

Répondeur pomicole

Région de l'Estrie

Message #14 : jeudi 25 mai 2018

Pleine floraison dans la majorité des vergers de la région. Ce stade est prévu le 27 mai à Saint-Georges-de-Windsor et le 31 mai à Courcelles. Le stade calice est prévu le 29 mai à Compton.

Tavelure

Les pluies annoncées aujourd’hui en fin de journée, et celles de samedi à lundi pourraient causer une infection de tavelure, mais pour l’instant les probabilités sont très variables selon les sources de prévisions. Surveillez vos pluviomètres si jamais les quantités de pluies sont abondantes dans votre secteur.

Notez que les ascospores sont encore nombreuses; voir les [résultats des éjections forcées](#).

Croissance foliaire : Entre le 22 mai et le 24 mai, il y a eu une nouvelle feuille sur 50 % des pousses végétatives. Et il y a eu une nouvelle feuille sur 30 % des pousses végétatives entre le 23 mai et le 24 mai. Pensez à renouveler vos traitements si ce n'est pas déjà fait.

Vos options :

- Appliquez un fongicide protectant (ex. : Polyram, Manzate, Captan ou du soufre) en protection, avant la pluie. Notez que les vents seront assez forts aujourd’hui, donc il est possible que la qualité de votre pulvérisation ne soit pas optimale.
- Appliquez un fongicide protectant en traitement « stop », après le début de la pluie, durant la période de germination des spores. Notez toutefois que ce traitement n’offrira pas de protection pour les éjections qui surviendront après ce traitement, à moins qu'il n'ait le temps de sécher. Voir encadré ci-après.
- Appliquez un mélange de bicarbonate de potassium et de soufre 140 à 300 degrés-heures après le début de la pluie. Le bicarbonate de potassium doit être appliqué durant la pluie ou sur feuillage mouillé.

Pour connaître les risques d'infection, vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#).

Feu bactérien

Il y a un risque d'infection prévu les 25, 26 et 27 mai sur les fleurs qui se sont ouvertes entre le 19 et le 23 mai. **Ce risque est de niveau élevé pour les vergers ayant un historique de feu bactérien**, mais il est de niveau faible pour les vergers sans historique. Pensez intervenir s'il y a un historique d'infection dans votre verger ou dans les vergers avoisinants car plusieurs fleurs se sont ouvertes entre le 19 et le 23 mai dans la région.

Pour prévenir les infections de feu bactérien, vous pouvez utiliser la Streptomycine ou la Kasumin, 24 à 48 h avant le début de l'infection, ou dans les 24 h suivant l'infection. Le Blossom protect doit être appliqué au moins 18 h avant l'infection. Pour plus d'information, lire [la fiche 106 du Guide PFI](#). RIMpro Erwinia est disponible pour [Compton, Stanstead et St-Germain de Grantham](#).

Hoplocampe

On dénote déjà des captures importantes dans la région. Surveillez vos pièges et planifiez intervenir au stade calice si les captures dépassent le seuil d'intervention de 5 captures/piège. Pour plus d'information, voir [ce vidéo](#).

Assurez-vous de **retirer les ruches d'abeilles avant l'application d'un insecticide et privilégiez les applications en fin de soirée** si les polliniseurs indigènes sont encore actifs dans votre verger.

Éclaircissage

Cette année, le modèle RIMpro sera utilisé pour le bilan glucidique. Le modèle est disponible sur Agri-réseau pour la station de Compton : [RIMpro éclaircissage Compton](#). Ce modèle est expliqué dans l'article: [Un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#) publié sur le site du réseau pommier.

Bonne journée !

Caroline Turcotte, agronome
819-820-3001 poste 4360
Cellulaire : 819-437-3600
caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Pour les traitements en germination, ou « stop »

- utilisez un fongicide protectant comme du Polyram, du Captane ou du soufre.
- Arrosez durant une pluie légère ou une bruine, pour que le fongicide entre en contact avec les spores qui sont en train de ‘germer’ sur la feuille. **Ainsi le fongicide les tue et interrompt la progression vers l'infection. Vous aurez remis la minuterie à zéro.** Notez toutefois que le fongicide sera rapidement ou lentement délavé selon l'intensité de la pluie et il ne pourra assurer de protection persistante.
- N'arrosez pas à la pluie battante (plus de 5 mm à l'heure), car le fongicide ne se dépose pas bien sur les feuilles et il n'y a pas contact. Profitez des accalmies.
- Le **moment d'application** est donc critique et on cherche à faire ce type de traitement avant qu'il y ait infection, mais **alors qu'il y a un maximum de spores en germination sur le feuillage et que très peu de spores vont continuer à s'y déposer après le traitement.** Le moment optimum correspond au pic du halo blanc sur le graphique de RIMpro.
- Plus l'inoculum est élevé dans votre verger, plus le risque est élevé et le délai entre le début de la pluie et l'infection est court.
- Si la pluie est très légère lors du traitement et qu'elle cesse, alors le fongicide séchera et on aura une protection entière ou partielle qui se prolongera.

Données météorologiques et prévisions

- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- [Environnement Canada](#) pour les diverses municipalités de l'Estrie
- Météomédia « [Zone verte](#) »
- Pour les secteurs bordant la frontière, [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- [Radar météo de Montpellier, au Vermont](#)
- [Radar météo de Montréal](#)