

Message 6

Samedi le 18 mai 2019

Nous sommes samedi le 18 mai 2019.

STADES

Le stade du débourrement avancé de la variété McIntosh devrait être atteint dans la majorité des vergers. Le stade du pré-bouton rose de la variété McIntosh devrait être atteint vers la fin de la semaine prochaine.

TAVELURE

Les pluies enregistrées hier et la nuit dernière ont engendré une infection minimum à la station-météo de Saint-Antoine-de-Tilly, mais n'ont pas engendré d'infection pour le secteur de Sainte-Famille. Les prochaines précipitations sont actuellement prévues pour dimanche et lundi. Le dernier relevé des ascospores matures (*ascospores matures*) montre une progression des éjections.

Sainte-Famille

Pour le secteur de Ste-Famille, il est tombé 5 mm. Selon le logiciel CIPRA, les conditions enregistrées pendant ces précipitations n'ont pas causé d'infection.

Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, la pluie a débuté vendredi le 17 mai vers 16h50. Il est tombé 4 mm à une température moyenne de 8,1°C. Selon le logiciel CIPRA, une infection minimum a été observée.

INTERVENTIONS

Scénario 1 : Si votre dernier traitement remontait à moins de 4 jours avant le début des précipitations et qu'il n'a pas été délavé. Vous étiez protégé pendant cette infection.

Un traitement avec MANZATE ou DITHANE sera cependant recommandé avant les prochaines pluies si votre dernier traitement remonte à plus de 4 jours.

Scénario 2 : Si votre dernier traitement remontait à plus de 4 jours avant le début des précipitations ou s'il a été délavé.

Un traitement avec SCALA devrait être appliqué sur feuillage sec dans les 48 heures après le début de la pluie.

Dans tous les cas, les traitements appliqués actuellement devraient 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 peut aussi être utilisé contre certaines infections. Il est recommandé en utilisation post-infection en mélange avec du soufre (KUMULUS). Consultez le [mode d'emploi sur les traitements avec le bicarbonate de potassium](#) sur le site de l'IRDA.

Ces diverses stratégies devraient vous permettre de limiter l'usage des fongicides post-infection qui sont sujets au développement de résistance.

TRAITEMENT À L'HUILE SUPÉRIEURE CONTRE LES ACARIENS

Lorsque les températures se réchaufferont pour avoisiner les 18°C vous pourrez effectuer votre traitement à l'huile 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^{ième} 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, DIKAR 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.

Ce traitement peut être mélangé avec le MANZATE ou le DITHANE si la température le permet.

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

Vous pouvez également écouter le présent message par téléphone en composant le 418-643-0033 poste 4.

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