

Répondeur pomicole Estrie

Message #25 : mardi 30 mai 2017

Stade phénologique

Stade calice à Compton et dans les secteurs les plus chauds. Stade calice prévu vers la fin de la semaine à St-Georges de Windsor et stade pleine floraison prévue le 31 mai à Courcelles.

Tavelure

▪ Risques d'infection

Les précipitations de lundi ont causé un début d'infection dans certains secteurs de la région. Voici la situation plus en détail:

	Date et début de la pluie	Heures de mouillure prévues	T moy (°C)	Pluie (mm) qté tot. prévue	Niveau et état de l'infection
Compton	29 mai, 17h30	27	13,5	10,8	Élevé, en cours
Courcelles	29 mai, 19h30	60	12,9	11	Élevé, en cours
Lennoxville	30 mai, 12h30	43	13,6	10	Élevé, à venir
Stanstead	29 mai, 13h30	66	12,8	13	Élevé, en cours
St-Georges de Windsor	30 mai, 12h30	43	13,6	10	Élevé, à venir
St-Germain Grantham	29 mai, 16h30	41	13,5	21,5	Élevé, en cours

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](#).

▪ Quantité de spores

Les captures de spores sur rotorod sont à la baisse depuis la semaine dernière. Voir aussi les résultats des éjections forcées disponibles sur Agri-réseau ([Éjections forces vergers pilotes](#)).

25-avr	5	14-mai	232
30-avr	7	19-mai	397
01-mai	29	22-mai	128
02-mai	11	25-mai	37
05-mai	53	26-mai	17
06-mai	109	29-mai	15

▪ Stratégie d'intervention

Si vous avez fait un traitement en protection dimanche ou lundi, vos pommiers sont protégés pour cette infection.

Si vous avez fait un traitement « stop » lundi soir et que le fongicide a séché, vos pommiers sont protégés.

Si votre dernier traitement remontait à vendredi le 26 mai ou avant et que vous n'êtes pas intervenu en protection ni en traitement « stop » pour cette infection, vos pommiers ne sont pas protégés et **une intervention sera nécessaire**. Vos options possibles :

OPTION1- Le bicarbonate de potassium peut être utilisé seul ou en mélange avec le soufre. Ce produit doit être appliqué durant la pluie ou sur feuillage mouillé. Pour cette infection, il faudrait intervenir aujourd'hui avant 16 h à St-Germain de Grantham, avant 23 h à Courcelles et Stanstead. Pour le secteur de Compton, ce serait avant 4h le 31 mai. Et avant 8h le 31 mai à St-Georges-de-Windsor, selon les prévisions actuelles. Il vous faudra penser renouveler le traitement si des précipitations venaient qu'à tomber après votre application.

OPTION 2 – Si une fenêtre d'application propice se présente, appliquer un fongicide pénétrant, sur feuillage sec et idéalement au pic du nuage orange sur RIMpro, soit dans la journée de mercredi 31 mai. 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.

Feu bactérien

Dans la plupart des vergers de la région, il reste très peu de fleurs et le risque devient faible ou absent. S'il y a un historique d'infection dans votre verger, il peut être avantageux d'éliminer les fleurs tardives pour réduire ce risque d'infection au minimum.

Une infection a débuté le 29 mai 16h30 à St-Germain de Grantham et Compton. Cette infection touche les fleurs qui se sont ouvertes le 25 mai. Si aucune intervention n'a été faite pour cette infection, il faudrait intervenir aujourd'hui avec la Streptomycine ou la Kasumin dans les 24h suivant l'infection, s'il y a un historique d'infection dans votre verger ou dans les vergers avoisinants et **seulement si plusieurs fleurs ont éclos le 25 mai** sur les variétés sensibles.

Insectes

HOPLOCAMPE : Les seuils ont été atteints et des interventions ont été faites dans quelques vergers de la région. Si ce n'est pas le cas chez vous, continuez de surveiller 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 pollinisateurs indigènes sont encore actifs dans votre verger.

Engrais foliaire

Au stade calice, vous pouvez répéter vos applications d'urée et de bore. L'azote aide à la nouaison des fruits et le bore prévient la formation de tissus liégeux.

Lors de la nouaison, des applications de calcium et de magnésium peuvent être appliquées. Les apports de calcium sont bénéfiques pour la fermeté des fruits et réduits tout à la fois l'apparition du point amer et du brunissement. Notez qu'à des températures supérieures à 25°C, il peut y avoir des risques de phytotoxicité avec certains produits.

Éclaircissage

Un [bilan glucides](#) est maintenant disponible pour Compton.

Quelques documents qui peuvent vous être utiles :

- la [fiche 43 du Guide de PFI](#).
- La [présentation de Paul-Émile Yelle](#), le 18 mai dernier à Franklin.

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=gc
- 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 Montpelier, 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 semaine !

Caroline Turcotte, agronome

819-820-3001 poste 4360

Cellulaire : 819-437-3600

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca