



Vers blancs et surface gazonnée

Les Solutions Bayer

// LE PROBLÈME

Les espèces de vers blancs incluent le hanneton masqué du Nord et le hanneton masqué du Sud (*Cyclocephala borealis*, *C. immaculata*, et/ou *C. lurida*), le scarabée asiatique des jardins (*Maladera castanea*), le hanneton européen (*Rhizotrogus majalis*), le hanneton commun (*Phyllophaga* spp.), le scarabée japonais (*Popillia japonica*), le hanneton vert (*Cotinis nitida*) et le scarabée oriental (*Anomala orientalis*). Ce sont les larves qui se nourrissent des racines qui endommagent le gazon. Les zones infestées deviennent d'abord jaunes, puis brunes pour finalement mourir. Lorsque les populations de vers blancs sont importantes, on peut facilement soulever des plaques de gazon du sol. De plus, les taupes, les rats laveurs, les mouffettes, les oiseaux et les autres animaux vertébrés qui se nourrissent de vers blancs peuvent endommager gravement le gazon en fouillant le sol pour trouver les insectes.

// SIGNES À SURVEILLER

Les hannetons adultes diffèrent selon leur grosseur, la couleur de leurs motifs et leur cycle de vie mais leurs stades larvaires se ressemblent souvent beaucoup. Pour identifier l'espèce d'une larve, utilisez une loupe grossissant 10 ou 20 fois et examinez les épines ventrales à l'extrémité de l'abdomen, appelé le raster. La disposition des épines varie selon l'espèce de ver blanc. C'est la méthode d'identification la plus courante. Dans la plupart des cas, les adultes émergent au milieu de l'été, souvent après des pluies ou une irrigation abondantes. L'accouplement et la ponte s'ensuivent.

Les oeufs éclosent et les petites larves commencent à se nourrir de racines. La mue du premier au deuxième stade larvaire survient quelques semaines plus tard. La plupart des dommages visibles sont causés par les larves plus grosses, du troisième stade larvaire. Ce sont ces larves qui hivernent. Elles s'enfoncent dans le sol à la fin du mois d'octobre ou en novembre pour se protéger des conditions froides.

Au printemps suivant, ces larves remontent au niveau du sol feutré pour se nourrir et reconstituer leurs réserves nutritives perdues pendant l'hiver avant de retourner dans la terre pour se transformer en pupes. Un cycle d'un an se termine lorsque les scarabées émergent peu de temps après.

// SOLUTIONS BAYER

Les larves de plusieurs espèces de coléoptères, communément appelés vers blancs, sont d'importants ravageurs du gazon et sont répandues presque partout au Canada. Des programmes de lutte intégrée, dont l'utilisation stratégique d'insecticides devraient être employés pour maîtriser ces rhizophages nuisibles. TetrinoMD est un insecticide à large spectre qui agit rapidement et de façon efficace sur les vers blancs problématiques. La performance d'un insecticide peut être affectée par un certain nombre de facteurs, dont la période et la précision de l'application, l'épaisseur du feutre, les précipitations et/ou l'irrigation après le traitement, les espèces d'insectes, le niveau d'infestation et la dose. Tous ces facteurs doivent être pris en considération lors de l'application de l'insecticide Tetrino pour assurer une maîtrise optimale des insectes.

Un contrôle préventif et curatif hâtif avec Tetrino

La matière active de Tetrino est tétranilprole, un insecticide à base de diamide, appartenant au Groupe 28 d'IRAC. Tétranilprole interfère avec les récepteurs de ryanodine des insectes sensibles. Après avoir ingéré le matériel traité, les insectes cessent immédiatement de se nourrir. Tetrino agit rapidement tout en maîtrisant les vers blancs pendant toute la saison.

Pour maîtriser les vers blancs pendant toute la saison, appliquer Tetrino pendant le pic d'envol des adultes, de la fin juin à la mi-août. Idéalement, Tetrino ne devrait pas être appliqué plus tard qu'au deuxième ou au troisième stade larvaire en août. On obtient une maîtrise optimale lorsque les applications sont effectuées avant l'éclosion des ravageurs ciblés et lorsqu'elles sont suivies d'une irrigation ou de précipitations (>13 mm) dans les 24 heures qui suivent, ce qui permet à la matière active de traverser le feutre racinaire pour atteindre le sol.

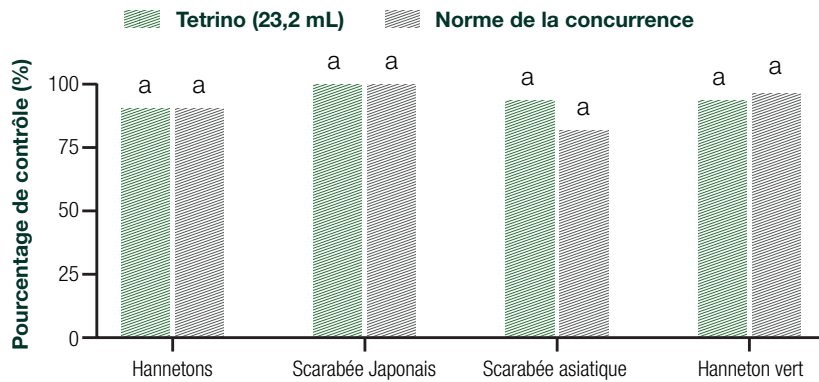


Vers blancs et surfaces gazonnées

Les Solutions Bayer

MAÎTRISE DES VERS BLANCS PENDANT TOUTE LA SAISON

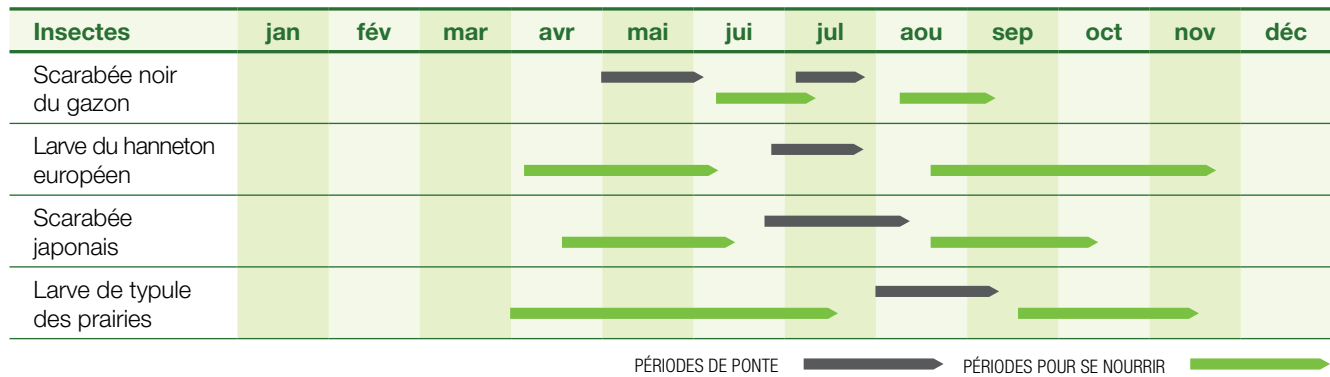
Activité puissante d'une espèce à l'autre



Essais effectués à Purdue University, University of Kentucky et l'université d'état de la Caroline du Nord

Tous les traitements ont reçu une application
Traitements évalués à l'automne
Tous les essais effectués entre 2016 et 2018

PÉRIODES DE LA PRÉSENCE DES INSECTES DANS LE GAZON



Produit	Taux d'application	Volume d'eau	Quantité après l'irrigation	Quantité après l'irrigation
Tetrino	23,2 mL	8L/100 m ²	5-10 mL	Préférable d'irriguer dans les 24 heures
Merit Granulaire	0,56kg/100m ²	-	5-10 mL	1 à 2 semaines de traitement



Domages au gazon attribuables à l'activité de vers blancs.



En raison de la destruction du système racinaire, le gazon se soulève facilement pour révéler la présence de vers blancs.



Domages au gazon causés par les animaux tels que les mouffettes et les rats laveurs qui fouillent les zones infestées par les vers blancs.

Photos: Dr Rob Golembiewski et Dr Paul Giordano – Bayer.



Science for a better life

es.bayer.ca 1-888-283-6847

@BayerGolfCA

TOUJOURS LIRE ET SE CONFORMER AU MODE D'EMPLOI DE L'ÉTIQUETTE AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

Bayer, la croix Bayer, Merit[®], Tetrino[™] sont des marques de commerce de Bayer. Bayer CropScience inc. est membre de CropLife Canada. ©2021 Bayer Group. Tous droits réservés. 11/21-70334