

Alors que les méthodes pour lutter contre les brûlures en plaques du gazon entrent dans le 21<sup>e</sup> siècle, il semble bien que les brûlures en plaques restent une maladie bien difficile à contrôler. Les changements de traitement des terrains de golf tels que la fertilité à faible teneur en azote et des hauteurs de coupe très courtes ont eu un impact sur la gravité et la fréquence de cette maladie. Ces facteurs jouent un rôle important dans la gravité des brûlures en plaques et dans les attentes que l'on peut avoir sur le contrôle fongicide.

Les symptômes de brûlures en plaques sont, en principe, des petites taches circulaires, enfoncées, de couleur paille mesurant de 1 à 2 pouces de diamètre. Les infestations très concentrées des brûlures en plaques peuvent résulter à réunir les taches individuel, formant des taches plus larges et irrégulières. On peut observer parfois le mycélium en forme de toile d'araignée de bonne heure le matin sur les taches nouvellement formées, particulièrement après une forte rosée. Généralement, les brûlures

en plaques peuvent être identifiées par la forme en sablier de la lésion sur chacune des feuilles. Les nuits froides, les journées chaudes et la formation de rosée favorisent le développement des brûlures en plaques. Une forte humidité sous le couvert du gazon et des températures entre 15 – 28 °C (59 – 82 °F) sont idéales pour l'infection de la maladie. Le gazon tondu très court peut créer un couvert serré et faciliter la croissance du mycélium sur les blessures de coupe aux extrémités des feuilles. Une fertilité à la faible teneur en azote et des sols secs ont tendance à augmenter la susceptibilité de l'herbe à gazon aux brûlures en plaques. D'autres facteurs qui contribuent à la maladie sont la sécheresse, un paillis épais et un sol compacté.

Le pathogène qui cause les brûlures en plaques est le *Sclerotinia homoeocarpa*. Ce pathogène infecte les pousses des herbacées et peut survivre les périodes environnementalement peu favorables, sous forme de mycélium dans les plantes infectées.

## Saison d'occurrence :

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

## Les bonnes pratiques de culture comprennent :

- Fournir une fertilité équilibrée mais sans excès d'azote.
- Retirer la rosée, soit par de l'irrigation, soit par des moyens mécaniques, particulièrement sur les fairways de golf.

## Contrôle chimique :

On devrait laisser les applications de fongicide bien sécher sur l'herbe avant de tondre pour augmenter la durée de l'action contre la maladie. Appliquez les fongicides dans suffisamment d'eau pour atteindre un bon pouvoir couvrant sur l'herbe à gazon. Huit litres par 100 m<sup>2</sup> (deux gallons par 1 000 pi<sup>2</sup>) sont recommandés. L'utilisation d'un volume d'eau moins important réduira la longueur désirée du contrôle de la maladie. Des buses d'épandage en éventail plat fournissent la couverture la plus uniforme et augmentent la durée du contrôle de la maladie. Des fongicides qui fournissent un certain contrôle comprennent les suivants :

**Banner MAXX<sup>MC</sup>**    **Daconil<sup>®</sup>**



Courtoisie de Dr T. Hsiang, Université de Guelph



Courtoisie de Dr T. Hsiang, Université de Guelph

## Solutions de Syngenta pour le contrôle des brûlures en plaques

### Verts et tés de départ

Fongicide	Préventif		Curatif		Intervalle d'application
	Taux par 100 m <sup>2</sup>	Taux par 1 000 pi <sup>2</sup>	Taux par 100 m <sup>2</sup>	Taux par 1 000 pi <sup>2</sup>	
Daconil	95 mL – 190 mL	3 – 6 oz	190 mL – 350 mL	6 – 12 oz	7 – 14 jours
Banner MAXX	26 mL – 51 mL	1 – 2 oz	51 mL	2 oz	21 – 28 jours
Daconil + Banner MAXX	120 mL + 30 mL	4 oz + 1 oz	120 mL + 30 mL	4 oz + 1 oz	14 – 21 jours 14 – 21 jours

#### Remarque :

Appliquez lorsque les conditions de la maladie sont favorables au développement. Utilisez l'intervalle le plus court possible entre les épandages si les conditions de maladie deviennent sévères. Utilisez le taux le plus élevé pour un contrôle résiduel plus long.

### Fairways

Fongicide	Préventif		Curatif		Intervalle d'application
	Taux par 100 m <sup>2</sup>	Taux par 1 000 pi <sup>2</sup>	Taux par 100 m <sup>2</sup>	Taux par 1 000 pi <sup>2</sup>	
Daconil	48 mL – 95 mL	1,5 – 3 oz	190 mL – 350 mL	6 – 12 oz	7 – 14 jours
Banner MAXX	26 mL – 51 mL	1 – 2 oz	51 mL	2 oz	21 – 28 jours
Daconil + Banner MAXX	120 mL + 30 mL	4 oz + 1 oz	120 mL + 30 mL	4 oz + 1 oz	14 – 21 jours 14 – 21 jours

#### Remarque :

Appliquez lorsque les conditions de la maladie sont favorables au développement. Utilisez l'intervalle le plus court possible entre les épandages si les conditions de maladie deviennent sévères. Utilisez le taux le plus élevé pour un contrôle résiduel plus long.

Banner MAXX<sup>MC</sup> est une marque de commerce de Syngenta group company.  
Daconil<sup>®</sup> est une marque déposée de Syngenta group company.

#### 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**