



# Moisissure des neiges

Solutions Bayer

## // LE PROBLÈME

Les moisissures rose et grise des neiges sont des maladies dévastatrices pour le gazon, qui touchent les verts, les tertres de départ et les allées des terrains de golf recouverts de neige. Outre le préjudice esthétique qu'elles causent, ces maladies peuvent rendre le gazon inutilisable au printemps. Les moisissures rose et grise des neiges peuvent toucher tous les types de gazon de saison fraîche, mais tendent à poser davantage de problèmes sur les zones plantées de pâturin annuel et d'agrostide.

## // LES SIGNES À SURVEILLER

La moisissure rose des neiges, causée par *Microdochium nivale*, se manifeste par temps froid (entre 0 et 10 °C) et humide, lorsque l'enneigement est intermittent (durée inférieure à 60 jours). Les symptômes, visibles lorsque la neige fond, se présentent sous forme de plaques brun clair bordées de rose, mesurant de 5 à 30 cm de diamètre. La zone touchée prend une couleur gris blanchâtre et les feuilles, une apparence délavée. Les plaques individuelles peuvent fusionner et provoquer des dégâts étendus au gazon.

La moisissure grise des neiges, causée par *Typhula* sp., est active à des températures situées entre 0 et 5 °C, en présence d'un enneigement de durée prolongée (plus de 80 jours). Lorsque la neige fond, les symptômes se présentent sous forme de zones décolorées jaune clair ou grises mesurant de 7 à 30 cm de diamètre. L'herbe enchevêtrée et compactée prend rapidement une couleur blanc grisâtre. Lorsque les plaques s'étendent, on peut observer un halo de mycélium blanc grisâtre de 2,5 cm de large en périphérie de la zone touchée. Les plaques individuelles peuvent fusionner en de larges zones. Le principal signe diagnostique est la présence de petits sclérotés ronds et durs (châtons pour *Typhula incarnata* et noirs pour *Typhula ishikariensis*). L'absence de ces sclérotés caractéristiques peut permettre de distinguer la moisissure rose de la moisissure grise des neiges.

## // LES SOLUTIONS DE BAYER

La mise en œuvre de pratiques de culture adéquates contribuera à réduire la gravité de la maladie. Les stratégies de prise en charge comprennent : éviter les applications d'engrais à la fin de l'automne qui favorisent une pousse abondante, contrôler l'accumulation excessive de chaume, enlever les feuilles d'arbre amassées sur le gazon, contrôler l'accumulation de neige, enlever la neige et améliorer le drainage afin que l'herbe sèche rapidement au début du printemps.

Une application préventive avant l'enneigement est essentielle pour protéger les zones engazonnées vulnérables contre la moisissure des neiges. Alors que les symptômes de la maladie apparaissent sous la couverture neigeuse, la germination des sclérotés commence à l'automne à des températures comprises entre 10 et 18 °C. Une application supplémentaire pendant cette période s'est avérée efficace pour réduire la gravité de la maladie le printemps suivant. Après la dernière tonte de la saison, mais avant l'enneigement, une dernière application de fongicide est nécessaire. Les produits ou mélanges contenant deux ou trois ingrédients actifs différents, tels que Trilogy<sup>MD</sup> Stressgard<sup>MD</sup> et Interface<sup>MC</sup> Stressgard<sup>MD</sup>, se sont révélés d'une efficacité exceptionnelle pour maîtriser la moisissure des neiges.



# Moisissure des neiges

Solutions Bayer

Solution	Taux	Intervalle entre les applications
Trilogy Stressgard <sup>MD</sup>	100 - 177 mL	À la fin de l'automne avant l'enneigement et pendant un dégel mi-hivernal
Interface Stressgard <sup>MD</sup>	95 - 160 mL	À la fin de l'automne avant l'enneigement dans les régions où la durée moyenne de la couverture de neige est inférieure à 90 jours
Mirage <sup>MC</sup> Stressgard <sup>MD</sup>	30 - 64 mL*	1 ou 2 applications à la fin de l'automne à 14-28 jours d'intervalle, avant l'enneigement
Compass <sup>MD</sup> 50 WG	3,8 - 6,1 g**	À la fin de l'automne avant l'enneigement ou au début du printemps après la fonte de la neige

\* Efficacité optimale en tant qu'application d'assainissement; doit être mélangé en cuve avec d'autres produits pour assurer un contrôle complet.

\*\* Efficacité optimale en tant qu'application d'assainissement; devrait être mélangé en cuve avec d'autres produits chimiques pour assurer un contrôle complet.

Le tableau suivant indique les produits ou mélanges recommandés pour les verts, les tertres de départ et les allées, en fonction du type de moisissure des neiges et de la durée prévue d'enneigement\*.

	Moins de 60 jours (rose)	De 60 à 149 jours (rose + grise)	150 jours ou plus (grise)
Verts et tertres de départ	Interface Stressgard – 128 - 160 mL ou Trilogy Stressgard – 100 mL	Trilogy Stressgard 100 - 177 mL	Trilogy Stressgard 177 mL
	Moins de 90 jours (principalement rose)	90 jours ou plus (principalement grise)	
Allées	Interface Stressgard – 128 - 160 mL ou Trilogy Stressgard – 100 mL	Trilogy Stressgard 100 - 177 mL	

\* Pour tous les détails, consulter l'étiquette des fongicides. Toujours lire et suivre à la lettre les instructions sur l'étiquette.



Symptômes de moisissure grise des neiges et présence de mycélium fongique autour de la zone infectée.  
Photo : Derek Settle, Bayer.



Symptômes de moisissure des neiges : gazon desséché et décoloré après la fonte des neiges.  
Photo : Paul Giordano, Bayer.



Symptômes de moisissure des neiges (rose et grise) dans une parcelle de recherche.  
Photo : Frank Wong, Bayer.



Gazon couleur paille présentant de petits sclérotés foncés de *Typhula ishikarensis* (moisissure grise des neiges).  
Photo : Frank Wong, Bayer.



Science for a better life

www.bayeres.ca

1-888-283-6847

@BayerGolfCA

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

Bayer, la croix Bayer, Interface Stressgard, Mirage Stressgard, Compass 50 WG et Trilogy Stressgard sont des marques de commerce de Bayer.