



# Avertissement



CULTURES EN SERRES

No 07 – 9 mai 2012

## EN BREF :

- Moisissure grise à surveiller dans les annuelles et les paniers suspendus.
- *Alternaria* sur impatiens et autres annuelles.

## LA MOISSURE GRISE

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux épidémies de moisissure grise. Malgré tous les soins apportés au nettoyage des plantes, aux arrosages parcimonieux et aux applications de fongicides, le contrôle de l'humidité relative en serre par des cycles de chauffage et de ventilation est de toute première importance. Pour plus de précisions sur les cycles de déshumidification, nous vous invitons à consulter l'avertissement No 04 du 24 avril 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04cs12.pdf>). Surveillez plus particulièrement l'angelonia, le fuschia, le muflier, le bacopa et le géranium, le zinnia, les pétunias de même que les paniers suspendus.

## ALTERNARIA SUR IMPATIENS ET AUTRES ANNUELLES

### État de la situation

Les conditions nuageuses et pluvieuses de cette semaine favorisent l'apparition de taches alternariennes sur plusieurs annuelles. L'*alternaria* attaque surtout l'impatiens en caissettes, excluant celle de la Nouvelle-Guinée. C'est une maladie qui peut être également importante dans la célosie et aussi sur le cléome et la giroflée.

### Symptômes

Sur l'impatiens (**photo 1**), l'infection débute un à deux mois après le repiquage. Des petites taches rondes d'environ 2 à 3 mm, de couleur brune avec généralement un centre clair, apparaissent alors sur les feuilles à la base du plant (**photo 2**). Avec la progression de la maladie, le nombre de taches augmente et les feuilles jaunissent et tombent. Cependant, la dimension des taches n'augmente pas. La maladie progresse vers le haut du plant qui ralentit sa croissance après la chute des feuilles. On ne peut pas vraiment la confondre avec une autre maladie, car elle n'affecte que les feuilles. Les fleurs ne sont ainsi jamais touchées. L'impatiens blanche montre une plus grande sensibilité à cette maladie, surtout lorsqu'elle manque d'engrais. Quelques couleurs, dans certaines séries d'impatiens, peuvent aussi montrer des symptômes de la maladie, ce qui pourrait indiquer une sensibilité variétale.





Photo 1 : Tache alternarienne sur l'impatiens.



Photo 2 : *Alternaria* sur impatiens.

Sur le cléome, on note des taches brunâtres sur les feuilles. Si la sévérité de la maladie est forte, la tige est touchée par des chancres entraînant une pourriture du collet (**photos 3 et 4**). Sur la célosie et la giroflée, ces espèces montrent des taches en anneau sur le feuillage.



Photo 3 : Cas sévère d'attaque d'*alternaria* sur cléome.



Photo 4 : Tache alternarienne sur feuilles de cléome.

## Stratégies d'intervention

### *Lutte préventive*

- Éliminer les caissettes sérieusement atteintes.
- Chauffer les serres à un minimum de 15 à 16 °C la nuit. Équilibrez le chauffage et la ventilation afin de faire une déshumidification de l'air et l'assèchement des plants dans la serre.
- Éviter les arrosages en fin d'après-midi, de façon à ce que le feuillage soit sec en fin de journée.
- Isoler les variétés saines de celles atteintes par la maladie; laisser un espace d'environ 60 à 100 cm entre elles de façon à ce que l'eau d'arrosage des variétés atteintes n'éclabousse pas les variétés saines.

### *Lutte chimique*

En général, la maladie se contrôle bien si elle est dépistée très tôt. Toutefois, peu de produits sont homologués contre cette maladie. Consultez votre agronome afin mettre en place une stratégie de contrôle.



Le SENATOR 70WP (thiophanate-méthyl) est efficace contre cette maladie en application foliaire et le traitement doit être répété après 7 à 10 jours. Il est homologué seulement sur plantes ornementales produites en serre.

Le ZEROTOL (peroxyde d'hydrogène 27 %) est un fongicide de contact homologué contre l'*alternaria* sur les fleurs annuelles. Pulvérisez, brumisez ou nébulisez la solution sur les plantes tôt le matin ou en fin de soirée. Mouillez à fond toute la surface de la plante, le feuillage supérieur et inférieur, y compris les tiges et les branches pour assurer un contact complet avec les tissus de la plante et les fleurs. **Les plantes ornementales n'ont pas toutes été testées pour la phytotoxicité du produit. Si des plantes non indiquées sur l'étiquette doivent être traitées, faites un test sur quelques plants afin d'évaluer la phytotoxicité potentielle du produit avant de traiter toute la culture.**

Texte rédigé par :

Michel Sénécal, agronome, Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ

En collaboration avec :

Jean-François Goulet, d.t.a., consultant

Photos :

1, 3 et 4 : Michel Sénécal, agronome, Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ  
2 : Christine Casey, Université de la Caroline du Nord

ANDRÉ CARRIER, agronome  
Avertisseur – légumes de serre  
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ  
675, route Cameron – bur. 100  
Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7  
Tél. : 418 386-8116, poste 1517 – Téléc. : 418 386-8345  
Courriel : [andre.carrier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:andre.carrier@mapaq.gouv.qc.ca)

MICHEL SENÉCAL, agronome  
Avertisseur – floriculture en serre  
Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ  
867, boulevard de l'Ange-Gardien – 1<sup>er</sup> étage – bur. 1.01  
L'Assomption (Québec) J5W 4M9  
Tél. : 450 589-5781, poste 5033 – Téléc. : 450 589-7812  
Courriel : [michel.senecal@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:michel.senecal@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

**© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document***  
***Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – cultures en serres – 9 mai 2012***

