



Répondeur pomicole Estrie

Message #16 : jeudi 18 mai 2017

Stade phénologique

Le stade bouton rose avancé est atteint dans la variété McIntosh à Compton. Plusieurs fleurs sont déjà ouvertes. La croissance a repris un rythme accéléré.

Tavelure

▪ Risques d'infection et stratégie d'intervention

Les prévisions météorologiques sont variables d'une source à l'autre en ce qui concerne les précipitations prévues la nuit prochaine. Selon RIMpro Compton et les prévisions de Météoblue, les précipitations de la nuit prochaine n'occasionneraient pas de risque d'infection (voir RIMpro Compton). Toutefois, selon RIMpro Stanstead ou St-Germain de Grantham et les prévisions YRno, il y a un risque d'infection. Sachez toutefois qu'il y a un délai de mise à jour dans les prévisions YRno et que le niveau de risque d'infection pourrait changer en cours de journée.

Avec les prévisions incertaines et les vents prévus aujourd'hui, un traitement « stop » serait probablement l'option à considérer si le risque d'infection se présente.

OPTION 1 (en protection) : Faire un traitement en protection, avec POLYRAM, CAPTAN, MAESTRO, MANZATE ou une formulation de soufre. Ce traitement devrait se faire le plus près possible de la période de pluie étant donné la croissance rapide des pousses végétatives. ATTENTION, si vous appliquez du Soufre, CAPTAN ou MAESTRO, assurez-vous de respecter un délai de 10 jours avant ou après un traitement d'huile.

OPTION 2 (traitement stop) : Prévoyez un traitement « stop » durant la fenêtre de germination, avec un fongicide protectant. Dans ce cas, la période optimale correspond au pic du nuage blanc sur le graphique RIMpro.

OPTION 3 (bicarbonate de potassium) : Un mélange de bicarbonate de potassium et de soufre pourrait être utilisé au début de l'infection, soit 0 à 250 DH du début de l'infection. Le bicarbonate de potassium doit être appliqué sur feuillage mouillé pour une bonne distribution du produit.

Feu bactérien

Selon RIMpro Erwinia, **il y a un risque d'infection le 19 mai pour les fleurs qui étaient ouvertes le 16 et le 17 mai**. Pour prévenir les infections de feu bactérien, vous pouvez utiliser la Streptomycine ou la Kasumin, 24 à 48h avant ou dans les 24h suivant l'infection. Le Blossom protect doit être utilisé au minimum 24h avant l'infection; cette application aurait donc dû se faire au plus tard le 17 mai en soirée.

Je vous rappelle qu'il y a 5 facteurs de risques à considérer pour cette maladie :

1. une source de bactéries;
2. des poiriers ou des variétés de pommiers sensibles (paulared, golden russet, vista bella, gala, lobo, cortland, spartan et honeycrisp);
3. des fleurs ouvertes avec pétales;
4. des températures élevées pendant quelques jours et
5. une légère mouillure (par la pluie ou une forte rosée)

Engrais foliaire

Si ce n'est pas déjà fait, vous pouvez commencer l'application d'engrais foliaire. Il est recommandé de faire au moins deux applications d'azote (URÉE) et de bore (SOLUBOR, THIS-B) par année, soit une au stade du bouton rose et l'autre au stade du calice. L'azote aide à la nouaison des fruits et le bore prévient la formation de tissus liégeux.

Données météorologiques et prévisions

- [Prévisions météo horaires \(Environnement Canada\)](#)
- Environnement Canada pour les diverses municipalités de l'Estrie
http://www.weatheroffice.gc.ca/forecast/canada/index_f.html?id=qc
- Météomédia « Zone verte » : www.zoneverte.com
- Pour les secteurs bordant la frontière, il existe en anglais un excellent site:
<http://www.fairbanksmuseum.org/forecasts>, produit par l'observatoire du Musée Fairbanks de St-Johnsbury au Vermont.

Pour voir venir la pluie :

- Radar météo de Montpelier, au Vermont :
<http://www.intellicast.com/National/Radar/OneKm.aspx?location=USNH0020>
- Radar météo de Montréal http://www.weatheroffice.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN

Pour les traitements en germination, ou « stop »

- utilisez un fongicide protectant comme du Polyram, du Captane ou du soufre.
- N'arrosez pas à la pluie battante (plus de 5 mm à l'heure) car le fongicide ne se dépose

pas bien sur les feuilles et il n'y a pas contact. Profitez des accalmies.

- Arrosez durant une pluie légère ou une bruine, pour que le fongicide entre en contact avec les spores qui sont en train de 'germer' sur la feuille. **Ainsi le fongicide les tue et interrompt la progression vers l'infection. Vous aurez remis la minuterie à zéro.** Notez toutefois que le fongicide sera rapidement ou lentement délavé selon l'intensité de la pluie et il ne pourra assurer de protection persistante.
- Le **moment d'application** est donc critique et on cherche à faire ce type de traitement avant qu'il y ait infection, mais alors qu'il y a un maximum de spores en germination sur le feuillage et que très peu de spores vont continuer à s'y déposer après le traitement. Le moment optimum correspond au pic du halo blanc sur le graphique de RIMpro.
- Plus l'inoculum est élevé dans votre verger, plus le risque est élevé et le délai entre le début de la pluie et l'infection est court.
- Si la pluie est très légère lors du traitement et qu'elle cesse, alors le fongicide séchera et on aura une protection entière ou partielle qui se prolongera.

Bonne journée !

Caroline Turcotte, agronome

819-820-3001 poste 4360

Cellulaire : 819-437-3600

caroline.turcotte@mapag.gouv.qc.ca