

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | PETITS FRUITS

N° 13, 18 mai 2017

GIBBERA DANS LE BLEUET EN CORYMBE

Description

La maladie est causée par le champignon *Gibbera vacciniiicola* (anciennement appelé *Protoventuria*). Elle est rapportée dans les bleuetières du Québec depuis la fin des années 1990. Cette maladie se reconnaît par la présence de stromas ressemblant à des pustules noires surélevées et d'un diamètre de 1 à 3 mm sur les jeunes tiges vertes. Un halo circulaire rougeâtre à noirâtre est présent sur la tige autour de chaque stroma (photo ci-contre).

La maladie est presque toujours observée sur le cultivar Northland dont l'ensemble des jeunes tiges vertes peut, en quelques années, se couvrir de stromas. La maladie a aussi été observée sur Berkeley ainsi que sur des plants de Patriot situés juste à côté de plants de Northland infestés. 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 Gibbera. Toutefois, si rien n'est fait, les stromas peuvent devenir très nombreux et la production peut décroître de façon très importante.



Cycle de vie

Le champignon hiverne dans les stromas présents sur les tiges infectées. Les tiges sans stroma ne seraient donc pas un réservoir de la maladie. Au printemps, des spores, éjectées des stromas, sont relâchées lors d'épisodes de pluie, entre la mi-avril et la fin juin. Le pic d'éjection survient généralement en mai. Lorsque les conditions sont humides, les nouvelles pousses peuvent être infectées dès le début de leur expansion, période qui coïncide approximativement avec le début de la floraison des plants. Selon l'état actuel de nos connaissances, les spores infecteraient seulement les nouvelles pousses de l'année et non les pousses des années précédentes.

Bonnes pratiques

Les conditions humides favorisent la maladie. Il faut prendre tous les moyens pour assurer une bonne aération entre les plants.

- Tailler et brûler les tiges infectées très tôt au printemps, avant l'éjection des spores.
- 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 stromas, combinée à des hivers très froids, peut affecter la vigueur des plants de façon considérable. Si vos plants n'ont plus de vigueur et ne produisent presque plus, il faut envisager la possibilité de les faucher complètement. De cette façon, on espère éliminer un maximum de sources de spores (stromas), 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 offrirraient un certain contrôle. C'est à partir du début de la floraison que commence l'elongation des nouvelles pousses sujettes aux infections. Dans le bleuet en corymbe, plusieurs fongicides du groupe 3 sont homologués pour lutter contre des maladies telles l'anthracnose et la pourriture sclérotique. L'efficacité de ces fongicides a été confirmée dans au moins une bleuetière du Québec où l'incidence du *Gibbera* a été considérablement réduite par une seule application de fongicide faite tout au début de la floraison. Cependant, plus d'une intervention devrait être envisagée lorsque de longues périodes de mouillure surviennent en période de sporulation du champignon et d'elongation des nouvelles pousses (floraison à la fin de juin). Consultez votre conseiller horticole afin d'établir la meilleure stratégie possible.

Pour en savoir plus

Sites Internet de langue anglaise

- Site du Michigan State University :
<http://msue.anr.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_P MSP.pdf

Ce bulletin d'information a été rédigé par Christian Lacroix avec la collaboration d'Antoine Dionne et Pierrot Ferland. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les *avertisseurs du réseau Petits fruits ou le secrétariat du RAP*. La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.