

Répondeur pomicole Estrie

Message #13 : dimanche 14 mai 2017

Stade phénologique

La croissance a été rapide vendredi et samedi. Il y a une nouvelle feuille sur les pousses végétatives, entre vendredi et dimanche.

Stade pré-bouton rose dans la plupart des vergers. Stade débourrement avancé à St-Georges-de-Windsor et 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 : Une infection est en cours.**

	Date et début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (°C)	Pluie (mm) qté tot. prévue	Niveau et état de l'infection
Compton	14 mai, 3h	30	10	7	Élevé, en cours
Courcelles	14 mai, 4h30	28,5	10	7	Moyenne, en cours
Lennoxville	14 mai, 5h30	27,5	10	7	Moyenne, en cours
Stanstead	13 mai, 23h30	33,5	9,8	9	Élevé, en cours
St-Georges de Windsor	13 mai, 21h30	35,5	10,1	8	Élevé, en cours
St-Germain Grantham	13 mai, 17h30	38,5	10,8	10	Élevé, en cours

- **Quantité de spores**

Les captures de spores sur rotorod et les résultats des éjections forcées nous indiquent que les spores prêtes à être éjectées sont abondantes. Voir aussi ([Éjections forces vergers pilotes](#)).

- **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 vendredi ou samedi, vos pommiers sont protégés pour l'infection en cours.

Si votre dernier traitement remonte à mardi ou avant, vos pommiers ne sont protégés que partiellement et **une intervention sera nécessaire pour contrôler cette infection.** Vos options possibles :

OPTION 1 - Prévoyez un traitement « stop » avec un fongicide protectant durant la fenêtre de germination, idéalement aujourd’hui le 14 mai entre 18 et 23h pour Compton, Courcelles, Lennoxville, Stanstead et St-Georges de Windsor. Pour St-Germain de Grantham, le ou les traitements « stop » devront couvrir les éjections de samedi pm et les éjections prévues aujourd’hui. (lire aussi l’encadré sur les traitements en germination).

OPTION2- 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, la période d’application se situerait entre 23h le 14 mai et 9h le 15 mai à Compton, Courcelles, Lennoxville, Stanstead, St-Georges de Windsor. Et aujourd’hui avant 21 h à St-Germain de Grantham.

OPTION 3 - Appliquer un fongicide pénétrant, sur **feuillage sec** et idéalement au pic du nuage orange sur RIMpro. 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

Pour les traitements en germination, ou « stop »

- utiliser un fongicide protectant comme du Polyram, du Captane ou du soufre.
- 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.
- 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.
- 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.

Pollinisation

Pensez à prendre contact avec votre apiculteur pour la location de ruches. Si votre apiculteur habituel n'est pas disponible, consultez le site du CRAAQ pour une [liste d'apiculteurs](#) qui peuvent vous louer des ruches.

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