

Répondeur pomme

Dimanche le 30 juin 2013 08h00

TAVELURE

Fin des éjections d'ascospores et des infections primaires de tavelure : aucune capture d'ascospore n'a été faite au cours des dernières pluies au verger pilote de Ste-Famille. Les dernières pluies ont permis d'épuiser la réserve d'ascospores présentes sur le vieux feuillage au sol. **Les infections primaires sont donc considérées comme terminées !**

Les tableaux ci-dessous montrent toutes les infections primaires qui sont survenues cette saison du débourrement des pommiers à aujourd'hui. Tous vos traitements réalisés jusqu'à maintenant visaient à vous protéger et empêcher les infections de se produire.

Infections passées selon CIPRA (par les ascospores de tavelure - infections primaires)

St-Antoine-de-Tilly

Date et heure de début de la pluie	Nombre d'heures de mouillure	Température moyenne °C	Accumulation de pluie (mm)	Sévérité de l'infection (selon CIPRA)
10 mai à 22h42	35,3	9,9	40	Élevée
15 mai à 18h27	19,5	9,6	7	Moyenne
19 mai à 21h39	16,4	13,2	15	Moyenne
22 mai à 02h05	107,9	10,2	77	Élevée
29 mai à 13h53	21,1	14,4	6	Moyenne
31 mai à 01h44	10,3	20,3	7	Légère
31 mai à 19h25	60,6	13,6	14	Élevée
7 juin à 00h01	9,0	12,4	4	Minimum
7 juin à 23h30	57,5	11,7	10	Élevée
11 juin à 10h29	22,5	14,1	16	Élevée
16 juin à 11h54	27,1	12,4	7	Élevée
26 juin à 13h45	21,3	12,7	10	Moyenne
28 juin à 00h25	56,6	13	33	Élevée

Ste-Famille

Date et heure de début de la pluie	Nombre d'heures de mouillure	Température moyenne °C	Accumulation de pluie (mm)	Sévérité de l'infection (selon CIPRA)
9 mai à 07h40	22,3	16,0	7	Élevée
10 mai à 22h24	31,6	8,4	52	Moyenne
15 mai à 19h25	33,6	7,7	5	Moyenne
19 mai à 22h48	10,2	10,4	15	Minimum
22 mai à 02h21	69,7	10,7	72	Élevée
29 mai à 15h19	18,7	13,8	6	Moyenne
31 mai à 16h52	62,1	11,8	29	Élevée
7 juin à 00h14	9,8	12,2	5	Minimum
8 juin à 01h34	33,4	11,5	11	Élevée
11 juin à 12h50	19,2	14,1	12	Moyenne
16 juin à 13h20	26,7	12,0	10	Élevée
25 juin à 02h40	6,3	19,9	2	Minimum
25 juin à 19h59	11,0	10,7	3	Minimum
26 juin à 13h23	21,6	11,8	23	Moyenne
28 juin à 01h44	55,3	11,9	37	Élevée

Nombre moyen de feuilles par pousse

21-juin	22-juin	23-juin	24-juin	25-juin	26-juin	27-juin	28-juin	29-juin
14,95	15,35	ND	16,40	16,80	17,40	17,50	17,55	17,80

Méthodologie : sélection et évaluation du feuillage de 5 pousses au verger pilote de Ste-Famille (les feuilles entièrement déployées, les demi-feuilles et les quarts de feuilles sont pris en compte)

Note : Ce tableau vous permet d'estimer le nombre de nouvelles feuilles qui ont poussé depuis le moment de l'application de votre dernier fongicide.

Les dernières infections primaires ont eu lieu cette semaine, soit de mardi à aujourd'hui dimanche. Selon la station météo de St-Antoine, il est tombé 10mm de pluie mercredi à jeudi dernier et il est tombé 33mm de pluie de vendredi à ce dimanche matin. Selon la station de Ste-Famille, il est tombé 23mm de pluie mercredi à jeudi et 37mm de pluie de vendredi à ce dimanche matin.

Si votre dernier traitement remonte à plus de 3 jours ou s'il a été délavé par plus de 25mm de pluie, alors vous étiez fort probablement mal protégé de la dernière infection. Dans ce cas, un traitement en éradication est recommandé. Faire le traitement sur feuillage sera sec, à l'aide d'un fongicide de post-infection (utiliser FLINT ou SOVRAN) + une demi-dose d'un fongicide de contact protectant (CAPTAN, MAESTRO ou POLYRAM). Les fongicides de post-infection seront efficaces à moins que la tavelure n'y soit résistante.

Stratégies d'été pour le contrôle de la tavelure : avec la fin des éjections primaires, vous pouvez passer en stratégie de protection d'été contre la tavelure. Le choix d'une stratégie dépend de la tavelure qui s'est développé sur votre feuillage depuis le début de la saison. Vous devez donc inspecter minutieusement votre verger afin de repérer les taches de tavelure avant de choisir l'une ou l'autre des stratégies proposées. Voici les 3 stratégies proposées :

1) Les taches sont absentes de votre verger

Vous devez poursuivre les traitements à **demi-dose** jusqu'à la mi-août. Les traitements seront renouvelés après **40 mm** de précipitation. Vous devez renouveler votre protection avant les prochaines précipitations aussitôt que vous avez atteint la quantité cumulée de précipitation. Finalement, il est également recommandé de renouveler votre application après **15 jours** s'il ne pleut pas même si vous n'avez pas atteint votre 40 mm.

2) Des taches sont déjà présentes dans votre verger

Vous devez poursuivre vos traitements à **demi-dose** jusqu'à la récolte. Les traitements seront renouvelés après **25 mm** de précipitation. Vous devez renouveler votre protection avant les prochaines précipitations aussitôt que vous avez atteint la quantité cumulée de précipitation. Finalement, il est également recommandé de renouveler votre application après **10 jours** s'il ne pleut pas même si vous n'avez pas atteint votre 25 mm.

3) Des taches sont déjà présentes dans votre verger et celui-ci était fortement tavelé en 2012

Vous devez poursuivre vos traitements à **pleine dose** jusqu'à la récolte. Les traitements seront renouvelés après **25 mm** de précipitation. Vous devez renouveler votre protection avant les prochaines précipitations aussitôt que vous avez atteint la quantité cumulée de précipitation. Finalement, il est également recommandé de renouveler votre application après **10 jours** s'il ne pleut pas même si vous n'avez pas atteint votre 25 mm.

À noter que pour le contrôle de la tavelure d'été, les fongicides CAPTAN, MAESTRO et POLYRAM sont les plus appropriés. Attention cependant au délai avant récolte de ces fongicides. Ce délai est de 7 jours pour le CAPTAN et le MAESTRO alors qu'il est de 45 jours pour le POLYRAM.

Bonne journée !

Christian Lacroix, agronome

christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca

418-386-7461

Répondeur pomme : 418-643-0033 poste 4