

Après les brûlures en plaques, la plaque brune constitue l'une des maladies les plus courantes des herbes à gazon en Amérique du Nord. Au Canada, la plaque brune est plus sévère durant les mois d'été, particulièrement sur l'agrostis scabre, le ryegrass vivace et la fétuque. Sur les herbes à texture fine coupées très courtes (telles que pour les verts et les tés de départ), les plaques sont souvent circulaires. Durant les petites heures du matin, le bord des taches peut présenter une couleur bleu-grise en forme "d'anneau de fumée". Les feuilles sont brûlées, mais les lésions distinctes sont difficiles à observer sur l'agrostis scabre. Sur les herbes plus hautes, les symptômes généraux initiaux de la plaque brune sont des zones atteintes circulaires sur l'herbe allant de quelques pouces à plusieurs pieds de diamètre. Les symptômes individuels sur les herbes plus hautes peuvent inclure des petites lésions brun

terne sur les feuilles. Au fur et à mesure que les lésions s'agrandissent, elles développent des marges rouge-brun. Contrairement à la brûlure à pythium, l'intégrité du tissu de la feuille infecté par la plaque brune est retenue. Le développement de la plaque brune est favorisé par des conditions chaudes et humides. L'eau libre sur la surface de la feuille constitue un facteur important pour la production d'une infection maximale. La maladie apparaît lorsque les températures de l'air nocturnes sont au-dessus de 20 °C et lorsque la feuille est mouillée pendant des périodes de 8 heures ou plus. La sévérité de la plaque brune est beaucoup plus grande sur les herbes qui poussent sous une fertilisation à haute teneur d'azote, particulièrement lorsque de l'azote en excès est appliqué au printemps. L'irrigation nocturne et une hauteur de tonte plus élevée créent un micro-climat qui peut favoriser la maladie.

Saison d'occurrence :

Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
------	------	------	-------	-----	------	-------	------	-------	------	------	------

Les bonnes pratiques de culture comprennent :

- Réduire les périodes durant lesquelles les feuilles sont mouillées en évitant l'arrosage nocturne et en enlevant l'eau de guttation.
- Éviter le stress sur les plantes dû à la compaction du sol, à la sécheresse et aux autres maladies, etc.
- Éviter les applications excessives d'azote. Ne pas éliminer l'azote du programme de fertilité car ceci peut entraîner une activité de brûlures en plaques.
- Maintenir des niveaux normaux de phosphore et de potassium.

Contrôle chimique :

Pour de meilleurs résultats, utilisez des fongicides à contact et pénétrants dans un programme **préventif** de la plaque brune. Les fongicides disponibles de Syngenta pour le contrôle de la plaque brune comprennent :

Heritage® Banner MAXX^{MC} Daconil®



Courtoisie de Dr. T. Hsiang, Université de Guelph



Courtoisie de Dr. T. Hsiang, Université de Guelph

Solutions de Syngenta pour le contrôle efficace de la plaque brune

Produit	Zone traitée	Taux par 100 m ²	Intervalle	Conseils utiles
Banner MAXX	Verts, tés et fairways	51 – 103 mL	21 jours	Appliquez le fongicide Banner MAXX lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Utilisez un taux plus élevé sous la pression sévère de la maladie. Banner MAXX fournit un contrôle de suppression et est mieux utilisé d'une façon préventive. NE PAS appliquer Banner MAXX si les symptômes de la maladie sont déjà présents.
Daconil	Fairways	95 – 190 mL	7 –14 jours	Appliquez Daconil lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répétez les applications aussi longtemps que ces conditions existent. Utilisez le taux le plus élevé et l'intervalle le plus court dans des conditions de maladie sévère. L'action par contact du Daconil fournira une action complète sur une infestation existante de plaque brune.
	Verts et tés	190 – 350 mL	7 –10 jours	
Heritage	Verts, tés et fairways	6 g	14 – 28 jours	Commencez l'application avant que la maladie soit présente (généralement au début de juin) lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Appliquez à un intervalle d'application plus court durant les périodes prolongées des conditions favorables.

Banner MAXX^{MC} est une marque de commerce de Syngenta group company.
 Daconil[®] est une marque déposée de Syngenta group company.
 Heritage[®] est une marque déposée de A.E. McKenzie Co. Ltd.

Important :

Il ne s'agit PAS d'une étiquette. Veuillez lire et suivre les instructions de l'étiquette avant d'utiliser ces produits.

Pour plus de renseignements, appelez 1-888-368-4211 poste 327