



PROTOVENTURIA DANS LE BLEUET DE CORYMBE

Description de la maladie

Protoventuria, aussi appelé Gibbera, est observé au Québec dans les champs de bleuets de corymbe depuis une quinzaine d'années. Cette maladie se reconnaît par la présence de pustules noires surélevées réparties de façon aléatoire à la surface des jeunes tiges. La maladie a été très souvent observée sur le cultivar Northland et quelquefois sur le cultivar Patriot. Le rendement en fruit peut être réduit et les tiges affectées semblent beaucoup plus sensibles au gel hivernal. La maladie apparaît d'abord dans les rangs en bordure des champs ou dans les champs à l'abri des vents. Des producteurs québécois ont réussi à obtenir des récoltes satisfaisantes malgré des symptômes de Protoventuria dans les champs. Mais si rien n'est fait, les pustules peuvent devenir très nombreuses et la production peut décroître de façon très importante.



Cycle de vie

Le champignon hiverne dans les pustules présentes sur les tiges infectées. Au printemps, des spores sont relâchées lors d'épisodes de pluie, entre la mi-avril et la fin juin. Le pic d'éjection des spores survient généralement en mai. Les spores infectent les jeunes tiges vertes d'un an.

Bonnes pratiques

Les mesures préventives sont le meilleur moyen de combattre cette maladie. Il faut prendre tous les moyens pour assurer une bonne aération entre les plants.

- Tailler et brûler les tiges infectées.
- Contrôler les mauvaises herbes tout au cours de la saison.
- Bien entretenir les brise-vent au pourtour des bleuetières; les brise-vent ne doivent pas obstruer les vents dominants tout au cours de la saison de végétation.
- Idéalement, les rangs devraient être orientés dans le même sens que les vents dominants.

Fauche des plants

La présence des pustules, combinée à des hivers très froids, peut affecter la vigueur des plants de façon très importante. Si vos plants n'ont plus de vigueur et ne produisent presque plus, il faut considérer la

possibilité de les faucher complètement. De cette façon, on espère éliminer un maximum de sources de spores (pustules), rajeunir les plants et obtenir de nouvelles repousses exemptes de la maladie. À la suite d'une infestation importante observée chez un producteur en 2007, des plants de Northland infectés ont été complètement fauchés. Deux ans plus tard, la maladie pouvait encore être observée dans les plants, mais de façon beaucoup moins importante. Les plants ont retrouvé un niveau de production satisfaisant.

Utilisation de fongicides

Au Canada, aucun fongicide n'est homologué pour lutter contre cette maladie. Toutefois, la littérature mentionne que certains fongicides du groupe 3 (Triazoles) appliqués à partir du début de la floraison offriraient un certain contrôle. Dans le bleuets en corymbe, plusieurs fongicides du groupe 3 sont homologués pour lutter contre d'autres maladies, comme l'antracnose et la pourriture sclérotique.

EN SAVOIR PLUS

Sites Internet de langue anglaise

- Site du Michigan State University :
<http://blueberries.msu.edu/uploads/files/Gibbera%20twig%20blight.pdf>.
- New England Highbush Blueberry Pest Management Strategic Plan (page 53) :
http://www.ipmcenters.org/pmsp/pdf/NE_Blueberry_PMSP.pdf

Collaboration spéciale :

Pierrot Ferland, agronome, Direction régionale de la Mauricie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS

CHRISTIAN LACROIX, agronome – Avertisseur
Direction régionale Chaudière-Appalaches, MAPAQ
Téléphone : 418 386-8116, poste 1536
Courriel : christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca

MARYSE HARNOIS, agronome – Co-avertisseuse
Direction régionale de l'Outaouais
Téléphone : 819 986-8544, poste 2405
Courriel : maryse.harnois@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 09 – Petits fruits – 9 mai 2013