Ministère
de l'Agriculture,
des Pêcheries
et de l'Alimentation
Québec

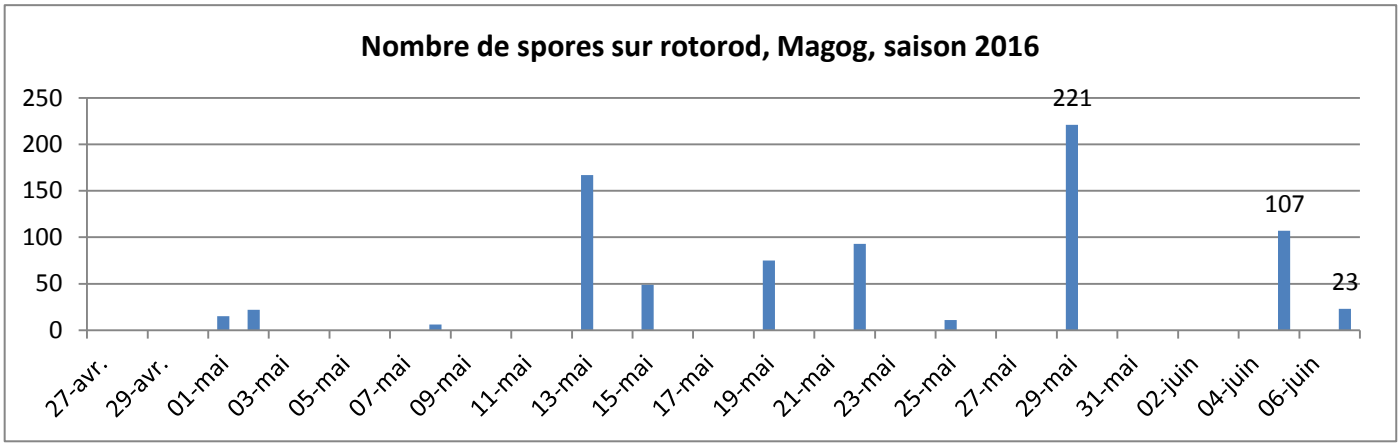
Répondeur pomicole

Région de l'Estrie

Message #27 : lundi 7 juin 2016

Tavelure

La pluie de ce matin a occasionné une infection, de niveau faible dans la région. Selon les lectures sur rotorod, la quantité de spores a diminué, mais il y a eu éjections de spores.



Voici un résumé de la situation:

	Date et début de la pluie	Heures de mouillure	T moy (ºC)	Pluie (mm)	Infection
Compton	7 juin, 6h39	9,4	17,2	4	Légère, en cours
Courcelles	7 juin, 8h30	7,5	17,0	5	Minime, en cours
Lennoxville	7 juin, 7h30	8,5	17,6	4	Minime, en cours
Sherbrooke	6 juin, 16h30	23,5	16,5	8	Élevée, en cours
Stanstead	7 juin, 6h30	9,5	17,1	5	Légère, en cours
St-Georges Windsor	7 juin, 7h30	8,5	17,5	4	Minime, en cours

Scénario 1 : Si lundi vous avez renouvelé votre protection, ou si vous avez appliqué un fongicide en post-infection, ou si vous avez appliqué un fongicide protectant en traitement « stop » après la pluie de lundi am et que votre traitement a séché, vos pommiers sont protégés pour l'infection en cours.

Scénario 2 : Si votre dernier traitement remonte à samedi ou dimanche matin et qu'il est tombé moins de 25 mm dans votre verger, vos pommiers sont partiellement protégés, car il y a eu une croissance modérée depuis, soit 20 % des pousses ont développé une nouvelle feuille. Comme le risque d'infection

est plus faible, vous pourriez intervenir seulement sur vos variétés sensibles ou dans vos secteurs fortement tavelés l'an dernier.

Scénario 3 : Si votre dernier traitement remonte à samedi ou dimanche matin et qu'il est tombé plus de 25 mm dans votre verger, ou si vous avez fait un traitement « stop » lundi et que ce traitement a été délavé, vos pommiers ne sont pas protégés. Il vous faudra intervenir, en priorité sur vos variétés sensibles ou dans vos secteurs fortement tavelés l'an dernier.

Vos options pour les scénarios 2 et 3 :

- Prévoyez un traitement « stop » durant la fenêtre de germination, avant la fin de la journée, avec un fongicide protectant (MANZATE, DITHANE, POLYRAM, CAPTAN ou du soufre). Si le produit sèche, il servira aussi de protectant.
- Ou appliquez un fongicide pénétrant sur feuillage sec. **Pour les traitements en post-infection**, utiliser un produit pour lequel il n'y a pas de résistance connue dans votre verger. Ces fongicides pénétrants doivent être appliqués après la pluie, sur un **feuillage sec**. Lors de l'utilisation des fongicides pénétrants, assurez-vous de ne pas faire plus de deux traitements consécutifs avec des produits d'une même famille et ayant le même mode d'action.

Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés heures)	Fongicides pénétrants	Groupe chimique	Action en post-infection (en degrés heures)
Nova	3	1000 DH	Inspire super	3 + 9	750 DH
Aprovia top	3 + 7		Luna	7 + 9	750 DH
Fontelis	7	480 DH	Scala	9	750 DH
Aprovia	7		Sovran	11	480 DH
Sercadis	7		Flint	11	480 DH

Tiré de la fiche 48 du Guide de PFI

Pour suivre les risques d'infection de votre région, vous pouvez consulter toutes les stations RIMpro, via cette liste ou via cette carte. Pour la région, consulter directement les stations: **RIMpro Compton** et **RIMpro Stanstead**.

Feu bactérien

Ceux et celles qui n'ont pas fait d'intervention durant la période d'infection du 29-30 mai, surveillez l'apparition des symptômes, ils devraient commencer à apparaître au cours des prochains jours s'il y a eu infection dans votre verger. Surveillez les variétés sensibles (paulared, idared, jersey mac, lodi, gingergold, gala, golden russet, cortland, honeycrisp, lobo, spartan). Si c'est le cas dans votre verger, avisez immédiatement votre conseillère pour qu'elle vous informe des mesures à prendre.

Pour le dépistage, consulter la fiche 105 du Guide de PFI (gratuite). Pour les stratégies de lutte, consulter la fiche 106 du Guide de PFI.

Éclaircissage

Un nouveau « bilan glucides » a été produit pour la région de Compton en date du 6 juin. Ce bilan vous aidera à savoir si la dose des produits éclaircissant doit être modifiée à la hausse ou à la baisse.

Faites vos traitements de préférence lorsque le vent est tombé, en fin de journée ou tôt le matin, dans des conditions de séchage lent (mais 6 heures avant une pluie). Appliquer idéalement 1000 litres de bouillie à l'hectare. Voici un tableau résumé des produits et fenêtres d'application qui peuvent être utilisés (tiré de la fiche 43 du Guide de PFI) :

Éclaircissant	Fenêtre d'application	Dose	Commentaires
FRUITONE	5 à 15 mm	Concentration de 5 à 15 ppm**	Peut s'employer en mélange avec SEVIN, mais pas avec MAXCEL ni CILIS. Volume minimal de 500 L/ha jusqu'à un maximum de 1000 L/ha.
SEVIN XLR PLUS	Calice à 12 mm	2 litres à l'hectare	Ce produit est toxique pour les plusieurs espèces bénéfiques, dont les acariens prédateurs. Réservez ce produit pour les variétés difficiles à éclaircir ; il peut être employé en mélange avec un des autres produits du tableau. Traitez la moitié supérieure de l'arbre pour préserver les prédateurs au sol. Une seule application par saison par bloc.
MAXCEL	5 à 15 mm; (20 mm pour un 2e traitement)	75 à 200 ppm**	Ce produit peut contribuer au grossissement des fruits en favorisant la multiplication cellulaire. Pour ce faire, il faut l'utiliser lorsque les fruits sont encore petits. Produit particulièrement approprié pour des cultivars tels Gala ou Empire.
CILIS PLUS	5 à 10 mm	50 à 200 ppm**	

**1ppm = 1 g de matière active par 1000 L d'eau

Quelques documents qui peuvent vous être utiles :

- un résumé dans la section « éclaircissage » du dernier avertissement du RAP
- un texte complet dans le bulletin d'information sur l'éclaircissage

Bonne fin d'après-midi,

Caroline Turcotte, agronome
MAPAQ de l'Estrie, 819-820-3001 poste 4360
Cellulaire : 819-437-5475
caroline.turcotte@mapaq.gouv.qc.ca