



**Pourriture à sclérotés dans le soya**

- Efficacité d'une application tardive de fongicide.

## **UNE APPLICATION TARDIVE DE FONGICIDE DANS LE SOYA CONTRE LA POURRITURE À SCLÉROTÉS A PEU DE CHANCE D'ÊTRE EFFICACE**

Depuis quelques semaines, les symptômes typiques de la pourriture à sclérotés (ou moisissure blanche) sont observés dans plusieurs champs de soya au Québec. Cette maladie peut causer des pertes de rendement importantes. Les producteurs qui constatent des dommages à cette période-ci de l'année peuvent être tentés de recourir à un traitement fongicide tardif dans l'espoir de stopper la progression de la maladie.

Pour différentes raisons agronomiques, il y a de faibles probabilités qu'un traitement fongicide soit efficace pour arrêter la progression de la maladie. Premièrement, les fongicides homologués dans le soya contre la pourriture à sclérotés doivent être appliqués de façon préventive pour être efficaces. Selon les étiquettes des fongicides, les produits peuvent être pulvérisés jusqu'au stade R3 du soya\*. Aucun fongicide n'est « curatif » contre cette maladie. Les plants infectés ne peuvent donc pas être guéris. Le champignon infecte la plante par les tissus sénescents (fleurs, feuilles, pétioles) et envahit ensuite son système vasculaire. Lorsque des parties de la plante flétrissent, cela signifie que le champignon est bien installé à l'intérieur de la plante et qu'il commence à entraver le transport de la sève.

On peut tout de même se demander si une application de fongicide à partir du stade R4 du soya\* pourrait « ralentir » la progression de la maladie. Il est fort probable que non, puisque l'application du fongicide pourrait difficilement atteindre les tissus les plus affectés, c'est-à-dire ceux situés dans le bas et le milieu de la canopée. En ce qui concerne la protection des plants sains, il serait également difficile d'atteindre toutes les parties des plants pouvant servir de portes d'entrée à la maladie. De plus, une application terrestre pourrait causer une perte de rendement pouvant atteindre 5 % en raison de l'écrasement des plants de soya par le pulvérisateur.

\* **Stade R3** du soya : présence d'une gousse d'au moins 0,5 cm sur les 4 nœuds les plus hauts de la tige principale.  
**Stade R4** du soya : présence d'une gousse d'au moins 2 cm (3/4 po) sur les 4 nœuds les plus hauts de la tige principale. Un champ a atteint un certain stade lorsque 50 % des plants du champ ont atteint le stade. À titre informatif, tous les champs du réseau de dépistage du puceron du soya du RAP Grandes cultures ont atteint ou dépassé le stade R5 cette semaine à l'exception d'un champ qui est encore au stade R4.

Si les conditions sont favorables au développement de la maladie, les petits foyers d'infection par la pourriture à sclérotés dans les champs infectés continueront de s'agrandir. Il n'y a toutefois rien à faire dans l'immédiat. Il sera par contre très important de **mettre en place des mesures préventives** contre cette maladie lors des prochaines années, car la banque de sclérotés dans ces champs sera importante. Les sclérotés constituent la forme dormante du champignon et ils ressemblent à des excréments de souris. De l'information détaillée est disponible dans les deux bulletins d'information intitulés « [La pourriture à sclérotés chez le soya](#) » (cycle, symptômes, moyens de lutte et de prévention, etc.) et « [Présence de pourriture à sclérotés dans un nouveau champ de soya : causes possibles](#) ».

Pour accéder aux étiquettes des fongicides homologués contre la pourriture à sclérotés dans le soya, consultez SAgE pesticides en [clicquant ici](#).

Texte rédigé par :

Brigitte Duval (MAPAQ)  
Yvan Faucher (MAPAQ)  
Jean-François Foley (BASF Canada)  
Stéphanie Mathieu (MAPAQ)  
Gilles Tremblay (CÉROM)

[Groupe de travail sur les maladies des grandes cultures](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse  
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)  
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767  
Courriel : [katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca](mailto:katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca)

Claude Parent – Coavertisseur  
Direction de la phytoprotection, MAPAQ  
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181  
Courriel : [claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 35 – Grandes cultures – 21 août 2015*