



Message 7

Lundi le 15 mai 2017

Nous sommes lundi le 15 mai 2017. Le stade du débourrement avancé sur le cultivar McIntosh devrait être atteint dans la majorité des vergers. Le stade du pré-bouton rose devrait être atteint vers le milieu de la semaine pour les vergers du secteur de St-Antoine-de-tilly et vers la fin de la semaine pour les vergers du secteur de Ste-Famille.

Les précipitations reçues au cours de la fin de semaine ont engendré une infection moyenne pour le secteur de Ste-Famille et une infection élevée pour le secteur de St-Antoine-de-tilly. Ces infections devraient se terminer au cours de la journée lorsque le feuillage séchera.

TAVELURE

Sainte-Famille

Pour le secteur de Ste-Famille, selon le logiciel CIPRA, nous avons une infection moyenne en cours qui devrait se terminer lorsque le feuillage séchera aujourd’hui.

La pluie a débuté dimanche le 14 mai vers 10h30. Il est tombé 3 mm à une température moyenne de 9,5°C.

Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, selon le logiciel CIPRA, nous avons une infection élevée en cours qui devrait se terminer lorsque le feuillage séchera aujourd’hui.

La pluie a débuté samedi le 13 mai vers 16h30. Il est tombé 13 mm à une température moyenne de 10,9°C.

STRATÉGIES D'INTERVENTION

Scénario 1 : Si vous aviez fait un traitement protectant, qu'il remonte à moins 5 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 5 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.
- Le bicarbonate de potassium est recommandé en mélange avec du souffre 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.

TRAITEMENT À L'HUILE SUPÉRIEURE CONTRE LES ACARIENS

Lorsque les températures se réchaufferont pour avoisiner les 18°C et que nous approcherons du stade pré-bouton rose vous pourrez effectuer votre deuxième traitement à l'huile (HUILE SUPÉRIEURE 70 S) pour la destruction entre autres, des œufs d'acariens. Comme l'huile agit par suffocation sur les œufs, c'est-à-dire qu'elle les empêche de respirer, l'effet du traitement est maximal lorsque les œufs respirent activement.

Un traitement à demi-dose à 2% (1 traitement = 20 l d'huile dans 1000 l d'eau à l'hectare) est recommandé 2 fois, soit le 1^{er} au débourrement avancé et le 2^{ème} au pré-bouton rose.

Pour éviter des risques de phytotoxicité, ce traitement doit être réalisé à une période où :

- il n'y a pas de prévision de gel dans les prochaines 48 heures.
- ne pas utiliser de CAPTAN ou MAESTRO, moins de 10 jours après l'application d'huile.

Pour l'application d'huile, il est aussi important de s'assurer d'avoir les conditions propices pour que ce traitement soit efficace :

- un vent faible
- pas de pluie prévue dans le 24 heures suivant le traitement.

Des températures propices à l'application d'huile sont actuellement prévues pour mardi et mercredi.

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