

PRODUCTION DU BLEUET NAIN SEMI-CULTIVÉ AU QUÉBEC

DESCRIPTION TECHNIQUE DE QUELQUES MALADIES

	PARTIES AFFECTÉES	CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORABLES	DIAGNOSTIC INFECTION PRIMAIRE	INFECTION SECONDAIRE	ÉVOLUTION DE LA MALADIE
Pourriture sclérotique (Monilinia vaccinii corymbosi)	Fleurs, feuilles et fruits	Les conditions de pluie et de brouillard sont nécessaires pour initier la maladie. La rosée n'est pas suffisante. Les températures près du point de congélation ou sous celui-ci causent aussi la maladie.	Sujet à l'infection au début du développement des premiers bourgeons. Les jeunes tissus verts des bourgeons à feuilles et à fleurs s'infectent par les ascospores.	De 10 à 20 jours après l'infection primaire de la maladie, des symptômes apparaissent. ➔ Les fleurs infectées deviennent brun pourpre foncé, se fanent et restent attachées au plant ➔ Les feuilles infectées présentent des zones aqueuses ou brun foncé le long des nervures et se flétrissent. Le champignon s'installe dans le jeune fruit. Plus tard en saison, le fruit devient couleur saumon. ➔ Les organes ainsi affectés produisent des spores secondaires	Les spores produites sont transportées par le vent et les insectes pollinisateurs dans les autres fleurs ouvertes. Le champignon passe l'hiver dans les baies momifiées produites la saison précédente.
Moisissure grise (Botrytis cinerea)	Tiges, feuilles, fleurs et fruits	Températures basses ou modérées, beaucoup d'humidité pendant la floraison. Elle peut se rencontrer toute la saison si les conditions sont favorables; elle peut se développer à l'intérieur de 24 à 48 heures.	Présente des symptômes semblables à ceux de la pourriture sclérotique. Mauvaise pollinisation ou dommages attribuables au gel.	Les fleurs atteintes virent au brun et pendent aux tiges. Les feuilles attaquées sont brun clair et se couvrent d'une moisissure grise. Les jeunes fruits verts peuvent être infectés. Ils flétrissent et deviennent brun foncé.	Les spores relâchées sont transportées par les courants d'air dans les champs de bleuets. Le champignon passe l'hiver sur les débris végétaux

	PARTIES AFFECTÉES	CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORABLES	DIAGNOSTIC INFECTION PRIMAIRE	INFECTION SECONDAIRE	ÉVOLUTION DE LA MALADIE
Rouge (<i>Exobasidium vacinii</i>)	Feuilles	La température n'y est souvent pour rien, car le champignon se loge dans les rhizomes des plants atteints.	Maladie systémique du bleuets où le plant devient rouge éclatant en juin et juillet. Le dessous des feuilles se couvre d'une couche de champignons blanche, feutrée, porteuse de spores.	Les feuilles atteintes tombent vers le milieu de l'été et la maladie passe inaperçue par la suite.	La maladie réapparaît sur les mêmes plants chaque printemps. Le champignon passe l'hiver dans les tiges et les rhizomes. Le plant produit peu de fruits et fini par mourir.
Brûlure phomop-sienne (<i>Diaporthe vacinii</i>)	L'extrémité des pousses de bleuets	Les champignons parasites se manifestent surtout sur les dommages causés aux plants par le gel hivernal.	L'extrémité des tiges devient brun clair.	A mesure que la brûlure ou le chancre prolifère vers la base de la tige, celle-ci passe du brun clair au brun foncé. Sur les pousses vigoureuses, la maladie arrête avant les rameaux fructifères; sur les autres pousses plus faibles, elle peut même les tuer.	Eviter que les plants gèlent durant l'hiver.

POUR INFORMATION

Guy Grenon (418) 232-6273
Gérald Savard (418) 276-3438
Joseph Savard (418) 662-6486

Mise à jour : mai 1999