



Avertissement



POMMIER

No 01 – 13 avril 2011

EN BREF :

- La gestion de la tavelure commence avant le débourrement.
- Les premières spores de la saison sont déjà à maturité.

TAVELURE (Vincent Philion)

État de la situation

Dans la plupart des vergers, la gestion de la tavelure a été particulièrement facile en 2010. Même si les conditions hivernales ont pu favoriser la production d'ascospores, le niveau d'inoculum de départ de la majorité des vergers devrait être assez faible en 2011. Évidemment, on trouve toujours des vergers où la tavelure était abondante et où l'inoculum sera également abondant.

Comme à chaque année, l'état d'avancement de l'inoculum primaire sera évalué à partir des échantillons envoyés par les conseillers et nous pourrons établir si la maturation des spores sera en avance ou en retard au moment du débourrement. En Montérégie, il semble que l'inoculum soit en avance par rapport au pommier en 2011. À Saint-Bruno-de-Montarville, nous avons observé une première ascospore éjectée le lundi 11 avril.

Stratégie d'intervention

Pourquoi?

La première étape d'un bon programme de gestion de la tavelure consiste à réduire le niveau d'inoculum et ainsi créer une « marge de manœuvre » au cas où la saison serait favorable à la maladie. Dans les vergers où l'inoculum est abondant, la démonstration n'est plus à faire : les traitements d'urée (à l'automne et/ou au printemps) ainsi que la destruction mécanique des feuilles de la litière (broyage, balayage, etc.) sont essentiels pour se débarrasser efficacement du problème.

Par contre, dans les vergers « propres », il est difficile, voire impossible, de démontrer à tous les ans un quelconque avantage à consacrer des ressources à cette tâche. On recommande tout de même d'intégrer cette approche comme un « réflexe » annuel, même si détruire les feuilles de la litière ne sera probablement pas rentable à chaque année. Il faut penser à long terme. C'est un peu comme un lavage de main préventif pour prévenir la grippe : essentiel, mais pas utile à chaque fois. Bref, une bonne habitude à prendre et à garder qui assure la paix d'esprit.



Quoi faire?

Idéalement, la destruction de la litière doit être faite avant les premières éjections pour en bénéficier au maximum. Même si les premières spores sont déjà à maturité cette année, il est encore temps d'intervenir. Plus l'intervention sera réalisée tôt, meilleur sera le rendement. Combiner la destruction mécanique suivie d'une application d'urée est encore mieux.

Une faucheuse à fléau (flail mower) opérée le plus près possible du sol pour détruire le bois de taille pourra également déchiqueter les feuilles de la litière. Certains producteurs utilisent également des balais pour que les feuilles le long du rang soient également dirigées vers la faucheuse.

Pour l'urée, il faut appliquer une solution de 50 kg dans 1 000 litres d'eau ou 40 lb d'urée dans 100 gallons (concentration de 5 % en poids) et bien mouiller le sol avec 200-400 l/ha.

L'assainissement des vergers au printemps a été couvert en détail dans le bulletin d'information **No 03** du 16 avril 2008 (www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b03pom08.pdf).

Comme la maturation des ascospores semble en avance par rapport à la phénologie des arbres cette année, il y aura certainement un pourcentage assez élevé des ascospores qui seront déjà à maturité lors du débourrement des pommiers. Il est donc important de préparer dès maintenant les pulvérisateurs pour être prêt lors de la première infection de l'année.

Pour en savoir plus

Rosenberger, D. A. 2010. New paradigm for controlling apple scab. Scaffolds fruits journal. 19:1 <http://www.nysaes.cornell.edu/ent/scaffolds/2010/100322.pdf>.

Invitation

Dans le cadre d'un projet financé par le CDAQ, Agropomme et l'IRDA collaborent à la mise au point d'un broyeur pour verger conçu pour réduire l'inoculum de la tavelure tout en broyant le bois de taille au printemps. Dans le cadre de ce projet, nous organisons 2 démonstrations publiques. La première aura lieu le vendredi 15 avril à 9 h à Oka et la deuxième sera organisée dans le cadre des journées portes ouvertes de l'IRDA à Saint-Bruno-de-Montarville en juillet. La démonstration à Oka vous permettra de mieux voir l'appareil dans un contexte d'opération.

Au plaisir de vous y rencontrer :

Lieu : 43, rang Ste-Sophie à Oka

Date : le vendredi 15 avril à 9 h (tout sera terminé avant 11 h).

En cas de pluie diluvienne, la démonstration sera remise au lundi 18 avril. Un document sera déposé ultérieurement à l'adresse suivante : http://www.agropomme.ca/varia/Demo_ELIMINAE/Demo_ELIMINAE.pdf.
Veillez consulter ce lien avant de vous déplacer.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER

GÉRALD CHOUNARD, agronome-entomologiste, avertisseur

VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste, co-avertisseur

Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

3300, rue Sicotte, case postale 480 – Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8 – Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 01 – pommier – 13 avril 2011

