

Dernière mise à jour le **13 juillet 2018**

Vendredi le 13 juillet 2018

Bonjour à tous

État d'avancement de la végétation

Le calibre des fruits 30-40 mm sur le cultivar McIntosh devrait être atteint dans la majorité des vergers.

Prévisions météo et images radar

Vous trouverez les prévisions récentes sur les liens suivant: (pesez sur F5 pour mettre à jour les prévisions)

[Sainte-Famille](#)

[Saint-Antoine-de-Tilly](#)

Vous trouverez également les images radar pour la région de Québec sur le lien suivant:

[images radar](#)

Tavelure

Bilan des précipitations du vendredi le 6 juillet 0:00 au vendredi 13 juillet 5:00:

Sainte-Famille: 5,5 mm

Saint-Antoine-de-Tilly: 7,1 mm

Les quantités d'eau varient localement d'où l'importance d'avoir un pluviomètre à la ferme...

Stratégies d'été:

Je vous rappelle que les traitements avec Captan, Maestro, Polyram, Manzate et Dithane sont recommandés pendant la période estivale et que les délais avant récolte pour ces produits sont:

Captan, Maestro: 7 jours

Polyram, Manzate, Dithane: 45 jours

Les critères pour la durée et la fréquence des traitements sont:

1) Les taches sont absentes de votre verger

Vous devez poursuivre les traitements à **demi-dose** jusqu'à la mi-août. Les traitements seront renouvelés après **40 mm** de précipitation. Vous devez renouveler votre protection avant les prochaines précipitations aussitôt que vous avez atteint la quantité cumulée de précipitation. Finalement, il est également recommandé de renouveler votre application après **15 jours** s'il ne pleut pas même si vous n'avez pas atteint votre 40 mm.

2) Des taches sont déjà présentes dans votre verger

Vous devez poursuivre vos traitements à **demi-dose** jusqu'à la récolte. Les traitements seront renouvelés après **25 mm** de précipitation. Vous devez renouveler votre protection avant les prochaines précipitations aussitôt que vous avez atteint la quantité cumulée de précipitation. Finalement, il est également recommandé de renouveler votre application après **10 jours** s'il ne pleut pas même si vous n'avez pas atteint votre 25 mm.

3) Des taches sont déjà présentes dans votre verger et celui-ci était tavelé en 2017

Vous devez poursuivre vos traitements à **pleine dose** jusqu'à la récolte. Les traitements seront renouvelés après **25 mm** de précipitation. Vous devez renouveler votre protection avant les prochaines précipitations aussitôt que vous avez atteint la quantité cumulée de précipitation. Finalement, il est également recommandé de renouveler votre application après **10 jours** s'il ne pleut pas même si vous n'avez pas atteint votre 25 mm.

Je vous rappelle à cet effet qu'il est important d'avoir un pluviomètre à la ferme afin de mesurer le délavement de vos produits.

Engrais foliaires

Cinq à six traitements de calcium sont recommandés dans les vergers où les pommes sont entreposées. Trois à quatre traitements sont recommandés dans les vergers où la récolte est destinée seulement à l'autocueillette. Le Wuxal est recommandé pour les 4 premiers traitements.

Les engrais foliaires peuvent être mélangés avec les fongicides et les insecticides. Consulter le guide de traitements foliaires pour connaître les restrictions.

Mouche de la pomme

Je vous rappelle que les délais des produits recommandés contre la mouche de la pomme sont:

Imidan: 14 jours

Calypso: 30 jours

Il est possible que le seuil de captures soit atteint à l'intérieur du délai avant récolte pour les cultivars d'été tels Lodi, Jaune Transparente, Vista Bella et Melba particulièrement.

Voici les stratégies proposées:

1) Traiter ces cultivars au moins 14 jours avant le début de leur récolte si vous utilisez Imidan.

2) Attendre que le seuil de captures soit atteint pour les autres cultivars.

Brûlure bactérienne

Des symptômes de brûlure bactérienne sont apparus dans des vergers de la Rive-Sud sur plusieurs cultivars dont Jaune Transparente, Ginger Gold, Sunrise, Silken, Lobo, Cortland, Honeycrisp et Jonamac.

Voici un rappel des consignes sur la brûlure bactérienne :

Il faut rester vigilant et inspecter au moins 2 fois par semaine votre verger durant la période de croissance des nouvelles pousses au cas où des symptômes apparaîtraient. Porter une attention particulière aux cultivars Paulared, Cortland, Gala, Jaune Transparente et Ginger Gold. Il faut marquer les arbres atteints et couper les rameaux infectés environ 30 à 45 cm sous la pousse infectée de préférence à une jonction de branche. La coupe devrait être faite sur le bois de 2 ou 3 ans et il est recommandé de laisser un moignon de 1 à 2 pouces (ne pas faire une coupe nette) qui pourra être taillé l'hiver prochain. Si les arbres sont trop atteints et que vous voyez des chancres sur le tronc, il serait recommandé d'arracher ces arbres. Ensuite, vous sortez le bois et les rameaux infectés du verger et vous les brûler.

Les opérations manuelles telles l'éclaircissage manuelle et la taille d'été ne sont pas recommandées pendant la période de sortie des symptômes mais peuvent reprendre une fois cette période terminée.

Éclaircissage manuel

L'éclaircissage manuel est particulièrement recommandée sur les variétés d'été, la Honeycrisp et la Jonamac. Elle peut être également pratiquée sur toute autre variété dont la charge en fruits est trop élevée. Commencer l'éclaircissage quand les fruits ont atteint un diamètre d'environ 25 mm. Laisser au maximum un fruit par bouquet. Si vous utilisez le gabarit équilifruit, la recommandation est de de 4 fruits par cm² de branche fruitière pour les variétés d'été, la Honeycrisp et la Jonamac.

Ce ratio n'a pas été établi pour l'ensemble des variétés. Il est de 6 fruits/cm² pour la McIntosh et 5 pour la Empire et la Spartan. Pour les autres variétés, ce ratio devrait se situer entre 4 et 6 fruits/cm². Les variétés alternantes requièrent généralement un ratio de 4 fruits/cm²

Irrigation nouvelles plantations

Il est recommandé d'arroser au moins une fois par semaine les nouvelles plantations en temps de sécheresse. Mettre de 4 à 5 litres d'eau par arbre.

Bonne journée, Serge Mantha

Serge Mantha, agr., M.Sc.

*2595 rue du Mont-Joli
Québec, Qc
G1V 1C4*

*Téléphone: 418-658-5646
Télécopieur: 418-658-5646*

Courriel: s.mantha@videotron.ca