

# MOISSISURE GRISE DES NEIGES (BRÛLURE TYPHULIENNE OU BRÛLURE DES NEIGES)

## DEGRÉ DE SENSIBILITÉ DES CULTIVARS :

AGROSTIDE \*\*\*  
PÂTURIN ANNUEL \*\*\*  
IVRAIE (RAY-GRAS) VIVACE.\*\*  
FÉTUQUE \*  
PÂTURIN DES PRÉS \*

\*\*\* Très sensible  
\*\* Sensible  
\* Modérément sensible

*Note : Les cultivars non mentionnés démontrent peu de sensibilité*

**PATHOGÈNE :** TYPHULA INCARNATA ET T. ISHIKARIENSIS

## SYMPTÔMES :

MALADIE EN FORME DE PLAQUES PLUTÔT CIRCULAIRES

### Apparence et couleur de l'infection : Gris blanchâtre

Taches circulaires couleur brun délavé à jaune paille souvent recouvertes d'une moisissure cotonneuse gris blanchâtre, dont le contour à un halo de mycélium gris blanchâtre. Ces taches de 10 à 20 cm peuvent se chevaucher et former de grandes plaques et elles apparaissent toujours lors de la fonte des neiges. Présence de sclérotés bruns ou noirs dans les feuilles mortes.

### CYCLE DE VIE DU CHAMPIGNON :

Le champignon passe l'été dans le sol ou le chaume sous forme de sclérotés. À l'automne sous de conditions fraîches et humides, les sclérotés produisent des spores qui sont propagées par la pluie et le vent. Sur un sol non gelé sous la neige, les sclérotés germent et le champignon va infecter le gazon. Pendant sa croissance, le champignon produit sous la neige mouillée du cyanure d'hydrogène, ce gaz toxique endommage les feuilles vertes. Lorsque la neige fond les dommages cessent. Dans des conditions moins favorables à sa croissance le champignon développe des sclérotés dormants pour attendre de meilleures conditions de croissance l'hiver suivant.



① Propriété de *Compendium of Turfgrass Diseases Third Edition* (Richard W. Smiley, Peter H. Dernoeden, Bruce B. Clarke)

# **MOISSURE GRISE DES NEIGES (BRÛLURE TYPHULIENNE OU BRÛLURE DES NEIGES)**

## **CONDITIONS FAVORISANT LA MALADIE**

- Croissance abondante du gazon à l'automne suivie d'une période de temps froid, pluvieux et après un gel nocturne;
- Accumulation excessive de neige sur un sol non gelé;
- Fonte des neiges plutôt lente amenant le champignon à dégager un gaz toxique (cyanure d'hydrogène) qui endommage les feuilles ;
- Taux de potassium bas à l'automne ;
- Hauteur de la coupe de gazon trop haute à l'automne ;
- Chaume trop épais.

## **MÉTHODES DE CONTRÔLE :**

Utiliser des variétés de graminées résistantes.

## **PRATIQUES CULTURALES :**

- Maintenir un niveau de potassium élevé ;
- Étendre la neige épaisse au printemps, aussitôt qu'elle commence à fondre ;
- Éviter le compactage de la neige pendant l'hiver ;
- Tondre assez court à l'automne pour donner moins de nourriture au champignon de la moisissure des neiges ;
- Réduire le chaume au minimum, pas plus des 1 cm. Faire l'opération au début de septembre ;

---

## **LUTTE PHYTOSANITAIRE**

- Utiliser un fongicide en dernier recours seulement ;
- Appliquer un fongicide recommandé (voir le tableau I). Épandre juste avant que la neige demeure au sol sans fondre (fin d'octobre à la fin novembre).



100, Fisher  
Mont-St-Hilaire, (Québec) J3G 4S6  
Tél. : 450 464-3544 / Fax : 450 446-4336