



Moisissure des neiges

Les Solutions Bayer

// LE PROBLÈME

La moisissure rose des neiges et la moisissure grise des neiges sont des maladies des surfaces gazonnées qui ravagent les verts, les départs et les allées des terrains de golf ayant été recouverts de neige. Ces maladies sont inesthétiques au printemps, mais peuvent rendre les surfaces gazonnées injouables. La moisissure rose des neiges et la moisissure grise des neiges peuvent affecter les graminées à gazon de saison fraîche, mais ont tendance à être plus problématiques pour le pâturin annuel et les agrostides.

// SIGNES À SURVEILLER

La moisissure rose des neiges, causée par *Microdochium nivale*, est présente lorsque les conditions sont froides (0-10°C) et détrempées, avec un couvert de neige par périodes (moins de 60 jours). Les symptômes apparaissent dès la fonte de la neige, sous forme de plaques beiges circulaires, de 5-30 cm de diamètre, bordées de rose. Les zones affectées deviennent gris blanc, les feuilles ont une apparence échaudée. Les plaques individuelles peuvent confluer, entraînant d'importants dommages au gazon.

La moisissure grise des neiges, causée par *Typhula* sp, est active à 0-5°C, lorsque le couvert de neige est prolongé (plus que 80 jours). Les symptômes apparaissent avec la fonte de la neige, sous forme de zones circulaires décolorées jaunes à grises, d'un diamètre de 7-30 cm ou plus. Le gazon feutré prend rapidement une couleur blanc gris. Avec la croissance des plaques, un anneau de croissance mycéliale blanc gris, d'une épaisseur de 1 pouce, peut apparaître sur le contour de la plaque. Les plaques individuelles peuvent confluer en de grandes zones affectées. La principale caractéristique réside en la présence de petits sclérotés ronds et endurcis (brun châtain pour *Typhula incarnata* et noir pour *Typhula ishikariensis*). On peut distinguer la moisissure rose des neiges de la moisissure grise des neiges par l'absence de sclérotés.

// SOLUTIONS BAYER

La mise en place de méthodes de gestion appropriées aide à diminuer l'ampleur de la maladie. Ces stratégies incluent : éviter les applications tardives d'engrais à l'automne qui favorisent la croissance active de l'herbe, limiter le chaume excédentaire, enlever les feuilles des arbres des surfaces gazonnées, contrôler la neige qui dérive et améliorer l'enlèvement de la neige et le drainage pour favoriser un assèchement rapide et hâtif au printemps.

Une application en prévention, avant la neige est essentielle pour protéger les zones de gazon sensibles contre la moisissure des neiges. Alors que les symptômes de maladie se développent sous le couvert de neige, les sclérotés commencent à germer à l'automne, à 10-18°C. Il a été démontré qu'une application additionnelle pendant cette période diminue l'ampleur de la maladie le printemps suivant. Après la dernière tonte de la saison, mais avant la première neige, une dernière application de fongicide est requise. Il a été démontré que l'application de produits ou de mélanges contenant deux à trois différentes matières actives comme *Dedicate^{MC} Stressgard^{MD}* offre une maîtrise exceptionnelle de la moisissure des neiges.



Les solutions de Bayer sont éprouvées et sont tirées d'essais de recherche privés et indépendants sur la moisissure des neiges.

Moisissure des neiges

Solutions Bayer

Solution	Taux par 100 m ²	Intervalle d'application*
Dedicate Stressgard	32 - 64 mL	Effectuer 1 à 2 applications à l'automne dans les régions dont le sol est recouvert de neige < 100 jours
Mirage ^{MC} Stressgard ^{MD}	30 - 64 mL*	1 - 2 applications tard à l'automne à 14 - 28 jours d'intervalle, avant la neige
Compass ^{MD} 50 WG	3,8 - 6,1 g**	Tard à l'automne avant la neige ou tôt au <i>printemps</i> après la fonte de la neige

* Meilleur comme application de nettoyage – doit être mélangé en réservoir avec d'autres produits pour obtenir un contrôle complet.

** Meilleur comme application de nettoyage – doit être mélangé en réservoir avec d'autres chimiques pour obtenir un contrôle complet.

Le tableau suivant indique les produits et mélanges recommandés pour les verts, les départs et les allées selon le type de moisissure des neiges et la durée prévue du couvert de neige.*

	Moins de 90 jours (rose)	90 à 150 jours (rose + gris)
Verts et départs	Dedicate Stressgard (48 - 64 mL)	Dedicate Stressgard (64 mL) + Chlorthalonil ou Fludioxonil
Allée	Dedicate Stressgard (32 - 64 mL)	Dedicate Stressgard (48 - 64 mL) – 2 applications d'automne

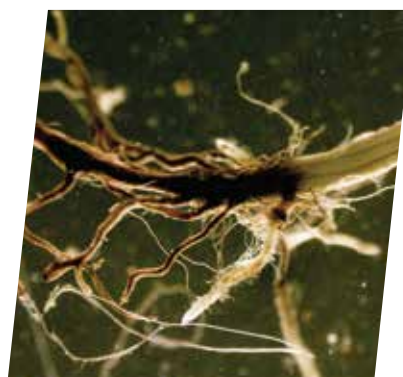
*Consultez les étiquettes des fongicides pour connaître tous les détails. Toujours lire et se conformer attentivement aux directives des étiquettes.



Symptômes de la moisissure grise des neiges avec mycélium fongique sur le pourtour de l'infection.
Photo: Derek Settle, Bayer.



Symptômes de la moisissure des neiges sur surface gazonnée échaudée et morte après la fonte de la neige.
Photo: Paul Giordano, Bayer.



Symptômes des moisissures roses et grises dans une parcelle de recherche.
Photo: Frank Wong, Bayer



Gazon brûlé avec de petits sclérotés noirs de *Typhula ishikarensis* (moisissure grise des neiges).
Photo: Frank Wong, Bayer.



Science for a better life

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

@BayerGolfCA

TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI ET SUIVRE LES DIRECTIVES.

Bayer, Croix Bayer, Dedicate^{MC} Stressgard^{MD}, Mirage^{MC} Stressgard^{MD}, et la technologie Stressgard sont des marques de commerce de Bayer. Utilisé sous licence. Bayer CropScience inc. est membre de CropLife Canada. ©2021 Bayer Group. Tous droits réservés. 12/21-70334