

LES NÉMATODES ET LEUR BONNE UTILISATION

Les conditions d'application

- Appliquer entre le début du mois d'août et la mi-septembre ;
- Conserver les nématodes au frais avant l'utilisation ;
- Si le sol est compact, aérer au préalable (au printemps ou avant l'application des nématodes). En effet, dans les terres compactes et argileuses, leur efficacité est dramatiquement réduite ;
- Dans les zones de forte infestation, augmenter la concentration de nématodes recommandée sur une surface donnée.



La méthode d'application

On procède de la manière suivante :

- avant l'application des nématodes, on s'assure que le sol est bien humide ;
- juste avant l'application, on retire les nématodes du froid et on les mélange dans un arrosoir avec de l'eau tiède en suivant les indications du fournisseur ;
- on procède en fin de journée, ou par une journée nuageuse, et on arrose en s'assurant de bien couvrir toutes les zones problématiques ;
- on arrose à nouveau après l'application et on maintient le sol humide pour un minimum de 7 à 10 jours ou plus si possible, tout en respectant la réglementation sur l'arrosage (L-4340).

? 311 ou 450 978-8000
www.ville.laval.qc.ca



Vous pouvez également consulter le *Guide de gestion environnementale des pelouses*, ou le dépliant *Comment obtenir une belle pelouse écologique en santé*, disponibles sur le portail Internet de la Ville de Laval ainsi qu'au Comptoir multiservice.



Ce document a été préparé par Solutions Alternatives Environnement (www.saenviro.com), une entreprise qui met à la disposition des municipalités les compétences et les connaissances d'experts en matière de gestion verte.



Imprimé sur du Rolland Enviro100, contenant 100 % de fibres recyclées postconsommation, certifié Éco-Logo, procédé sans chlore, FSC recyclé et fabriqué à partir d'énergie biogaz.

VERS BLANCS

SOLUTIONS À COURT ET À LONG TERME

Micheline Lévesque - Agronome et experte-conseil



HANNETON ADULTE

Au printemps ou à l'automne, plusieurs jardiniers constatent que leur gazon jauni est levé par plaques, comme si c'était un tapis. Parfois, de plus petites mottes de pelouse sont soulevées, labourées par des mouffettes ou des rats laveurs qui se nourrissent de vers blancs présents dans le sol.

Ces larves sont issues des hannetons communs ou européens, ou encore des fameux scarabées japonais. Puisqu'elles se nourrissent des racines des graminées qui composent les gazons, dans certains cas, les dommages peuvent être importants.



LES CONDITIONS QUI FAVORISENT LES VERS BLANCS

Les vers blancs sont beaucoup plus nombreux dans les pelouses qui sont inadéquatement entretenues ou en mauvaise santé. On observe donc de grandes quantités de vers blancs principalement quand :



- la pelouse est exclusivement composée de graminées ;
- la tonte est courte ;
- il y a absence de fertilisation ou il y a surfertilisation en azote ;
- le sol est pauvre en matière organique.

Une pelouse biodiversifiée, tondeuse haute, qui pousse sur un sol en santé, résiste mieux aux vers blancs.

LA PRÉVENTION

Pour prévenir l'établissement des vers blancs dans une pelouse, plusieurs écogestes doivent être pratiqués. Il faut :

- semer du trèfle ou incorporer du thym dans la pelouse pour la rendre moins alléchante pour les vers blancs, ainsi que pour la punaise velue ;



- sursemer, durant le mois de mai, les endroits dégarnis ;
- créer une barrière naturelle à la ponte en maintenant le gazon à une hauteur de 8 cm (3 po) ;
- modifier la fertilisation. On évite à tout prix les engrais à haute teneur en azote (N). On opte pour des engrais naturels à 100 %, du compost et des biostimulants tels que des algues liquides ou du thé de compost ;
- aérer le sol afin de stimuler la croissance racinaire et réduire la compaction ;
- réduire les arrosages pendant la période de ponte, soit de la mi-juin à la fin juillet. Lorsqu'on arrose, on doit le faire peu souvent, mais en profondeur! Les plantes aux racines profondes sont plus résistantes aux attaques des ravageurs ;
- éteindre les lumières extérieures pendant la période de ponte afin d'éviter d'attirer les hannetons adultes ;
- pratiquer l'herbicyclage (laisser le gazon coupé au sol) pour obtenir un sol en santé qui produit une pelouse vigoureuse.

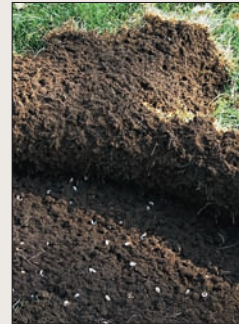
LA BONNE SOLUTION : L'ÉCOPELOUSE



Pour un contrôle à long terme, on peut adopter l'écopelouse, une pelouse biodiversifiée, contenant du paturin, du trèfle, des fétuques, du ray-grass ou du mil. Ce type de pelouse demande peu d'entretien, n'est pas gourmand en engrais ni en eau, et résiste bien à divers ravageurs.

Aux endroits où la pelouse pousse difficilement, on opte pour des plantes couvre-sols (pervenche, thym rampant, pachysandre, etc.) ou des aménagements de vivaces adaptés aux conditions qui prévalent.

LA LUTTE AUX VERS BLANCS



Une fois établis dans la pelouse, les vers blancs peuvent être difficiles à éliminer. Il est donc important d'adopter des mesures préventives afin d'éviter leur présence. Si le problème existe déjà, les conseils suivants permettront de réduire les populations de vers blancs ainsi que les dommages attribuables à leur présence. Au printemps et à l'automne, il faut malheureusement prendre son mal en patience car il n'y a aucun pesticide, qu'il soit naturel ou chimique, qui s'avère efficace à ces périodes de l'année. Seule l'utilisation d'un produit ayant une action répulsive sur les mouffettes et les rats laveurs peut être envisagée.

Attention, l'utilisation de pesticides de synthèse n'est pas recommandée puisqu'ils contiennent des ingrédients actifs pouvant porter atteinte à la santé et avoir un impact négatif sur l'environnement (pollution des cours d'eau, smog, etc.).

Au Québec, du début du mois d'août à la mi-septembre, on peut utiliser des nématodes.

LES NÉMATODES ET LEUR BONNE UTILISATION

Dans la lutte écologique aux vers blancs, il est possible d'avoir recours à l'utilisation de nématodes. Il s'agit d'organismes de lutte biologique microscopiques qui viennent parasiter les vers blancs et qui les font mourir.

➤ Quelques précautions avant de commencer

Pour que les nématodes soient efficaces, il faut combiner leur utilisation à l'ajout de trèfle et aux bonnes pratiques de prévention.

Attention, plusieurs insecticides, dont le Merit, le neem et les pyréthrinés, sont toxiques pour les nématodes.