

Biologie et dégâts



Mesurant entre 7 et 12 mm et incapable de voler, l'otiorhynque vit la nuit et se cache dans les feuillages denses et les paillis du sol pendant la journée. Il se nourrit des feuilles de rhododendron, de laurier-cerise et de nombreuses autres variétés, laissant des empreintes de morsure typiques, en forme de demi-lune.



Mais les larves de cet insecte sont plus dangereuses encore : elles dévorent la racine des plantes et peuvent les faire dépérir.

Les avantages de la lutte biologique contre les ravageurs

Meginem Pro et ColeoStop sont inoffensifs pour les adversaires naturels de l'otiorhynque, tels le carabe, la musaraigne et le hérisson. Ces prédateurs aident à réguler naturellement les populations d'otiorhynque.

Meginem Pro et ColeoStop permettent également d'éviter d'utiliser des insecticides à large spectre d'action qui tuent les abeilles, d'autres auxiliaires ainsi que certains animaux.



Pourquoi les otiorhynques réapparaissent ?

Malgré le succès du traitement avec Meginem Pro et ColeoStop, il peut arriver que des otiorhynques refassent leur apparition. Divers facteurs peuvent en être la cause :

Tous les emplacements où vivent les larves n'ont pas été traités.

N'oubliez pas de traiter les bacs de fleurs, les jardinières et les pots ! Si ceux-ci passent l'hiver dans une serre ou à la cave, il est également possible que les larves d'otiorhynque s'y développent en hiver.

Les œufs, les larves ou les insectes ont été amenés avec de nouvelles plantes. Contrôlez que les mottes de racines ne contiennent aucune larve d'otiorhynque !

Les insectes viennent du voisinage. Un seul otiorhynque peut pondre jusqu'à 1000 œufs. Conseillez à vos voisins d'utiliser également Meginem Pro et ColeoStop !

Meginem Pro et ColeoStop font partie des produits **autorisés dans l'agriculture biologique** conformément à la liste des intrants de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL).



Lutte biologique contre l'otiorhynque

avec Meginem® Pro et ColeoStop®

Les adversaires naturels de l'otiorhynque



Les nématodes (également appelés anguillules) de l'espèce *Heterorhabditis bacteriophora* permettent de lutter contre les larves blanchâtres d'otiorhynque qui vivent dans le sol. En effet, les nématodes recherchent activement les larves d'otiorhynque dans le sol et les contaminent. Les larves infectées virent au rouge et meurent très rapidement.



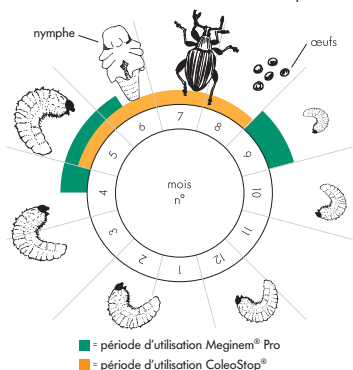
Les nématodes se multiplient par milliers à l'intérieur des larves avant de se mettre à la recherche de nouvelles proies. Lorsque les nématodes ne trouvent plus la moindre larve, ils meurent à leur tour. La lutte contre les otiorhynques avec les nématodes ne laisse ainsi aucun résidu et ne contient aucune substance polluante superflue toxique pour les plantes, l'environnement et les êtres humains.

Aucun danger pour les êtres humains et les animaux

Les nématodes parasites des insectes agissent de manière très ciblée, cad. qu'ils contaminent une seule ou quelques espèces d'insectes bien spécifiques. En les utilisant de manière conforme aux indications, ils sont sans danger pour les animaux domestiques, l'être humain et l'environnement.

Périodes idéales de traitement

Il est possible de lutter contre les larves d'otiorhynque avec Meginem Pro de mi-avril à début juin et en automne (septembre). Lors de l'épandage, la température du sol doit être de 12 °C minimum au printemps et de 14 °C en automne. Si la température du sol est inférieure à ces valeurs, les nématodes sont inactifs. Une application dans les plantes en pots à l'intérieur (jardin d'hiver, etc.) est également possible pendant les mois d'hiver.



Utilisation Meginem Pro



L'épandage de Meginem Pro sur les racines de plantes à traiter se fait au moyen d'un arrosoir. Pour traiter de plus grandes surfaces, il est conseillé d'employer l'appareil de dosage AquaNemix pour nématodes, avec système de dosage intégré qui mélange les nématodes à l'eau d'arrosage à une concentration de 2%.



Quelle que soit la méthode d'épandage choisie, il faut veiller à ce que les nématodes soient suffisamment humidifiés.

Après l'application, le sol doit rester humide pendant au moins une dizaine de jours. Sinon, les nématodes ne peuvent pas se déplacer.

Effectuer le traitement le soir ou par temps couvert. Les nématodes sont sensibles aux UV.

Commande de nématodes

Vous pouvez commander Meginem Pro tout au long de l'année. Veuillez indiquer la date de livraison désirée. En l'absence d'indication à ce sujet, les nématodes seront livrés à la période de traitement idéale.



Produits pour lutter contre les larves d'otiorhynque

N°	Article
3126G	petit paquet pour 10 m ²
3127G	moyen paquet pour 50 m ²
3128G	grand paquet pour 100 m ²

Conservation : utiliser immédiatement
 Périodes d'utilisation

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Utiliser les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Utilisation ColeoStop



Ces pièges permettent de réduire la ponte des œufs et le grignotage des feuilles par les otiorhynques. L'épandage de Meginem Pro reste cependant nécessaire car c'est la méthode la plus efficace pour lutter contre les larves.

La planchette (9,5 cm × 13 cm) contient des nématodes de l'espèce *Steinernema carpocapsae*. Le **coléoptère** entre en contact avec le gel (contenu dans les cannelures du dessous de la planchette)

en s'abritant sous la planche pendant la journée. Il est alors parasité par les nématodes, se retire et meurt. De ce fait, il y aura moins d'œufs pondus et moins de feuilles endommagées.

Placer la planchette avec les cannelures face au sol, sur les zones infestées. Privilégier les endroits humides et ombragés. Période d'utilisation : de début mai à fin août à des températures du sol entre 12 et 30 °C.

Bien humide et à l'ombre, ColeoStop est efficace durant 6 semaines.



Produits pour lutter contre l'otiorhynque adulte

N°	Article
3129G	1 planchette pour 4 m ²
3130G	2 planchettes pour 8 m ²

Conservation : utiliser immédiatement
 Périodes d'utilisation

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---