Ministère
de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation
Québec

Message 19 Dimanche le 16 juin 2019

Nous sommes dimanche le 16 juin 2019.

STADES

Les pommiers du cultivar McIntosh ont atteint le stade calice mercredi ou jeudi dernier. Le stade nouaison sur le cultivar McIntosh devrait être atteint aujourd'hui ou demain.

TAVELURE

Les pluies qui ont débuté jeudi le 13 juin sur le secteur de St-Antoine-de-tilly et de Ste-Famille ont engendré des infections élevées sur les 2 sites. Une deuxième infection a été enregistrée pour le secteur de Ste-Famille avec les pluies qui ont débuté samedi après-midi, alors que l'infection a été en continu pour le secteur de St-Antoine. Onze (11) ascospores ont été capturées sur les rotorods pendant ces précipitations. Le dernier relevé des ascospores matures en date du 7 juin (*ascospores matures*) montre une diminution. Les prochaines précipitations sont actuellement prévues pour mercredi soir et jeudi.

Sainte-Famille

Pour le secteur de Ste-Famille, la première infection a débuté avec la pluie de jeudi le 13 juin à 15h45. Il est tombé 9 mm à une température moyenne de 12,9°C. Une infection élevée a été enregistrée. La deuxième infection a débuté avec la pluie de samedi le 15 juin à 14h54. Il est tombé 26 mm à une température moyenne de 13,6°C. Une infection faible a été enregistrée.

Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, la pluie a débuté jeudi le 13 juin à 14h27. Il est tombé 41 mm à une température moyenne de 13,5°C. Une infection élevée a été enregistrée.

Stratégies d'intervention

Scénario 1 : Si votre dernier traitement remonte à moins de 3 jours et qu'il n'a pas été délavé ou si vous avez réussi à faire un traitement STOP lorsque votre fongicide a été délavé.

Votre verger était protégé pendant cette infection.

Cependant, un traitement avec POLYRAM sera recommandé s'il remonte à plus de 3 jours avant les prochaines pluies.

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

Un traitement avec FONTELIS ou INSPIRE SUPER sera recommandé sur feuillage sec 72 heures à partir du début de la pluie ou du moment ou votre fongicide aura été délavé selon votre cas.

Il est parfois possible de faire un traitement STOP si la pluie en cours risque de délaver 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 doit être appliqué de 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

Actuellement, la floraison est terminée à Tilly mais pas à Orléans. Aucune infection n'est prévue actuellement à Orléans. Un traitement sera recommandé seulement sur les variétés à floraison tardives telles Gala s'il y encore des fleurs ouvertes et qu'il y a une prévision d'infection.

Avant d'appliquer votre produit, vérifier de nouveau les prévisions sur RIMPRO pour voir si elles n'ont pas changé. Il est aussi important de tenir compte qu'une forte rosée peut provoquer une infection même s'il n'y a pas de pluie.

À noter que les produits utilisés contre la brûlure bactérienne doivent être utilisés seuls et ne pas être mélangées avec un fongicide. Si vous prévoyez faire une intervention pour la tavelure, celle-ci peut être faite le même jour, mais pas dans le même passage.

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