FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Moisissure grise de la pivoine

Nom scientifique : *Botrytis paeoniae* (Oudemans)
Synonyme : Brûlure botrytique de la pivoine
Noms anglais: *Botrytis blight of peony, Peony wilt, Peony grey mould blight*
Classification : Champignon de la famille des Sclérotiniacées

Introduction

Ce champignon est l'une des maladies les plus fréquentes en production de pivoines. Cousin de la moisissure grise (*Botrytis cinerea*) qui peut contaminer une grande variété d'hôte, *Botrytis paeoniae* affecte uniquement les pivoines. Afin de prévenir la propagation de la maladie au sein d'un site de production, il est important d'effectuer un bon suivi sanitaire, car chaque cas d'infection détecté et éliminé est une source de spores en moins.

Hôtes

Paeonia spp. (pivoines).

Biologie

- Les sclérotes (masses dures formées par le champignon en dormance) hivernent au sol.
- Lors du débourrement des pivoines au printemps, le champignon infecte les plants (dès que la température dépasse 0 °C); les tiges sont souvent les premières infectées lorsqu'elles émergent du sol.
- À la fin de l'été, les sclérotes se développent sur des tissus morts qui jonchent le sol.

Symptômes de la moisissure grise de la pivoine

Symptômes

- Les tiges affectées noircissent, meurent et se recourbent en forme de crosse.
- La croissance des plants ou de certaines tiges est réduite.
- Des taches foliaires de couleur rouge se développent sur le limbe.
- Certaines tiges sur les plants montrent peu de croissance ou sont rabougries, tandis que d'autres se développent normalement.
- Les plants affaiblis peuvent mourir.

Conditions favorables à son développement

- Conditions pluvieuses durant plusieurs jours successifs combinées à des températures fraîches (entre 15 et 20 °C).
- Les plants cultivés en contenants sont plus affectés que ceux produits en pleine terre.
- Les plants affectés par le gel sont plus sensibles à cette maladie.

Stratégies d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

- Évitez les excès d'irrigation, surtout pour les plants cultivés en contenants.
- À l'automne, coupez le feuillage près du sol s'il y a présence de maladie et brûlez-le, sinon jetez-le hors du site de production.
- Espacez suffisamment les pots afin de favoriser une bonne circulation d'air entre les plants. Cette recommandation s'applique autant pour les sites de production, les aires de vente et même dans les aménagements paysagers.
- L'application de paillis autour des plants de pivoine est à déconseiller, car celui-ci garde l'humidité et peut favoriser le développement de la maladie.
- Lors de l'application d'engrais granulaire, faites attention de ne pas concentrer les granules au collet des plants.

Lutte physique

- Taillez près du sol et brûlez toutes les parties affectées; désinfectez le sécateur entre chaque coupe.

Lutte chimique

- Plusieurs pesticides sont homologués pour lutter contre *Botrytis.*
- 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

- The Plant Disease Diagnostic Clinic. 2015. *Botrytis Blight of Peony : Botrytis paeoniae*. Cornell University, 3 p.
- Le site Web de SAgE pesticides donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur la gestion rationnelle et sécuritaire de ceux-ci.

Cette fiche technique, mise à jour par Louise Voynaud, M. Sc. biol., est adaptée de l'avertissement N^{o} 4 du 5 juin 2013 publié par le réseau Pépinières ornementales et rédigé à l'origine par Mario Comtois, agr. et Nicolas Authier, agr. 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.

12 juillet 2023