



Hortitel POMME #28 , mercredi 22 juillet 2020
Mises à jour téléphoniques 1-888-799-9599

Bonjour à tous!

SONDAGE PROGRAMME DE MODERNISATION DES VERGERS

Le MAPAQ veut connaître votre opinion sur le programme de modernisation des vergers, c'est pourquoi un sondage a été envoyé à tous les pomiculteurs par courriel. Que vous ayez ou non bénéficié d'aide financière pour arracher ou replanter des pommiers dans le cadre du programme de modernisation, prenez quelques minutes pour y répondre. Vos réponses nous permettront d'évaluer le programme et d'améliorer l'offre de service. Si vous n'avez pas reçu le sondage regardez dans vos pourriels ou contactez-nous pour qu'on vous envoie le lien.

INSECTES

Mouche de la pomme

Les captures de mouches de la pomme dans les pièges sont en hausse dans les vergers de la région mais demeurent relativement faible pour l'instant. Selon nos modèles prévisionnels, le pic de capture est prévu pour la fin juillet. Si vous avez des pièges le seuil de traitement est de 2 mouches par piège en moyenne ou une seule si vous exportez. Dix jours après un premier traitement, on nettoie les pièges et on attend un seuil de 5 mouches par piège avant de faire un second traitement. Certains produits comme CALYPSO ET IMIDAN permettent de contrôler la mouche et le carpocapse de la pomme. **Le produit GF-120 est également très efficace et accepté en production biologique.** Si vous l'utilisez, vous pouvez commencer les applications dès que les pièges indiquent la présence de mouches. Consultez la [fiche 77 du guide PFI](#) pour adapter votre stratégie.

Carpocapse de la pomme :

Nous sommes actuellement à la fin de la première génération et les captures ont diminué considérablement.

✓ Pour les vergers qui utilisent la lutte par confusion sexuelle depuis plus d'un an :

La confusion sexuelle est la base de votre stratégie de lutte et vise à réduire l'accouplement des papillons au minimum. Continuez à dépister vous détecter la présence de dommages et vérifier si l'appui de la lutte chimique est nécessaire. **Le seuil d'intervention est de 0.5% de dommage.** Si le seuil est atteint vous pouvez sélectionner un produit adapté à votre situation (régie bio ou conventionnelle, autres ravageurs à traiter, gestion de la résistance).

- ✓ **Pour les vergers qui n'utilisent pas la lutte par confusion sexuelle ou qui l'utilisent pour la première année.**

Si vous avez eu des dommages importants l'année dernière (> 3%) et que vous êtes sur une stratégie à 2 ou 3 traitement contre le carpocapse, votre dernier traitement devrait être fait ou sur le point d'être fait. Continuez à dépister pour détecter la présence de dommages. Si vous devez intervenir, choisissez un produit qui contrôle le carpocapse et les autres ravageurs présents.

TAVELURE; infections secondaires et maladies d'été

- ✓ **Si des taches sont présentes dans votre verger**, vous devez adopter une stratégie de lutte contre les infections secondaires de tavelure. Voici la stratégie recommandée selon la quantité de taches observées.

Fréquence des taches		Mi-juin jusqu'à la mi-juillet	mi-juillet jusqu'à la mi-août	De la mi-août à la récolte
Taches très peu fréquentes :	1 tache sur 80 feuilles et +	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Dose réduite aux 15 jours de pluie	Aucun traitement
Taches peu fréquentes :	1 tache sur 40 feuilles et +	Dose réduite aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Aucun traitement
	ou 2 taches sur 75 feuilles et +	Pleine dose aux 50 mm de pluie		
Taches fréquentes :	1 tache sur 20 feuilles et +	Dose réduite aux 25 mm de pluie	Dose réduite aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 50 mm de pluie
	ou 2 taches sur 48 feuilles et +	Pleine dose aux 35 mm de pluie		
Taches très fréquentes :	2 taches sur 48 feuilles et -	Pleine dose aux 25 mm de pluie	Dose réduite aux 25 mm de pluie ou Pleine dose aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 35 mm de pluie

S'il y a très peu de taches de tavelure dans votre verger, vous pouvez songer à l'utilisation du bicarbonate de potassium en mélange avec du soufre pour réprimer la tavelure, le blanc et les maladies secondaires comme les taches de suie et la moucheture. Si vous utilisez les autres fongicides assurez-vous de respecter les délais avant récolte. [Consultez le dernier avertissement phytosanitaire](#) pour un aperçu des délais avant récolte des principaux produits utilisés en PFI ou les étiquettes des produits.

BRULURE BACTÉRIENNE:

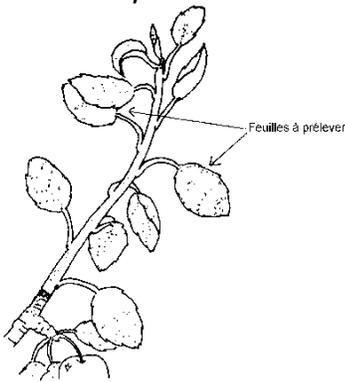
Les arbres matures dont la croissance est terminée ne sont plus à risque de propagation par la brûlure bactérienne. Toutefois, les jeunes plantations où les arbres sont encore en croissance pourraient encore être à risque si un orage violent survenait. Dans ce cas, un traitement de streptomycine peut être fait dans les 4 heures qui suivent l'événement. **Il est primordial de réserver ce traitement aux parcelles où les symptômes de brûlure bactérienne ont été éliminés par la taille, afin de prévenir le développement de la résistance des bactéries à la streptomycine.** Assurez-vous aussi de respecter les délais de 50 jours avant récolte et de 14 jours pour le travail en verger (éclaircissage manuel). **Des traitements de cuivre peuvent également réduire la propagation du feu durant l'été et servir en même temps de protection**

contre la tavelure. Toutefois, certains cultivars peuvent développer des symptômes de phytotoxicité suite aux traitements de cuivre alors que d'autres cultivars tel que Gala sont tolérants. Pour diminuer les risques de phytotoxicité, les traitements devraient être faits dans des conditions de séchage rapide. Pour en savoir plus, consultez [l'avertissement no. 13 du 15 juillet 2020](#).

FERTILISATION & ANALYSES FOLIAIRE :

La fertilisation foliaire en **calcium** doit se poursuivre durant l'été. Sur les variétés sensibles à la tache amère telle que Cortland et Honeycrisp les applications devraient se faire tous les 15 jours.

La période de croissance active des pommiers étant terminée, il s'agit d'un bon moment pour prélever des échantillons pour faire des **analyses foliaires (mi-juillet à début août)**. Ces dernières sont de bons outils pour faire le suivi de votre fertilisation et détecter les carences ou les excès en éléments minéraux. Il est recommandé d'échantillonner les blocs (parcelles) et cultivars séparément (ex. Empire parcelle1). Il faut prélever 75 à 100 feuilles au milieu des pousses annuelles. Placez-les dans un sac en papier et acheminez-les rapidement au laboratoire pour l'analyse.



Consultez la [fiche 38 du guide PFI](#) pour en savoir plus et obtenir des valeurs de références.

Bonne journée!

Evelyne Barriault, agr.

Evelyne.barriault@mapaq.gouv.qc.ca

1-800-472-4846, poste 4286

RESSOURCES UTILES :

- Abonnez-vous gratuitement au [réseau d'avertissements phytosanitaires \(RAP\)](#)
- [L'affiche PFI 2020](#) 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.

FONGICIDES ET STRATÉGIES DE LUTTE SAISON 2020

Comme vous le savez probablement, l'homologation de plusieurs fongicides a été modifiée par l'ARLA et certaines évaluations sont toujours en cours. Vous devrez en tenir compte dans votre stratégie de lutte contre la tavelure. Pour vous aider à vous préparer, nous avons organisé, le 9 avril dernier, une clinique virtuelle de début de saison. Si vous l'avez manqué, **vous pouvez l'écouter en rediffusion en cliquant [ICI](#)** ou consulter la présentation qui a été déposée sur le site du réseau pommier. On parle des stratégies de gestion de la tavelure pour s'adapter aux nouvelles restrictions concernant l'usage des fongicides et de confusion sexuelle contre le carpocapse.

Vous pouvez aussi lire le bulletin du club agropomme sur [l'état de situation des fongicides pour lutter contre la tavelure](#)

Et si vous souhaitez en savoir plus sur l'utilisation du **bicarbonate de potassium** vous pouvez lire [l'Article sur le bicarbonate de potassium](#)

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 :

Prévision National Weather Service pour Churubusco, NY

<http://www.weather.gov/>

Le radar de Burlington

<http://radar.weather.gov/radar.php?rid=cxx&product=NOR&overlay=11101111&loop=no>