jeunes semis rongées; traînées de bave sur les plantes

Prédateur naturel: *Phasmarhabditis hermaphrodita*

- Vers microscopiques (nématodes) qui tuent les limaces
- Ils pénètrent leur hôte par ses orifices naturels
- Ils infectent leur proie par des bactéries: celles-ci endorment et tuent la limace
- Les nématodes se nourrissent du contenu de la limace morte et s'y multiplient



Cycle de vie

Hermaphrodites, les limaces peuvent se multiplier rapidement. Chaque limace est donc à la fois mâle et femelle, mais elles ne peuvent heureusement pas se féconder elles-mêmes. Après l'accouplement, chacune des limaces pourra toutefois pondre des œufs. A partir de mars, une seule limace peut déposer jusqu'à 300 œufs. Elle dépose ses œufs ronds et transparents en amas dans le sol ou sous les écorces. Après environ 3 semaines, les œufs éclosent et c'est à partir de ce moment-là que la chasse aux jeunes plantes savoureuses commence. 2 mois plus tard, la limace parvient à l'âge adulte et atteint sa maturité sexuelle. Les limaces ne survivent pas à un hiver sec ou rigoureux, à moins qu'elles ne s'enfoncent profondément dans le sol. Seuls les œufs survivent dans le sol.

Les limaces sont sensibles à la lumière et à la sécheresse. C'est pourquoi on les retrouve surtout pendant la nuit et lors de conditions humides, le matin et le soir. Pendant la journée, elles s'enfoncent ou se cachent dans des endroits sombres et humides, comme sous les pots de fleurs.



Application

- Éliminez tous les obstacles comme les gros restes de végétaux pour que les nématodes puissent pénétrer dans le sol.
- Mélangez le contenu complet de l'emballage avec 10 L d'eau dans un seau, jusqu'à ce que le produit soit complètement dissous.
 - Prélevez 2,5 L du concentré obtenu à l'étape 1 avec un récipient gradué et versez-les dans un arrosoir.
 - Diluez le concentré dans l'arrosoir avec 7,5 L d'eau pour obtenir 10 L de solution prête à l'emploi.
 - Répartissez uniformément les 10 L de solution prête à l'emploi sur 10 m². Répétez les étapes 2 à 4 jusqu'à ce que toute la surface de 40 m² soit traitée. Remuez régulièrement la solution dans le seau et l'arrosoir pour éviter que les nématodes ne se déposent sur le fond.



Contenu de l'emballage	1	2	3	4	répétez les étapes 2 à 4
12 millions de nématodes - jusqu'à 40 m ²	10 L	2,5 L	7,5 L	10 L	4 x

- Après l'application, pulvériser de l'eau sur les plantes touchées, pour que tous les nématodes se retrouvent dans le sol.
- Les nématodes ne sont pas répartis de manière homogène dans l'emballage : il faut donc toujours utiliser la totalité du contenu.
- En cas de fortes infestations, doublez la dose de 0,5 à 1 million de nématodes par m² ou répétez le traitement si vous observez encore des limaces après quelques semaines.
- Évitez la lumière directe du soleil ! Appliquez les nématodes par temps nuageux ou en fin de journée.
- Humidifiez bien le sol avant l'application et maintenez-le humide pendant au moins 4 semaines après l'application.
- Les nématodes contre les limaces peuvent être appliqués entre mars et octobre. La température du sol minimale pour une action efficace est de +5° C.



Mesures préventives

- Bêchez le sol en hiver pour exposer les œufs et les limaces au froid
- Évitez de donner plus d'eau que nécessaire aux plantes
- Des paillages anguleux comme **DCM Pouzzolane Lava Dekor** permettent de garder les limaces à distance
- Éliminez ce qui peut leur servir d'abri (p.ex. déchets verts, ...)
- DCM Lima-Shield®** permet de créer autour des plantes sensibles du potager et du jardin d'ornement une barrière infranchissable par les limaces

Conservation

- Appliquez les nématodes immédiatement après réception. Si les conditions ne sont pas optimales, conservez le produit dans le réfrigérateur (+- 5° C), voir la date de péremption.

Effet visible

Après 3 à 5 jours, les limaces s'arrêtent de manger et meurent dans le sol (souvent dans les 2 semaines après l'application).

Remarques importantes

- Après réception de votre commande, veillez à appliquer les prédateurs naturels au plus vite. Il s'agit en effet d'organismes vivants qui n'ont qu'une durée de vie limitée dans leur emballage. Conservez les nématodes utiles de manière adéquate, quand les conditions d'application ne sont pas optimales.
- Après réception de la confirmation de livraison, vous êtes tenu d'enlever ou réceptionner votre commande. Si la commande n'est pas retirée dans le délai prévu, le centre de jardinage ne peut être tenu responsable d'une éventuelle dégradation du produit. En tant qu'acheteur, vous êtes responsable dès la réception de votre commande à domicile ou au centre de jardinage.
- Veillez à bien suivre les instructions d'utilisation et de conservation du produit figurant sur la notice explicative.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès!
Il suffit maintenant de laisser mère nature faire son travail!

