

Répondeur pomicole Estrie

Message #20 : mardi 23 mai 2017

Stade phénologique

La floraison se poursuit dans la plupart des vergers. Le 28 mai, le modèle prévisionnel prévoit le stade calice à Compton, la pleine floraison à St-Georges de Windsor et le stade bouton rose avancé à Courcelles.

Vous pouvez suivre le développement des bourgeons au verger pilote de Compton via la caméra en verger, et le site internet d'[Agrométéo – caméra de verger](#).

Tavelure

▪ État de la situation

Les précipitations de mardi ont causé une infection dans tous les secteurs de la région.

À Compton, St-Germain de Grantham et St-Georges-de-Windsor, il y a eu entre 23 et 28 heures de mouillures à 11°C, et entre 3 et 7 mm de pluie. Il y a une **infection de niveau élevé** en cours dans ces secteurs. Assurez-vous que vos traitements étaient ou seront optimums pour cette grosse infection.

À Stanstead, la pluie a débuté à 3h mais la période de mouillure a été interrompue durant la matinée. Il y a eu entre 21 heures de mouillures à 10°C, et 7 mm de pluie. Il y a une infection de niveau moyen en cours pour ce secteur.

À Courcelles et Lennoxville, il y a eu 14 heures de mouillures à 10°C, et entre 2 et 7 mm de pluie. Il y a une infection de niveau faible en cours dans ces secteurs.

▪ RIMpro

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](#).

▪ Stratégie d'intervention

Si vous avez fait un traitement en protection samedi ou dimanche, en traitement « stop » lundi en fin de journée ou avec du bicarbonate de potassium cette nuit, vos pommiers sont protégés pour ce risque d'infection.

Si vous n'êtes pas encore intervenu pour cette infection, vos pommiers ne sont pas protégés et il vous faudra intervenir en post-infection.

Appliquer un fongicide pénétrant, sur **feuillage sec** et idéalement au pic du nuage orange sur RIMpro, soit mardi le 23 mai avant 21 h. Pour les **traitements en post-infection**, utiliser un produit pour lequel il n'y a pas de résistance connue dans votre verger. Lors de l'utilisation des fongicides pénétrants, assurez-vous de ne pas faire plus de deux traitements consécutifs avec des produits d'une même famille et ayant le même mode d'action

Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés heures)
Nova	3	1000 DH
Aprovia top	3 + 7	
Fontelis	7	480 DH
Aprovia	7	
Sercadis	7	

Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés heures)
Inspire super	3 + 9	750 DH
Luna	7 + 9	750 DH
Scala	9	750 DH
Sovran	11	480 DH
Flint	11	480 DH

[Tiré de la fiche 48 du Guide de PFI](#)

Feu bactérien

Selon RIMpro Erwinia, secteur de Compton, **il y a un risque d'infection le 25 mai pour les fleurs qui se sont ouvertes le 21 mai.** Pour prévenir les infections de feu bactérien, vous pouvez utiliser la Streptomycine ou la Kasumin, 6 à 48h avant ou dans les 24h suivant l'infection. Le Blossom protect doit être utilisé 24 à 48h avant l'infection.

Pour le secteur de St-Germain de Grantham, **une infection a débuté le 23 mai, 3h, pour les fleurs qui se sont ouvertes le 18 mai.** Vous pouvez utiliser la Streptomycine ou la Kasumin, au plus tard 24 h suivant l'infection.

Je vous rappelle qu'il y a 5 facteurs de risques à considérer pour cette maladie :

1. une source de bactéries;
2. des poiriers ou des variétés de pommiers sensibles (paulared, golden russet, vista bella, gala, lobo, cortland, spartan et honeycrisp);
3. des fleurs ouvertes avec pétales;
4. des températures élevées pendant quelques jours et
5. une légère mouillure (par la pluie ou une forte rosée)

Insectes et acariens

▪ Hoplocampe

On dénote déjà des captures importantes dans la région. Surveillez vos pièges et planifier intervenir au stade calice (90 % des pétales tombés) si les captures dépassent le seuil d'intervention de 5 captures/piège. Pour plus d'information, voir [ce vidéo](#).

Engrais foliaire

Si ce n'est pas déjà fait, vous pouvez commencer l'application d'engrais foliaire. Il est recommandé de faire au moins deux applications d'azote (URÉE) et de bore (SOLUBOR, THIS-B) par année, soit une au stade du bouton rose et l'autre au stade du calice. L'azote aide à la nouaison des fruits et le bore prévient la formation de tissus liégeux.

Données météorologiques et prévisions

- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- Environnement Canada pour les diverses municipalités de l'Estrie
http://www.weatheroffice.gc.ca/forecast/canada/index_f.html?id=qc
- Météomédia « Zone verte » : www.zoneverte.com
- Pour les secteurs bordant la frontière, il existe en anglais un excellent site:
<http://www.fairbanksmuseum.org/forecasts>, produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- Radar météo de Montpellier, au Vermont :
<http://www.intellicast.com/National/Radar/OneKm.aspx?location=USNH0020>
- Radar météo de Montréal http://www.weatheroffice.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN

Bonne journée !

Caroline Turcotte, agronome

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