

Dernière mise à jour le **25 juin 2018**

Lundi le 25 juin 2018

Bonjour à tous

État d'avancement de la végétation

Le calibre des fruits 15-20 mm sur le cultivar McIntosh devrait être atteint dans la majorité des vergers.

Prévisions météo et images radar

Vous trouverez les prévisions récentes sur les liens suivant: (pesez sur F5 pour mettre à jour les prévisions)

[Sainte-Famille](#)

[Saint-Antoine-de-Tilly](#)

Vous trouverez également les images radar pour la région de Québec sur le lien suivant:

[images radar](#)

Tavelure

Vous pouvez consulter les simulations des infections avec RIMPRO sur les liens suivants. Ces graphiques vous indiquent entre autres le moment de traiter avec un fongicide protectant après le début de la pluie mais avant le début de l'infection par les spores de tavelure (quand le nuage blanc atteint son maximum sur le graphique):

[Sainte-Famille:](#)

[Saint-Antoine-de-Tilly:](#)

Les dernières précipitations ont engendré des infections aux deux stations. Cinq ascospores ont été captées sur les rotorods pendant ces précipitations. Des précipitations sont actuellement prévues jeudi. Nous attendons les prochaines précipitations pour vous confirmer la fin des éjections primaires.

Voici le bilan actuel des précipitations:

Saint-Antoine-de-Tilly:

La pluie a débuté hier vers 11:54. Il est tombé 1,2 mm de pluie à une température moyenne de 14,6°C. Une infection moyenne est en cours et devrait se terminer avec le séchage du feuillage.

Sainte-Famille:

La pluie a débuté hier vers 16:06. Il est tombé 0,5 mm de pluie à une température moyenne de 13,0°C. Une infection légère est en cours et devrait se terminer avec le séchage du feuillage.

Recommandations

Scénario 1 : *Votre dernier traitement remonte à moins de 3 jours et n'a pas été délavé (<25 mm).*

Votre verger était suffisamment protégé pour cet infection. Par contre, un traitement avec Polyram sera recommandé avant les prochaines précipitations si votre dernier traitement remonte à plus de **3 jours** avant les prochaines précipitations.

Scénario 2: *Votre dernier traitement remonte à plus de 3 jours ou a été délavé(>25 mm)*

Un traitement avec Fontelis ou Inspire Super sur feuillage sec sera recommandé dans les 72 heures après le début de pluie **seulement dans les vergers tavelés en 2017.**

Dans tous les cas, les traitements appliqués actuellement devraient assurer une protection d'environ **3 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.**

Les bonnes stratégies à adopter:

-Traiter le plus souvent possible avec un fongicide protectant avant le début de la pluie. Ceci vous évitera d'avoir recours à un fongicide post-infection et de développer des problèmes de résistance.

-Si vous prévoyez que votre dernier traitement sera délavé (>25 mm) ou que votre période de protection sera dépassée au cours des prochaines précipitations, il est préférable de traiter avec un fongicide protectant avant le début de la pluie.

-Si on prévoit plus de 25 mm de pluie ou plusieurs jours de pluie consécutifs, la bonne stratégie est de refaire un traitement avec un fongicide protectant sur feuillage mouillé

aussitôt que votre dernier traitement est délavé (>25 mm). Vous pouvez faire votre traitement entre deux pluies ou sous la pluie. (pas de pluie battante, moins de 5 mm à l'heure). 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 post-infection 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). La période d'application est déterminé sur le graphique Rimpro entre le pic du nuage blanc après les éjections et lorsque le nuage blanc croise la ligne rouge. On peut également l'utiliser selon l'étiquette entre 140 et 290 degrés-heure après le début de la pluie.

Engrais foliaires

Deux traitements au magnésium (sel d'Epsom) sont recommandés en juin. Si vous avez effectué vos deux applications de magnésium, vous pouvez débiter les applications de calcium. Cinq à six traitements sont recommandés dans les vergers où les pommes sont entreposées. Trois à quatre traitements sont recommandés dans les vergers où la récolte est destinée seulement à l'autocueillette. Le Wuxal est recommandé pour les 4 premiers traitements.

Les engrais foliaires peuvent être mélangés avec les fongicides et les insecticides. Consulter le guide de traitements foliaires pour connaître les restrictions.

Oïdium

Le soufre microfin est particulièrement recommandé dans les nouvelles plantations souvent affectées par l'oïdium. La recommandation pour le soufre microfin (Kumulus) est de 3 à 5 kg/ha. Il peut être mélangé avec un autre fongicide. Le soufre ne doit pas être appliqué à moins de 10 jours d'un traitement à l'huile supérieure ou à des températures supérieures à 25°C en raison des risques de phytotoxicité. De plus, le soufre a la réputation d'être toxique pour les populations d'acariens prédateurs.

Irrigation nouvelles plantations

Il est recommandé d'arroser au moins une fois par semaine les nouvelles plantations en temps de sécheresse. Mettre de 4 à 5 litres d'eau par arbre.

Bonne journée, Serge Mantha

Serge Mantha, M.Sc., agr.

2595 rue du Mont-Joli

Québec, Qc

G1V 1C4

Téléphone: 418-658-5646

Télécopieur: 418-658-5646

Courriel: s.mantha@videotron.ca