

# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

### ALTERNARIOSE DANS LES HOSTAS

**Nom scientifique :** *Alternaria* spp.

**Synonyme :** Tache alternarienne

**Noms anglais :** Leaf spot, Leaf blotch

**Classification :** Champignons dans la famille des Pléosporacées

#### Introduction

Les alternarioses (de plusieurs espèces) sont communes dans plusieurs cultures ornementales. Les symptômes peuvent légèrement varier selon la plante hôte et le champignon, mais ils se présentent souvent sous forme de petites taches rondes au pourtour plus foncé (en forme de cible). Selon les années, la maladie peut être absente ou très forte, ce qui cause alors une perte importante de plantes.

#### Hôtes

Les hostas (*Hosta* spp.), mais pourrait être observée dans les glaïeuls (*Gladiolus* spp.), le pommier commun (*Malus pumila*), le pin gris (*Pinus banksiana*), le merisier des oiseaux (*Prunus avium*), le poirier commun (*Pyrus communis*) et les sédums (*Sedum* spp.).





Taches foliaires causées par *Alternaria* sur feuilles de hostas

## Biologie

- Le champignon *Alternaria* passe l'hiver sous forme de spores ou de mycélium sur les feuilles mortes, les tubercules infectés et les plantes hôtes.
- Il libère ses spores quand les conditions sont humides, c'est-à-dire quand le feuillage est fréquemment mouillé ou lorsque l'humidité relative est élevée. Il connaît plusieurs cycles au cours d'une même saison de croissance.
- Ce champignon se multiplie de façon asexuée et ses spores sont disséminées par les éclaboussures d'eau, le mouvement de l'air et le vent.
- *Alternaria* est également un organisme saprophyte, c'est-à-dire qui se développe sur du matériel végétal sénescant ou mort.

## Symptômes

- Taches foliaires arrondies avec une marge brun-rouge.
- Des masses de spores brun foncé couvrent les taches quand l'humidité est très élevée.

## Ne pas confondre avec

- La moisissure grise (*Botrytis cinerea*) sur les hostas peut se présenter sous forme de petites taches circulaires au pourtour foncé, les taches ont toutefois tendance à se regrouper et former des brûlures.



Symptômes causés par la moisissure grise sur hostas

Photos : MAPAQ



# Stratégies d'intervention

## Prévention et bonnes pratiques

- Éviter de mouiller le dessus des feuilles en fin de journée et lors des journées nuageuses.

## Lutte biologique

- Des biofongicides sont homologués pour lutter contre l'alternariose.

## Lutte physique

- Couper les feuilles infectées.
- Éliminer les plants affectés.

## Lutte chimique

- Plusieurs fongicides conventionnels sont homologués pour lutter contre l'alternariose
- 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

- 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.
- Bulletin d'information N° 2 du 29 avril 2020 : [Les pesticides et biopesticides homologués en pépinières ornementales](#).

*Cette fiche technique, mise à jour par Louise Voynaud, M. Sc., biol., est adaptée de l'avertissement N° 4 du 16 mai 2012 publié par le réseau Pépinières ornementales et rédigé à l'origine par Mario Comtois, agr., et Nicolas Authier, agr. (IQDHO) Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du 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.*

7 juillet 2020