



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

ANTHRACNOSE DES GRAMINÉES

Nom scientifique : *Colletotrichum* spp. (stade sexué : *Glomerella* spp.)

Noms anglais : Anthracnose of cereals, Leaf spots

Classification : Champignons de la famille des Glomerellacées

Introduction

Les champignons du genre *Colletotrichum* attaquent une grande variété de plantes ornementales, fruitières et légumières. L'expression des symptômes dépend grandement de l'espèce hôte, mais les lésions initiales sont similaires. Chez les graminées, la maladie n'entraîne généralement pas la mort de l'hôte. Les symptômes affectent surtout la qualité esthétique de la plante. Toutefois, les graminées fortement affectées peuvent en mourir.

Hôtes

En pépinière, on retrouve la maladie principalement chez les graminées des genres *Calamagrostis*, *Miscanthus* et *Panicum*, mais aussi chez les genres *Agrostis*, *Avena*, *Elymus*, *Festuca*, *Poa* et chez d'autres graminées de la famille des poacées.

Biologie

- Le champignon passe l'hiver dans le sol, sur les débris végétaux et sur les plants et semences infectés sous la forme de mycélium ou conidies.
- Au printemps, une forte humidité, des températures chaudes et l'augmentation de l'intensité lumineuse provoquent la formation de spores.
- La dissémination des spores se fait principalement par le déplacement de plantes ou de sol infectés, le vent, la pluie et les gouttelettes d'eau d'irrigation par aspersion.
- Le feuillage des végétaux doit rester humide sur une période d'au moins 12 h pour que le champignon se développe et colonise les cellules végétales vivantes.
- Au bout de 10 à 12 jours, si les conditions sont favorables, des spores sont produites et de nouveaux tissus seront infectés.

Symptômes

Taches foliaires

- Petites taches foliaires d'aspect huileux ou blanchi qui deviennent brun-noir.
- En conditions favorables, les taches foliaires s'allongent, s'unissent et deviennent marron à rougeâtre.
- Les feuilles se dessèchent, se recroquevillent et les tiges plus âgées meurent.



Anthracoze des graminées sur *Calamagrostis* sp.

Conditions favorables à son développement

- Milieux chauds et très humides (près de 100 % d'humidité relative).
- Températures supérieures à 26 °C.

Ne pas confondre avec

L'antracose peut facilement être confondue avec d'autres maladies comme la rouille ou de vieux dégâts d'insectes. Une analyse en laboratoire reste le meilleur moyen de confirmer l'identité du pathogène en cause.

Surveillance phytosanitaire

- Examiner régulièrement le feuillage des espèces sensibles.
- Surveiller l'apparition des symptômes principalement sur les nouvelles feuilles ainsi que les tissus tendres plus vulnérables.

Stratégies d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

- Éviter de placer les nouveaux plants près des lieux des plantations antérieures.
- Utiliser du matériel de propagation sain.
- Utiliser des cultivars résistants.
- Éviter les sols compacts.
- Garder les plants dans des conditions de culture optimales, car les plants soumis à la sécheresse ou carencés sont plus sensibles à l'antracose.

- Adopter des stratégies qui contribuent à assécher le feuillage rapidement :
 - espacer les plants;
 - utiliser un système d'irrigation goutte à goutte;
 - lorsque l'irrigation doit se faire par aspersion, procéder préférablement le matin, par temps ensoleillé, venteux et chaud.

Lutte biologique

- Des biofongicides constitués de microorganismes sont homologués contre l'antracnose (*Colletotrichum* spp.).

Lutte physique

- Tailler le feuillage atteint favorise une croissance saine.

Lutte chimique

- Sur les espèces sensibles et lorsqu'il y a des antécédents de maladie, avant l'apparition des premiers symptômes, appliquer un fongicide systémique ou de contact à titre préventif.
- Si l'infection est déjà présente, appliquer un fongicide systémique seulement.
- Des fongicides sont homologués pour lutter contre l'antracnose (*Colletotrichum* spp.).
- Privilégier les produits à faible risque pour la santé et l'environnement.

Note : *L’Affiche - Pesticides homologués en pépinière ornementale* développée par l'IQDHO sur l'efficacité des pesticides et leurs impacts sur la faune auxiliaire peut guider votre choix vers des produits qui protègent les prédateurs naturels.

Pour plus d'information

- Fiche d'IRIS phytoprotection sur *l'antracnose sur Calamagrostis* (banque d'images et d'informations sur les ennemis des cultures).
- Comtois, M., N. Authier et al. 2018. Les herbacées vivaces. *Guide des problèmes phytosanitaires des plantes ornementales du Québec*, IQDHO, 357 p.
- Brown, S. H. et A. Palmateer. 2012. *Anthracoze disease of Ornamental Plants : A Pictoral*. University of Florida, États-Unis, 27 p.
- Coates, L., T. Cooke et L. Forsberg. *The biology and management of Colletotrichum diseases in production nurseries*. NY11001 Plant health, biosecurity, risk management and capacity building for the nursery industry, Australie, 6 p.
- Le site Web de [SAG pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur la gestion rationnelle et sécuritaire de ceux-ci.

Cette fiche technique rédigée par Louise Voynaud, M. Sc. Biol., est adaptée du Guide des problèmes phytosanitaires des plantes ornementales du Québec (IQDHO). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les avertisseurs du sous-réseau Pépinières ornementales ou le secrétariat du RAP. La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.

2 mai 2023