

Dernière mise à jour le **10 août 2018**

Vendredi le 10 août 2018

Bonjour à tous

État d'avancement de la végétation

Le calibre des fruits 50-55 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 3 août 0:00 au vendredi 10 août 5:00:

Sainte-Famille: 47,6 mm

Saint-Antoine-de-Tilly: 36,2 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. **Des traitements supplémentaires sont recommandés sur Honeycrisp.** 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.

Désinfection des entrepôts réfrigérés

Vous trouverez ci-joint un bulletin sur la désinfection des entrepôts réfrigérés. Je vous rappelle que la désinfection des entrepôts, boîtes et coffres avant la récolte est importante pour bien conserver les fruits et éviter le développement de pourritures.

Contrôle de la chute

Le Retain s'avère un outil intéressant pour gérer la récolte de verger où la proportion de McIntosh est importante et pour différer la récolte de certain bloc pour l'autocueillette. Son action permet de retarder la maturité des fruits de 7 à 10 jours. Le produit est également efficace sur d'autres cultivars dont Cortland, Spartan, Gala et Honeycrisp. Les traitements au Retain seront à planifier bientôt soit 3 à 4 semaines avant le début prévu de la récolte principale. Il est préférable de l'appliquer plus tôt que trop tard. La récolte de la McIntosh débute habituellement vers le 20 septembre.

Le taux d'application recommandé est de 833 g/ha. Afin de favoriser une meilleure absorption du produit, la compagnie recommande de l'appliquer avec le surfactant Sylgard 309 (1 litre de Sylgard/1000 litres d'eau). Il est recommandé de bien mouiller le feuillage en appliquant un minimum de 1000 litres/ha de bouillie et d'appliquer le produit en condition de séchage lent afin d'assurer une bonne absorption (tôt le matin ou tard dans l'après-midi). Il

faut prévoir au moins 8 heures sans pluie après le traitement.

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 équilfruit, 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.

Je serai en vacances les deux prochaines semaines et serai de retour au bureau lundi le 27 août.

Bonne récolte, Serge Mantha



[Entreposagedésinfection.pdf](#)



[5b6d71182e652](#)