18ème message technique, message du vendredi 26 mai 2017, 6h30

TAVELURE

Risques météorologiques d'infection

Pour les 5 stations de la région, le risque d'infection a débuté hier jeudi le 25 mai à 17hrs et ce matin, vendredi 26 mai, il n'y a toujours pas séchage. Les quantités de pluie tombées varient entre 10.2 et 15.5mm. Ainsi, ns sommes à 13hrs de mouillure de mouillure à une T moyenne de l'ordre de 13 °C ==> R Léger pour toutes les stations

Lessivage

Les traitements à base de soufre sont tous lessivés (10mm):

- St-Joseph et Oka = jeudi le 25 mai à 22hrs
- St-Joseph640 et St-Benoit = vendredi le 26 mai à minuit
- Oka Ste-Sophie = vendredi le 26 mai à 4h

Puis, les autres fongicides de contacts (20mm), ne sont toujours pas lessivés.

Développement foliaire

Sur la parcelle de référence (Mcintosh/Cepiland) entre mercredi 24 mai au matin et jeudi 25 mai au matin, nous relevons 20% des sites végétatifs qui ont pris un moins une nouvelle feuille. Puis entre jeudi matin 25 mai et ce matin vendredi 26 mai, ns notons 30% des sites ayant pris une nouvelle feuille. Attention !! Les pédoncules floraux ainsi que celle du calice des fleurs sont très susceptibles d'être infectées.

Projection

Sachez que selon le labo de l'IRDA sur l'échantillon de mardi 23 mai le projetable est toujours élevé.

ANALYSE

Vergers conventionnels, nous retenons 3 situations :

- **Vous avez traité mardi pm OU avant :** Vous n'êtes pas protégés vu le développement foliaire depuis votre intervention. Votre proportion de sites non protégés est trop important. Vous avez 2 options… *Première option :* Intervenir avec un bicarbonate de potassium (B2K) le plus tard possible tout en étant sous la pluie. Selon les prévisions, il semblerait que nous aurions de la pluie cet am et en début de pm. Rappelez-vous que pour être efficace, ce traitement doit être réalisé sur feuillage trempe. Sachez que seul le soufre peut être mélangé avec le B2K. *Deuxième option :* Intervenir avec un pénétrant lorsque le feuillage sera sec. Puisque la pluie semble vouloir cesser en pm aujourd'hui,

il y aura possiblement une fenêtre d'application en soirée aujourd'hui. N'oubliez pas de mélanger un fongicide de contact avec votre pénétrant.

- **Vous avez traité mercredi 24 mai en avant midi :** Votre protection n'est que partielle dû à la sortie de nouvelles feuilles des sites en croissance (40% des sites ont pris une nouvelle feuille). Vs ne pouvez prétendre à une protection à 100%. Vu la sensibilité du végétal à la tavelure à ce moment de l'année, pour une protection sans faille, vs devriez ré-intervenir minimalement sur vos variétés sensible et aussi si vous avez un inoculum dans vos parcelles. Vous avez 3 options :

  Première option : un traitement au B2K toujours sur feuillage trempé pourrait être fait et permettra une protection jusqu'au tout début de l'infection.

  Deuxième option : un traitement stop réalisé ce matin vs permettrait de stopper une partie de l'infection sans vous protéger sur l'entière infection, on laisse quelques heures sans protection au tout début de l'infection. Cette option n'est peut-être pas la meilleure d'autant plus si vous avez des parcelles avec de l'inoculum et des variétés sensibles. Pensez-y !

  Troisième option : sinon, intervenir avec un pénétrant + contact dès que les conditions seront propice à cette application.

- **Vous avez traité mercredi en fin de journée ou jeudi dans la journée :** Vous êtes protégés sur cette infection jusqu'à concurrence d'un lessivage ou de sortie de nouvelles feuilles.

Vergers bio

- **Vous avez traité mercredi en am OU avant avec un fongicide à base de soufre :** Comme pour les 2 premier cas en conventionnel, la protection n'est pas suffisante sur cette période de mouillure vu le développement foliaire. Le B2K réalisé aujourd'hui permettrait de vs protéger. Rajouter une dose de souffre pour vous protéger sur la prochaine pluie n'est pas inintéressant si le traitement est réalisé dans des conditions où le soufre peut sécher.

- **Vous avez traité mercredi en fin de journée 24 mai OU jeudi dans la journée 25 mai, avec un fongicide à base de soufre, puisque nous avons atteint le lessivage sur la région, vous avez 2 options :**

  1ère option : vous pouvez intervenir avec un B2K aujourd'hui tout en sachant que si votre traitement est réalisé trop tôt en journée et que si l'infection s'étire par la suite, vs

aurez peut-être à ré-intervenir. De plus, assurez-vous d'avoir assez d'eau libre au moment de votre intervention pr qu'elle soit efficace.

2ème option : Sinon, puisque l'heure de votre lessivage est différente d'une station à l'autre, vous pouvez intervenir en Tt stop avant l'atteinte du Rléger.

- St-Joseph et Oka = RLéger ==> aujourd'hui, 26 mai, 10hrs
- St-Joseph640 et St-Benoit ==> aujourd'hui, 26 mai, 11hrs
- Oka Ste-Sophie = vendredi le 26 mai à 4h ==> demain matin, 27 mai, 1hrs. Notez bien que selon les conditions attendues, la pluie devrait cesser cet pm. Intervenez avec un souffre en soirée aujourd'hui au lieu d'attendre à demain matin serait aussi efficace pour vs protéger sur cette période de mouillure puis s'il est fait dans des conditions où il peut sécher, il vous protégera pour la suite jusqu'à concurrence d'un lessivage ou de développement foliaire.

Restez alerte puisque les prévisions météo semblent changer d'heure en heure… L'heure d'atteinte du RLéger peut donc changer.

Divers

Feu bactérien : N'oubliez surtout pas les fleurs de vos plantations de l'année, vos jeunes plantations et de vos greffes sur table. Pour les plantations de l'année et celles de 2ème année, dans la région, compte tenu du fort historique de feu, il est recommandé l'enlever les fleurs.

Installation des pièges Multipher (carpo, petit carpo et mineuse marbrée) + Delta (pour le carpo sous confusion) : Pour les entreprises qui font elles-mêmes leur dépistage, si ce n'est pas déjà fait installer dans les prochains jours ces pièges dans vos parcelles. Si vous faites de la confusion, n'oubliez pas d'installer les pièges delta dans le tiers supérieur de l'arbre (attaché à un bambou + une sangle élastique au tronc). Et si vs ne faites pas de confusion, le piège Multipher pour le carpo doit aussi être installé en hauteur.

Le début du vol de la première génération (G1) est prévu pour le début de la semaine prochaine dans la région (entre lundi le 29 mai au mercredi 31 mai).

Aide financière du MAPAQ associée à la confusion sexuelle : Afin de recevoir votre subvention du MAPAQ pour la confusion sexuelle du carpo, vs devez fournir au MAPAQ (par la poste, courriel ou fax) une copie des factures (diffuseurs et pièges) + le nombre d'ha que vs avez sous confusion. Voici leurs coordonnées :

***Stéphane Goyette**, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec*
Direction régionale des Laurentides
617, boul. Curé-Labelle, bureau 100
Blainville (Québec) J7C 2J1
Télécopieur: (450) 971-5069
Courriel: stephane.goyette@mapaq.gouv.qc.ca