Hortitel POMME # 19, dimanche 23 mai 2021,
Mises à jour téléphoniques **1-888-799-9599**

Bonjour!

Croissance :
Les pommiers de la variété McIntosh sont au stade nouaison dans les vergers de la région. Les pommes ont un calibre de plus de 5mm de diamètre. De jeudi à samedi nous avons eu 1 nouvelle feuille sur 70% de bouquets et 80% des pousses végétatives dans les parcelles de référence.

TAVELURE
État des spores
Les résultats des éjections forcées, effectuées en laboratoire, montrent qu'une grande quantité d'ascospores sont matures et prêtes à éjecter. Vous pouvez cliquer ICI pour voir les résultats des éjections forcées effectuées au laboratoire de l'IRDA.

Risques d'infection
La pluie d'hier soir a provoqué l'éjection de spores de tavelure dans certaines localités de la région. D'autres averses sont prévues ce matin. **Si ces averses tombent réellement, les spores présentes sur les feuilles pourront compléter le cycle et causer une infection de tavelure dans les localités suivantes: Franklin, l'Acadie, Ste-Anne de Bellevue, St-Rémi**.
Voici un aperçu de la situation

Lieu	Jour	Date	Heure du début de la pluie	nombre d'heures de mouillure prévue	T moyenne	mm de pluie prévus	État de l'infection
Franklin	Samedi	22-mai	19h	19	10	1	En cours
Hemmingford	Samedi	22-mai	20h				Aucune
Mont Saint-Grégoire	Samedi	22-mai	aucune				Aucune
Ste-Anne de Bellevue	Samedi	22-mai	19h	16	11,1	3	En cours
l'Acadie	Samedi	22-mai	19h	36	11,2	5	En cours
Ste-Clotilde/St-Rémi	Samedi	22-mai	19h	31	10,1	3	En cours

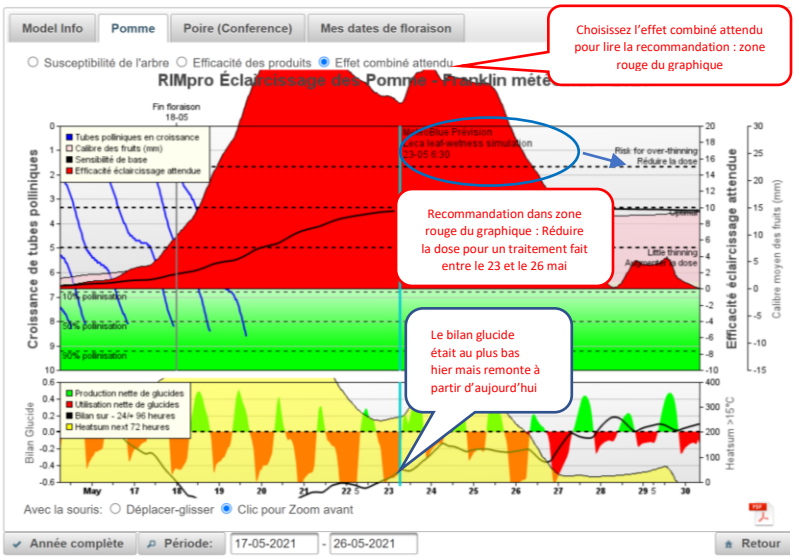
Stratégies d'intervention :

- ✓ **Si vous avez fait un traitement vendredi en fin de journée ou samedi avant la pluie**, vos pommiers sont protégés pour cette infection
- ✓ **Vous pouvez intervenir avec un B2K seul sur feuillage humide ou le mélange soufre et B2K les plus tôt possible**
- ✓ **À Franklin, l'Acadie, Ste-Anne de Bellevue et St-Rémi, Si votre dernier traitement a été jeudi ou avant et que la mouillure se prolonge ce matin (dimanche)**, vous pouvez intervenir avec un fongicide éradiquant sur les variétés sensibles.

ÉCLAIRCISSAGE

<u>Bilans glucides</u> :

Pour vos traitements d'éclaircissage post floral, il est recommandé d'ajuster la dose de phytohormone en fonction du bilan glucide des pommiers. Certains d'entre-vous étaient habitués d'utiliser les bilans glucides publiés sur agri-réseau depuis plusieurs années. Cette année, nous vous suggérons d'utiliser le modèle Rimpro qui illustre le bilan glucide des pommiers en temps réel. Nouveauté cette année : en haut du graphique, vous pouvez choisir de regarder la susceptibilité de l'arbre, l'efficacité des produits (selon le calibre de fruits) ou l'effet combiné attendu. **<u>Je vous suggère de choisir l'effet combiné attendu, qui se rapproche beaucoup de ce nous publions avant</u>**. Vous pouvez ainsi lire la recommandation dans la zone rouge. Par exemple, dans le graphique ici-bas le bilan glucide remonte à partir d'aujourd'hui. Plus le bilan est négatif, plus les pommes tombent facilement. Un traitement fait aujourd'hui, devrait être fait à dose réduite, puisque le bilan glucide est négatif. Toutefois, il faut aussi tenir compte du calibre des pommes. Ces dernières sont à leur maximum de susceptibilité entre 8 et 12 mm. Elles sont moins sensibles avant et après. **Un traitement fait aujourd'hui devrait donc être fait à dose légèrement réduite (sur les variétés qui sont entre 8 et 10mm) ou à dose normale pour les variétés qui sont à moins de 8mm.**



*Plus le bilan est négatif, plus les pommes tombent facilement

La partie en bas du graphique indique le bilan glucide. Il faut regarder la ligne noire qui indique le bilan sur 7 jours (le jour même, les 3 jours avant et 3 jours après le traitement). Pour savoir comment ajuster la dose, vous pouvez consulter le tableau suivant mais n'oubliez pas de considérer le calibre des fruits :

Ajustement de dose (%) selon le bilan glucide (g/jour)

Bilans glucides	Dose de produit éclaircissant
20 et plus	Augmenter la dose de 30%
0 à 20	Augmenter la dose de 15%
-20 à 0	Appliquer une dose standard
-40 à -20	Réduire la dose de 15%
-60 à -40	Réduire la dose de 30%

Par exemple; un traitement aujourd'hui le 23 mai pourrait être fait à dose réduite de 15% (bilan glucide en -20 et -40 g/j). Un traitement fait le 24 mai pourrait être fait à dose standard (bilan glucide autour de -20 g/j).

Si vous appliquez du FRUITONE (ANA), assurez-vous de l'appliquer en fin de journée (le produit est photosensible, dégradé par la lumière).

Le modèle Rimpro est disponible en ligne:
https://www.rimpro.eu/faces/fruitthinner.xhtml?id=VM4WcVR
Pour en savoir plus et comprendre le modèle, vous pouvez consulter l'article : **un nouvel outil pour l'éclaircissage**

FERTILISATION FOLIAIRES

Au stade nouaison une fertilisation (Azote, Magnésium) est recommandée. La fertilisation en azote (urée) devrait cesser prochainement de façon à ne pas stimuler une croissance excessive du feuillage et accroître la sensibilité aux maladies. Pour plus d'informations, consultez la fiche : la fertilisation sans nuire à la phytoprotection

N'hésitez pas à communiquer avec moi si vous avez des questions ou des commentaires

Bonne journée!

Evelyne Barriault, agr.
evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca
1-800-472-4846, poste 4286

ANNONCES en VRAC :

• Abonnez-vous gratuitement au réseau d'avertissement phytosanitaire (RAP)

•L'affiche PFI 2021 est disponible gratuitement en ligne. Il s'agit d'un excellent outil préparé par les experts du réseau pommier pour vous aider à choisir le meilleur traitement selon votre situation

• Le modèle RIMpro est disponible gratuitement en ligne pour vous aider à gérer les maladies tel que la tavelure et le feu bactérien.

PRÉVISION MÉTÉO HORAIRE INCLUANT VENTS !!!
https://www.agrireseau.net/reseaupommier/documents/92022?statut=1&page=1

Voyez venir la pluie (images radar)
http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN et

Pour les prévisions américaines : National Weather Service pour Churubusco, NY
http://www.weather.gov/

et le radar de Burlington
http://radar.weather.gov/radar.php?rid=cxx&product=N0R&overlay=11101111&loop=no

COVID-19 : Si vous avez des questions sur la COVID-19 en lien avec votre entreprise agricole vous pouvez consulter le site du MAPAQ qui offre une section spéciale questions-réponse sur la COVID-19 mise à jour quotidiennement.