

Message n° 22 – le lundi 20 mai 2024

Feu bactérien : risques d'infection dans les prochains jours

Stade phénologique

Les pommiers McIntosh sont au stade floraison dans les secteurs les plus chauds de la région. Le stade calice est prévu le 22 mai à Compton. À Courcelles, le stade de bouton rose est atteint, et le stade bouton rose avancé est prévu le 21 mai.

Brûlure bactérienne (Feu bactérien)

Il y a des risques d'infection prévus entre mardi 21 mai et jeudi 22 mai dans tous les secteurs. Une intervention est nécessaire si vous aviez des fleurs qui se sont ouvertes entre le 18 et le 22 mai.

Pour qu'une infection soit possible, il doit y avoir ouverture des fleurs, apport de bactéries par un insecte pollinisateur, colonisation de la bactérie dans la fleur et des conditions d'infection favorables (une pluie ou rosée et des températures élevées pendant quelques jours).

Durant la floraison, suivez régulièrement les risques d'infection de brûlure bactérienne sur RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) et [St-Germain-de-Grantham](#). Notez la date d'ouverture des fleurs de vos poiriers et des variétés de pommes sensibles (ex. : paulared, golden russet, jersey mac, gala, lobo, cortland, spartan et honeycrisp).

Intervention

Vos options :

- utiliser la Streptomycine, 6 à 48 h avant le début de l'infection, ou dans les 24 h suivant l'infection.
- Le Blossom protect doit être appliqué idéalement 24 à 48 h avant l'infection, mais au minimum 18 h avant l'infection afin que les souches de bactéries du produit aient le temps de coloniser les fleurs.

Pour répondre à vos questions sur les mélanges possibles, ou impossibles, avec ces produits, consultez [l'avertissement #7 du RAP](#).

Tavelure

Selon les prévisions actuelles, la pluie attendue mardi après-midi occasionnerait un risque d'infection important dans tous les secteurs de la région.

Les résultats des éjections forcées pour la région nous indiquent qu'il reste encore un bon nombre de spores matures; (voir [Éjections forces vergers pilotes](#)).

Pour connaître les risques d'infection dans votre secteur, vous pouvez consulter RIMpro [Compton](#), [Stanstead](#) ou [St-Germain de Grantham](#). Tous les sites sont aussi disponibles via [Agri-réseau](#).

Prévoyez renouveler la protection de vos pommiers. Vos options :

- Un traitement en protection (p. 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. Notez que ce traitement n'offre pas de protection pour les spores qui seront éjectées juste après l'application.
- Une application de bicarbonate de potassium, avec ou sans soufre, en début de post-infection, 140 à 300 DH 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.

Blanc

Les conditions climatiques, température chaude et humidité élevée, prévues dans les prochains jours, seront favorables à l'oïdium, le blanc du pommier. Lorsqu'il y a présence de nuages jaunes sur [RIMpro Oidium](#), c'est qu'il y a des conditions favorables à la maladie et qu'il faut intervenir dans les vergers ayant un historique de blanc et sur les cultivars sensibles (Cortland, Gingergold, Gala, Honeycrisp, Paulared).

Les traitements doivent être renouvelés s'il y a apparition de nouvelles feuilles et des conditions favorables (nuages jaunes) qui persistent; ce qui est le cas présentement. Les traitements se font en protection avec les produits suivants : Soufre, bicarbonate de potassium ou un fongicide systémique du groupe 3, 7 ou 11). Lire la [fiche 109](#) pour plus d'information.

Engrais foliaire

N'oubliez pas de faire vos applications foliaires d'azote, de bore et de calcium, au stade calice. Voir la fiche 37A du Guide de PFI : [La fertilisation, sans nuire à la phytoprotection](#).

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 semaine !

Caroline Turcotte, agronome

Conseillère en horticulture fruitière, MAPAQ

caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 819-437-3600