

## Message 9

Vendredi le 19 mai 2017

Nous sommes vendredi le 19 mai 2017. Le stade du pré-bouton rose sur le cultivar McIntosh est atteint dans la majorité des vergers. Le stade du bouton rose devrait être atteint au début de la semaine prochaine.

Les précipitations reçues hier soir et cette nuit pour les secteurs de Ste-Famille et de St-Antoine-de-tilly ont engendré des infections minimum selon le logiciel CIPRA.

On nous annonce du beau pour la fin de semaine et les prochaines possibilités de précipitations sont actuellement prévues pour le début de la semaine prochaine.

### TAVELURE

#### Sainte-Famille

Pour le secteur de Ste-Famille, selon le logiciel CIPRA, nous avons eu une infection minimum.

La pluie a débuté jeudi le 18 mai vers 19h30. Il est tombé 12 mm à une température moyenne de 16,1°C.

#### Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, selon le logiciel CIPRA, nous avons eu une infection minimum.

La pluie a débuté jeudi le 18 mai vers 20h30. Il est tombé 4 mm à une température moyenne de 17,9°C.

### STRATÉGIES D'INTERVENTION

Scénario 1 : Si vous aviez fait un traitement protectant, qu'il remonte à moins 4 jours et qu'il n'a pas été délavé, vous étiez protégés pendant cette infection.

Scénario 2 : Si vous n'aviez pas fait de traitement en protection, qu'il remonte à plus de 4 jours ou si votre traitement a été délavé, un traitement avec le fongicide SCALA sera recommandé sur feuillage sec dans les 72 heures à partir du début de la pluie.

Dans tous les cas, il sera recommandé de protéger votre feuillage avec du MANZATE ou du DITHANE avant les prochaines précipitations si votre traitement remonte à plus de 4 jours.

Selon le développement du feuillage, les traitements appliqués peuvent assurer une protection d'environ 3 à 5 jours s'ils ne sont pas délavés par la pluie (>25 mm). Je vous rappelle à cet effet

qu'il est important d'avoir un pluviomètre à la ferme afin de mesurer le délavement de vos produits.

**Petit rappel des bonnes pratiques.** Afin de réduire les risques de développement de résistance aux fongicides ayant un effet post-infection, il est recommandé de travailler le plus souvent avec des fongicides protectants :

- En intervenant avant le début de la pluie et
- En revenant protéger votre feuillage pendant une faible pluie, si votre traitement est ou sera prochainement délavé (pas de pluie battante, moins de 5 mm à l'heure). Ce fongicide doit être idéalement positionné avant que les spores aient commencé à infecter le feuillage. Le traitement optimal sera fait quand le nuage blanc atteint son maximum sur les graphiques du logiciel RIMPRO. Voici les liens pour accéder à ces graphiques pour [Sainte-Famille](#) et [Saint-Antoine-de-tilly](#). Les traitements effectués sous la pluie ne seront efficaces que pour les précipitations en cours. Il vous faudra refaire un nouveau traitement avant les prochaines précipitations.
- Ou encore en allant brûler les spores qui germent avec du bicarbonate de potassium. Le bicarbonate de potassium est recommandé en mélange avec du soufre microfin (Kumulus). La recommandation est 4 kg/ha de bicarbonate en mélange avec 4 kg/ha de Kumulus. Le bicarbonate est recommandé sur feuillage mouillé après la pluie ou sous une pluie fine (< 3 mm/heure). Tel que présenté dans le bulletin du RAP pomme, la période d'application sera déterminée en fonction du logiciel RIMPRO. Les applications pourront être réalisées à partir du début de la ligne rouge après les éjections de spores (lignes jaunes) jusqu'à ce que la ligne rouge croise le nuage blanc.

Ces diverses stratégies devraient vous permettre de limiter l'usage des fongicides éradicants qui sont sujet au développement de résistance.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à me contacter au 418-643-0033 poste 1719.

Stéphanie Tellier, agr., M.Sc. Réseau pommier des régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches