



Communiqué sur la fonte des neiges

En cette période de l'année, de nombreux surintendants gardent un œil vigilant sur leurs verts et tâchent d'établir si leurs terrains de golf ont bien survécu à ce long hiver. Des échantillons prélevés au coupoir de coupe attendent sur les rebords des fenêtres et tous les outils agronomiques sont utilisés afin d'établir avec certitude que les minuscules pousses vertes émergent déjà. Le printemps tardif a repoussé les applications de Heritage MAXX ou de Subdue MAXX comme moyen de protection contre les pathogènes des racines, et c'est tant mieux. Au fur et à mesure que la température du sol s'élève et que le gazon amorce sa croissance, il en va de même pour les pathogènes responsables de maladies telles que la plaque estivale, l'antracnose (pourriture basale), le pourridié pythium, et le piétin-échaudage du gazon. Les produits protecteurs devront donc être appliqués au cours des prochaines semaines, lorsque la température du sol sera entre 10 et 16 °C et aux endroits habituellement infestés.

La fonte des neiges a de toute évidence exposé, même aux endroits où on s'y attendait le moins, des spécimens de moisissure nivéale grise découlant d'un hiver long et enneigé. Le degré d'infestation à la moisissure nivéale était si élevé que j'ai d'abord supposé qu'il s'agissait de moisissure nivéale rose; mais une inspection plus approfondie a révélé qu'il s'agissait clairement de la moisissure nivéale grise, causée par *Typhula incarnata*. Comment fait-on pour les différencier? Le test demande beaucoup de souplesse et une excellente vue : vous devez placer votre nez à 7,5 cm du sol (en évitant de toucher le sol humide avec votre genou) et chercher des sclérotés d'un brun rougeâtre qui émergent de la gaine. J'ai effectivement vu *T. iskikariensis*, facilement reconnaissable aux sclérotés noirs qui ressemblent à du poivre. Ailleurs, la moisissure nivéale *Microdochium nivale* (rose) était inévitable aux endroits où les doses de fongicides avaient été réduites en deçà des doses recommandées et où l'effet des produits de protection s'est estompé avant la fin de l'hiver. Ces endroits sont particulièrement préoccupants car, contrairement aux infections de moisissure nivéale grise, des infections de fusariose froide peuvent s'y développer très rapidement si le temps est froid et pluvieux (température de l'air entre 0 et 16 °C), ce qui est assez fréquent à cette période de l'année. Vous pouvez appliquer Heritage MAXX ou Banner MAXX pour protéger le gazon d'une réinfestation de fusarium.

Si vous semez du nouveau gazon, rappelez-vous que la semence est sensible aux maladies des semis, ou fonte des semis. La fonte des semis peut être causée par plusieurs agents pathogènes, notamment *Pythium*, dont on peut se débarrasser grâce à des applications de Subdue MAXX. Immédiatement après le semis, appliquer de 16 à 32 mL de Subdue MAXX dilué dans 20 L d'eau par 100 m². Irriguer avec 1 à 2 cm d'eau. Répéter le traitement à intervalles de 7 à 14 jours si les conditions restent favorables au développement de la maladie.

D^r Brenda Nailor
brendanailor@rogers.com

Engage Agro | 1030 Gordon Street, Guelph, Ontario N1G 4X5 | Phone: 519-826-7878

® The Syngenta logo is a registered trademark of a Syngenta Group Company.
©2008 Syngenta Crop Protection Canada, Inc. Always read and follow label directions. If you would like to have your name removed from our fax list, please call 1-866-613-3336 x228 and ask for Dayna Horgan.