



## La moisissure grise du bleuet sauvage

La moisissure grise peut être retrouvée dans la plupart des bleuetières au N.-B mais est moins répandue et dévastatrice que la pourriture sclérotique. Suite à une période de températures humides durant la mi à la fin floraison, des fleurs individuelles ou une grappe entière se faneront et mourront. Cette maladie ne crée aucun problème pendant les mois d'été mais peut causer une pourriture des fruits récoltés. On présume que la moisissure grise est moins un problème lorsque le brûlage est le moyen de taille utilisé. Cette maladie peut être tenue sous contrôle avec l'application de fongicides au temps approprié.

### *Symptômes de la maladie*

La moisissure grise apparaît dans les champs au moment de la sénescence des fleurs des clones les plus hâtifs. Les fleurs infectées deviennent brunes mais restent attachées à la tige (Figure A). Les feuilles, les fruits immatures et même les tiges peuvent être détruits. Le champignon de la moisissure grise produit des spores librement sur ces tissus morts et peut facilement être vu si les tiges fructifères sont bien examinées (Figures B et C). Les plants qui ont été infectés par la pourriture sclérotique peuvent aussi être attaqués par la moisissure grise, donc ces deux maladies peuvent être présentes sur la même tige fruitière. La période d'infection cesse lorsque les derniers pétales tombent et que les fruits commencent à grossir. Cependant, la production de spores continue toute la saison sur les tissus tués par le champignon. Lorsque ces spores sont éclaboussées ou soufflées sur les fruits en mûrissement, elles peuvent causer la pourriture des fruits une fois ceux-ci récoltés. C'est principalement vrai pour les fruits récoltés pour le marché frais. Pour les fruits allant vers les usines de transformation, le temps d'attente et la température avant de les passer sur la ligne de transformation sont les facteurs principaux dans la possibilité de développement de pourriture due à la moisissure grise.





## **Cycle de la maladie**

Le champignon (*Botrytis cinerea*), qui cause cette maladie, produit des spores pendant la période de floraison sur des tissus de mauvaises herbes morts et sur les feuilles de la saison précédente. Les fleurs sont susceptibles d'être infectées particulièrement lorsque la période de sénescence des fleurs débute. Ça diffère de la pourriture sclérotique, qui s'attaque aux bourgeons en développement, pendant leur période de débourrement jusqu'à la préfloraison. Pour que l'infection ait lieu, il faut une période prolongée de pluie ou de brouillard. Lorsque la température est chaude, la période de temps où le plant doit rester humide pour être infecté est plus courte. La moisissure grise peut être plus sévère dans les champs dont les fleurs ont été endommagées par un gel ou là où il y a eu des dommages d'hiver. Lorsque tous les pétales des fleurs sont tombés, la phase d'infection décroît. Le champignon continue sa production de spores sur les tissus atteints et éventuellement se retrouveront sur les fruits en mûrissement. Une fois récolté, les fruits qui sont entreposés, et ce même pour une courte période, peuvent développer cette maladie.

## **Moyens de contrôle**

Étant donné que la moisissure grise ne cause pas de dommages permanents aux plants de bleuets, la décision de faire un contrôle est basée sur le coût, la valeur des bleuets et l'estimation des pertes dues à cette maladie. Le risque de moisissure grise sera plus grand dans les années où il y a un nombre fréquent de jours avec des précipitations dans la période préfloraison jusqu'à la fin de celle-ci. Inspectez les fleurs des clones les plus hâtifs. Si la moisissure grise est détectée et qu'une période de temps humide est annoncée, un programme de pulvérisation peut être justifié. Les fongicides pour le contrôle de la moisissure grise doivent être appliqués avant le début d'une période de temps humide à un intervalle de 5 à 7 jours pendant la période de floraison. Il est

important d'avoir une bonne couverture des produits pulvérisés. Les fleurs non ouvertes lors de la pulvérisation pourraient ne pas être protégées adéquatement. Choisir un fongicide qui supprime aussi la tache septorienne devrait être considéré pour les champs infectés avec cette maladie étant donné que les deux maladies sont présentes en même temps dans les champs de récolte. Pour prévenir la pourriture des fruits récoltés, il faut les pré-refroidir et les entreposer à une température variant de 0 à 2° C. Des fongicides peuvent aussi être appliqués pendant la période de mûrissement pour diminuer le taux de pourriture post récolte. Ceci peut être bénéfique pour les fruits récoltés pour le marché frais car cela augmente la durée de vie en étalage.

Pour la liste des produits recommandés pour le contrôle de la moisissure grise, veuillez consulter le Guide de lutte antiparasitaire pour le bleuet sauvage. (<http://www.gnb.ca/0171/10/maladies.pdf>)

Pour visualiser des images additionnelles de la moisissure grise, visitez notre site: Images sur la lutte antiparasitaire intégrée. (<http://daamaaextweb.gnb.ca/010-002/Default.aspx?Culture=fr-CA>)