

Message n° 30 – le mercredi 5 juin 2024

Tavelure : bientôt la fin des primaires

Tavelure

Les précipitations prévues demain jeudi devraient marquer la fin des infections primaires, **avec un risque d'infection important. Prévoyez renouveler la protection de vos pommiers. Vos options :**

- Un traitement en protection (ex. : mancozèbe, captan, folpan, soufre) le plus près possible du début de la pluie.
- Un traitement « stop », lorsqu'il y a un maximum de spores éjectées par la pluie, mais avant le début de l'infection. Ce traitement n'offre pas de protection pour les spores qui seront éjectées après l'application.
- Une application de bicarbonate de potassium, en début de post-infection, 140 à 300 DH (sans soufre) ou 140 à 400 DH (avec soufre) du début de la pluie.
- L'application d'un fongicide systémique en post-infection

Consulter [ce tableau](#) pour connaître les fongicides homologués disponibles, leurs restrictions et le nombre de degrés-heures à respecter pour chacun des produits.

Vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#). Les résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent que la banque de spores est presque épuisée; (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

Infections secondaires

Effectuez un bon dépistage des taches de tavelure. **Si des taches de tavelure sont présentes sur vos pommiers, il vous faudra adopter une stratégie d'intervention pour les infections secondaires.** Pour plus d'information sur la gestion de la tavelure d'été, consulter la [fiche 103 du guide PFI](#).

En résumé, appliquez un fongicide protectant (ex. : Captan, Folpan) selon les recommandations suivantes:

Fréquence des taches		Juin à la mi-juillet	Mi-juillet à la mi-août	Mi-août à la récolte
Très peu fréquentes	1 tache sur 80 pousses ou +	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Dose réduite aux 15 jours de pluie	Aucun traitement
Peu fréquentes	1 tache sur 40 pousses ou + ou 2 taches sur 75 pousses ou +	Dose réduite aux 35 mm de pluie ou Pleine dose aux 50 mm de pluie	Dose réduite aux 10 jours de pluie	Aucun traitement
Fréquentes	1 tache sur 20 pousses ou + ou 2 taches sur 48 pousses ou +	Dose réduite aux 25 mm de pluie ou Pleine dose aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 35 mm de pluie	Dose réduite aux 50 mm de pluie

Très fréquentes	2 taches sur moins de 48 pousses	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
-----------------	----------------------------------	--------------------------------	---	---------------------------------

D'autres options :

- Le soufre (Kumulus ou soufre microfin) : prévoyez renouveler ce traitement aux 10 à 15 mm de pluie. Selon les étiquettes, le nombre maximum de traitements est de 8 par saison.
- Le cuivre (Cueva ou cuivre fixe) : prévoyez renouveler ce traitement aux 15 mm de pluie, à une dose de 0,8% pour le Cueva et 500 g/ha pour le cuivre fixe.
- Le bicarbonate de potassium : ce produit doit être appliqué en post-infection, entre 140 et 300 DH du début de la pluie lorsqu'utilisé seul, ou entre 140 et 400 DH du début de la pluie lorsqu'appliqué avec le soufre. Viser les risques d'infection moyen et élevé (pour savoir s'il y a une infection, voir l'onglet [Infections secondaire](#) dans les graphiques RIMpro : [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#)). Le B2K permet aussi de contrôler le complexe suie-moucheture lorsque les traitements sont faits régulièrement (ex. aux 2 semaines).

Suie – moucheture et Marssonina

Si vous avez un historique de suie-moucheture dans votre verger, RIMpro propose un modèle qui calcule les risques d'infection. Consultez RIMpro Suie [Compton](#), [Stanstead](#). Tous les sites du réseau pommier sont aussi disponibles via [cette carte](#). Pour plus d'information sur cette maladie et sa gestion, lire la [fiche 110 B](#) du Guide de PFI.

Si des taches de Marssonina ont été détectées dans votre verger l'été dernier, RIMpro propose un modèle qui calcule les risques d'infection. Consultez RIMpro Marssonina [Compton](#), [Stanstead](#). Tous les sites du réseau pommier sont aussi disponibles via [cette carte](#). Pour plus d'information sur cette maladie et sa gestion, voir [cette présentation](#).

Éclaircissage

L'éclaircissage permet de régulariser la récolte année après année, d'assurer un meilleur calibre et une bonne coloration des fruits. Un éclaircissage réussi peut être effectué à plus d'une reprise, durant la floraison, au stade calice et à la nouaison, particulièrement pour les variétés plus difficiles à éclaircir (Paulared, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Spartan, Empire, etc.).

Pour vos traitements d'éclaircissage post-floral, il est recommandé d'ajuster la dose des produits éclaircissants en fonction des bilans glucide des pommiers. Suivez [RIMpro éclaircissage](#). Le modèle est expliqué dans l'article [Un nouvel outil pour planifier l'éclaircissage](#).

Recommandation d'ajustement de la dose, selon RIMpro éclaircissage et le bilan glucide des pommiers

Date	Situation	Compton	Stanstead	St-Germain-Grantham
5 juin	Réelle	Dose -30 %	Dose -15 %	Dose -30 %
6 juin	Prévision	Dose -15 %	Dose -15 %	Dose -30 %
7 juin	Prévision	Dose -15 %	normale	Dose -15 %
8 juin	Prévision	normale	Dose +15 %	normale

Faites vos traitements lorsque le vent est tombé, en fin de journée de préférence (le Fruitone est photosensible) et dans des conditions de séchage lent (minimum 2 heures avant une pluie). L'absorption est meilleure lorsque la température est supérieure à 15°C, idéalement 20°C, avec un couvert nuageux. L'ajout d'un surfactant non ionique (ex. LI700) améliore l'absorption de l'ANA (Fruitone, Maintain, etc.)

Ces documents peuvent aussi vous être utiles :

- [Stratégie d'éclaircissage](#) : est-il possible d'éclaircir ses pommiers sans carbaryl?
- la [fiche 43 du Guide de PFI](#).

Engrais foliaire

N'oubliez pas de faire vos applications foliaires de bore, calcium et magnésium à la mi-juin. Voir la fiche 37A du Guide de PFI : [La fertilisation, sans nuire à la phytoprotection](#).

Insectes ravageurs

Ces messages ne contiendront pas d'informations sur les insectes ravageurs. Vous trouverez plus d'informations sur l'état de la situation dans [les avertissements du RAP Pommier](#). Pour un suivi régulier des ravageurs et des recommandations adaptées à votre verger, communiquez avec les conseillers du [Club agroenvironnemental de l'Estrie](#).

Données météorologiques et prévisions

- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- [Environnement Canada](#) pour les diverses municipalités de l'Estrie
- Météomédia « [Zone verte](#) »
- Pour les secteurs bordant la frontière, [Eye on the sky](#) produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- **Spot Wx** : <https://spotwx.com/>
- [Radar météo de Berlin, au New Hampshire](#)
- [Radar météo de Météomedia](#)

Bonne journée !

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 819-437-3600