

Message 14

Mercredi le 5 juin 2019

Nous sommes mercredi le 5 juin 2019.

STADES

Les pommiers du cultivar McIntosh devraient avoir atteint le stade du bouton rose avancé dans la majorité des vergers. Le stade pleine floraison devrait être atteint demain.

TAVELURE

Les pluies qui ont débuté hier soir dans le secteur de St-Antoine-de-tilly pourraient engendrer une infection si le feuillage ne sèche pas ce matin. Aucune précipitations ne sont actuellement prévues au cours des prochains jours.

Sainte-Famille

Pour le secteur de Ste-Famille, il n'y pas eu de pluie, donc pas d'infection.

Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, la pluie a débuté hier soir à 22h00. Il est tombé 4 mm à une température moyenne de 8,9°C. Une infection minimum est annoncée si le feuillage ne sèche pas ce matin.

Stratégies d'intervention

Scénario 1 : Si votre dernier traitement remonte à moins de 3 jours et qu'il n'a pas été délavé.

Votre verger était protégé pendant cette infection.

Cependant, un traitement avec MANZATE ou DITHANE sera recommandé s'il remonte à plus de 3 jours avant les prochaines pluies ou s'il a été délavé.

Scénario 2 : Si votre dernier traitement remonte à plus de 3 jours ou qu'il a été délavé.

Un traitement avec SCALA sur feuillage sec sera recommandé dans les 48 heures après le début de la pluie.

Il est parfois possible de faire un traitement STOP si la pluie en cours risque de délayer notre protection. Ce traitement peut être fait sous faible pluie (moins de 5 mm à l'heure). 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.

BRÛLURE BACTÉRIENNE

Trois produits sont disponibles pour les traitements contre la brûlure bactérienne, soit la STREPTOMYCINE 17 WP, la KASUMINE 2L et le BLOSSOM PROTECT.

Pour la STREPTOMYCINE 17 WP et la KASUMINE 2L, ces 2 produits doivent être appliqués avec 1000 litres/ha de bouillie et ne pas être mélangés avec un autre produit. Ils doivent être appliqués pendant la floraison car les risques d'infections sont pendant cette période. Ces produits doivent être absorbés par la fleur, donc il ne faut pas les appliquer durant ou juste avant une pluie. Une fois absorbés, ils protègent toutes les fleurs qui étaient déjà ouvertes au moment du traitement. Ils doivent être appliqués soit de 24 à 48 heures avant une période d'infection ou au maximum 24 heures après la période d'infection.

Pour le BLOSSOM PROTECT ce produit être appliqué 24 à 48 heures avant l'infection prévue.

Les périodes d'infection sont déterminées avec le logiciel RIMPRO Erwinia et vous pourrez les consulter sur les liens suivants:

[Sainte-Famille](#)

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

Stratégies d'intervention

Si vous avez eu de la brûlure bactérienne dans votre verger en 2018, il sera important de protéger vos fleurs cette année.

Les traitements seront recommandés selon les critères suivants:

1) Si votre verger était très affecté en 2018 (beaucoup d'arbres atteints et de rameaux éradiqués)

Deux à trois traitements préventifs seront recommandés pendant la floraison. Commencez vos traitements à 10 à 20% en fleurs et renouveler aux 2 à 3 jours jusqu'à la fin de la floraison.

2) Si votre verger était peu ou pas affecté en 2018 (quelques arbres atteints ou rameaux éradiqués)

Un traitement ne sera recommandé que s'il y a risque d'infection.

Actuellement, des infections sont prévues le 10 et le 11 juin à Ste-Famille pour les fleurs ouvertes le 5 et le 7 juin et le 11 juin à St-Antoine-de-tilly pour les fleurs ouvertes le 7 juin.

Les traitements devraient donc être appliqués de 24 à 48 heures avant la période d'infection. Avant d'appliquer votre produit, vérifiez de nouveau les prévisions sur RIMPRO pour voir si elles n'ont pas changé.

Il est également recommandé d'enlever les fleurs dans les nouvelles plantations des vergers affectés et d'arracher les arbres présentant plusieurs chancres bactériens.

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