

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | BLEUET EN CORYMBE

GIBBERA

Nom scientifique : *Gibbera vacciniicola*, anciennement appelé *Protoventuria*

Nom anglais : Gibbera twig blight

Classification : Champignon

Introduction

Cette maladie est rapportée dans les bleuetières du Québec depuis la fin des années 1990. Elle se reconnaît par la présence de stromas qui ressemble 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).



Identification et biologie

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, les spores sont relâchées des stromas 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 des connaissances, les spores infecteraient seulement les nouvelles pousses de l'année et non les pousses des années précédentes.

Symptômes et dommages

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 fruits 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 plantations à l'abri des vents. Des producteurs québécois ont réussi à obtenir des récoltes satisfaisantes malgré des symptômes de cette maladie. Toutefois, si rien n'est fait, les stromas peuvent devenir très nombreux et la production peut décroître de façon très importante.

Stratégie d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

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

- Tailler et brûler les tiges infectées très tôt au printemps, avant l'éjection des spores.
- Contrôler les mauvaises herbes au cours de la saison.
- Entretenir adéquatement les brise-vents au pourtour des bleuetières; les brise-vents ne doivent pas obstruer les vents dominants tout au long de la saison de végétation.
- Orienter, si possible, les rangs dans le même sens que les vents dominants.

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.

Lutte chimique

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. C'est à partir du début de la floraison que commence l'élongation des nouvelles pousses sujettes aux infections. Dans le bleuets en corymbe, plusieurs fongicides du groupe 3 sont homologués pour lutter contre des maladies telles l'antracnose 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 au tout 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'élongation des nouvelles pousses (floraison à la fin de juin). Consultez votre conseiller horticole afin d'établir la meilleure stratégie possible.

Pour plus d'information

- Site du [Michigan State University](#)
- [New England Highbush Blueberry Pest Management Strategic Plan](#) (page 53)

Collaborateurs

Antoine Dionne (MAPAQ) et Pierrot Ferland (MAPAQ).

Cette fiche technique a été rédigée par Christian Lacroix, MBA, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseur du réseau Bleuets en corymbe 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.