



LA MOISSURE GRISE EST UNE MENACE POUR VOS FLEURS

Vos annuelles sont presque prêtes mais la moisissure grise commence à faire des dommages. Voici quelques trucs pour contrer cette situation.

Régie de la température

Il est trop tôt actuellement pour arrêter le chauffage de nuit. Avec les conditions actuelles (temps nuageux et pluies), il est préférable de continuer le chauffage. Dans la région de Montréal, on l'arrête vers la mi-mai.

Régie de l'humidité de l'air (déshumidification)

Afin de contrôler efficacement l'humidité de l'air, vous devez bien ventiler vos serres. Attention toutefois aux excès de ventilation qui pourraient causer des dommages aux fleurs, soit par le dessèchement, soit par un refroidissement excessif. La bonne façon de faire est d'ouvrir au maximum la serre du côté opposé au vent et de contrôler l'ouverture du côté du vent selon l'intensité de ce dernier.

Le contrôle de l'humidité relative de l'air par le chauffage et la ventilation simultanée permet de réduire le « dégouttage » des recouvrements de plastique de la serre même lorsque l'humidité est de 100 % et qu'il pleut constamment. Cette méthode ne fonctionne toutefois que si la température extérieure est plus froide que celle qu'on vise à maintenir dans la serre.

Pour bien réussir, vous devez régler les thermostats des fournaies à la température minimum de nuit ou de jour recommandée pour l'espèce cultivée. De son côté, la ventilation doit être réglée de façon à ce qu'il y ait suffisamment d'échange d'air pour maintenir la température de 1 à 2 °C plus bas que la température visée. De cette façon, le chauffage fonctionnera en continue et l'air sera constamment asséché. Cela permet d'éliminer l'eau libre et la condensation sur les plants et ainsi empêcher la germination des spores de moisissure grise (*Botrytis*).

Traitements fongicides

Si malgré toutes les mesures préventives décrites plus haut vous devez faire des traitements fongicides, voici quelques précautions à prendre :

- Pour tous les traitements, n'utilisez que le **minimum d'eau** possible par mètre carré de surface à traiter. Pour ce faire, l'idéal est d'utiliser un appareil à brumisation qui fonctionne soit à froid, soit à chaud. Ces appareils sont conçus pour ne pas mouiller le feuillage.

- Si vous devez utiliser un pulvérisateur conventionnel, choisissez un **jet très fin** et traitez seulement les serres où vous avez **arrêté la ventilation** afin que le produit se dépose uniformément sur les plantes. Stoppez la pulvérisation lorsque la surface des feuilles est recouverte de fines gouttelettes qui ne se rejoignent pas. **N'employez aucun agent mouillant sur les fleurs.**
- Traitez très tôt au lever du jour ou en fin d'après-midi, lorsque les **conditions de séchage sont faibles.** Ceci évitera que la concentration du produit devienne trop grande sur certaines parties des feuilles ou des fleurs suite à un assèchement rapide. Lorsque le temps est nuageux, froid et humide, utilisez le chauffage et la ventilation pour éviter que les plantes restent mouillées trop longtemps.

Les fongicides suivants peuvent être utilisés pour lutter contre la moisissure grise sur les plantes en fleurs :

- ROVRAL 50WP (iprodione)
- SENATOR (thiophanate-méthyl 70 %)
- PHYTON-27 (cuivre 5,5 %)
- DECREE 50 WDG (fenhexamide 50 %)

Consultez l'étiquette de ces produits pour connaître leurs conditions d'application ainsi que les espèces sur lesquelles ils peuvent être appliqués. Utilisez les doses minimums recommandées.

Pour plus de renseignements, consultez le « Guide de protection des plantes ornementales de serre 2003 » publié par le CRAAQ. Vous pouvez vous procurer ce guide, au coût de 18 \$, en téléphonant au : 1-800-859-7474.

NE TRAITÉZ JAMAIS EN PLEIN SOLEIL!

Régie de l'irrigation

On recommande en général d'irriguer les annuelles avec un fin brouillard d'eau soir et matin lorsqu'il fait très chaud et sec. Cette façon de faire permet de garder le sol semi-humide et la plante turgide. Elle permet aussi d'éviter tout excès d'humidité sous le feuillage au niveau du sol. Certaines espèces de plantes, comme le géranium, doivent être arrosées de façon à ne pas mouiller les fleurs.

Texte rédigé par :

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

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES

LIETTE LAMBERT, agronome - Avertisseuse

Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

Téléphone : (450) 454-2210, poste 224 - Télécopieur : (450) 454-7959

Courriel : liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – cultures en serres – 4 mai 2005

