

Message 12

Dimanche le 2 juin 2019

Nous sommes dimanche le 2 juin 2019.

STADES

Les pommiers du cultivar McIntosh devrait avoir atteint le stade du bouton rose avancé dans la majorité des vergers. Le stade pleine floraison devrait être atteint au début de la semaine.

TAVELURE

Les pluies qui ont débuté cette nuit ont engendré des infections en cours pour les vergers du secteur de Saint-Antoine-de-Tilly et de Ste-Famille, mais il serait possible de faire un traitement STOP dans la soirée. Les prochaines pluies sont actuellement prévues pour jeudi.

Sainte-Famille

Pour le secteur de Ste-Famille, la pluie a débuté à 3h35 dans la nuit de samedi à dimanche. À 16h, il était tombé 29 mm à une température moyenne de 9,9°C. Selon le logiciel CIPRA, une infection moyenne est en cours et elle devrait se terminer lorsque le feuillage sèchera.

Saint-Antoine-de-tilly

Pour le secteur de St-Antoine-de-tilly, la pluie a débuté à 3h10 dans la nuit de samedi à dimanche. À 16h, il était tombé 34 mm à une température moyenne de 9,9°C. Selon le logiciel CIPRA, une infection moyenne est en cours et elle devrait se terminer lorsque le feuillage sèchera.

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 moins de 3 jours, mais qu'il a été ou sera délavé au cours de la soirée.

Un traitement STOP avec MANZATE ou DITHANE pourrait être fait au cours de la soirée. 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.

Scénario 3 : 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.

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

Comme la période de floraison approche, il serait bon de vous informer à l'avance de la disponibilité des produits. Trois produits sont disponibles, 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.

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

APOGEE

Le régulateur de croissance APOGEE diminue la croissance des entre-nœuds et donc la longueur des pousses annuelles. Ce produit est particulièrement recommandé dans les cas de parcelles de pommiers très vigoureuses pour diminuer la croissance des pousses annuelles et ainsi améliorer la qualité des fruits. Il est également recommandé pour réduire l'incidence et la gravité de la brûlure bactérienne dans des blocs de pommiers très susceptibles à cette maladie. (Paulared, Gala, Ginger Gold).

Recommandations pour l'application:

- La dose recommandée de 450 g/1000 litres de bouillie à l'hectare. Ajouter de l'AGRAL à raison de 500 ml/1000 litres de bouillie.
- Procéder à la première application lorsque les pousses terminales ont atteint entre 2,5 et 5,0 cm, soit en fin de floraison. Procéder à une 2e application 14 à 21 jours plus tard.
- Respecter un intervalle de 7 jours entre l'application d'Apogee et le Fruitone.
- L'étiquette mentionne que APOGEE peut abaisser le rendement et la qualité des fruits des variétés Empire et Cortland.
- Il est également recommandé d'ajouter du sulfate d'ammonium grade serre en quantités égales (450 g de sulfate d'ammonium pour 450 g d'APOGEE) si l'eau utilisée pour la pulvérisation est "dure" (fortes concentrations de calcium ou de magnésium).

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