



EN BREF :

- Premières captures de mouche de la pomme en Montérégie.
- Tavelure : fin des éjections d'ascospores dans la région de Québec.
- Feu bactérien : encore des symptômes.
- Homologation : l'arrivée du fluazinam dans la pomme.
- Observations et prévisions du Réseau.

INSECTES RAVAGEURS

(S. Bellerose et G. Chouinard)

État de la situation

Les premières captures de **mouche de la pomme** ont été observées le 27 juin dans quelques vergers de la Montérégie, soit 2 semaines plus tôt que prévu par les modèles du Réseau.

Peu de dégâts de **carpocapse de la pomme** sont observés jusqu'à présent en Montérégie. Toutefois, quelques dégâts récents de carpocapse de la pomme ont été observés dans Brome-Missisquoi. Les captures d'adultes sont importantes dans plusieurs vergers des Laurentides.

Les premières éclosions d'œufs de **tordeuse à bandes obliques** ont été observées le 27 juin en Montérégie.

Stratégies d'intervention PFI (mouche de la pomme)

Aucun traitement phytosanitaire n'est requis avant que les populations ne dépassent les seuils d'intervention. Le seuil pour la mouche de la pomme est de deux mouches par sphère rouge, sauf si vos pommes sont destinées à l'exportation; le seuil baisse alors à une mouche par sphère. Le seuil passe à cinq mouches par sphère si vous avez déjà effectué au moins un traitement contre cet insecte cet été.

Consultez les communiqués des semaines précédentes pour les stratégies de lutte contre les autres ravageurs.

TAVELURE

(V. Philion)

État de la situation

Les observations du laboratoire de l'IRDA et le scénario révisé de modélisation (RIMpro) confirment la fin de la période des infections primaires dans la région de Québec. La dernière infection primaire a eu lieu le 24 juin dans la région de Québec. La pluie reçue à ce moment a épuisé le potentiel éjectable de la saison. Même si la pluie s'est prolongée jusqu'au 27 juin, la réserve d'ascospores s'est éteinte avec les feux de la Saint-Jean.

Selon nos modèles, la sortie des symptômes des infections primaires s'étirera jusqu'au 14 juillet prochain.

Stratégie d'intervention PFI

Consultez les avis des dernières semaines qui décrivent la stratégie de répression des infections secondaires.

FEU BACTÉRIEN

(V. Philion)

État de la situation

Les observateurs du réseau rapportent encore de nouvelles apparitions de symptômes.

Stratégie d'intervention PFI

Soyez vigilant et continuez à dépister vos vergers. Une détection et une élimination rapide des symptômes sont la clé du succès pour éviter la propagation de la maladie. L'élimination des pousses infectées doit être faite par temps sec. La stérilisation des sécateurs n'est pas nécessaire si votre personnel est consciencieux et qu'il évite de mettre les outils en contact avec les zones affectées. L'arrachage à la main des pousses infectées est aussi une excellente façon de procéder.

HOMOLOGATION D'ALLEGRO

(V. Philion)

L'ARLA a récemment autorisé l'utilisation du fluazinam pour réprimer différentes maladies de la pomme. Ce produit d'ISK, et vendu par Syngenta, n'est pas « récent ». Il est utilisé dans de nombreux pays depuis plusieurs années, surtout pour réprimer le mildiou de la pomme de terre. Le produit existe ailleurs sous différents noms, dont OMEGA (É.-U.) et SHIRLAN. La liste de pays où le produit est homologué dans la pomme est actuellement très courte, même si les tests d'efficacité datent parfois de près de 20 ans. Elle compte néanmoins des pays producteurs importants comme le Chili. L'homologation américaine est prévue pour la saison 2012.

Ce manque d'engouement apparent pour le fluazinam comme fongicide dans la pomme et les longs délais pour l'homologation tiennent probablement à plusieurs facteurs, dont l'efficacité restreinte à la dose tolérée par les agences réglementaires.



Les meilleurs résultats pour réprimer la tavelure ont été obtenus dans des régions où la tavelure est un problème secondaire (ex. : Oregon) ou seulement pour les années avec une pression modérée de maladie. Dans les différents tests, l'efficacité du fluazinam est rarement supérieure aux autres produits, et parfois inférieure. De plus, la dose minimale de ces essais (qui n'était pas toujours efficace) était 33 % plus forte que la dose maximale maintenant homologuée. Toutes choses étant égales par ailleurs, l'efficacité de la dose maximale homologuée de 1 L/ha sera au mieux similaire à celle qu'on obtient avec une « demi-dose » de captane (1,9 kg/ha), pas plus.

Ajoutons que le fluazinam n'a pas vraiment d'effet en postinfection. Il doit donc obligatoirement être appliqué avant l'infection des spores. Le produit doit probablement aussi être appliqué sur feuillage sec, et donc son utilisation est restreinte à la période avant la pluie. Il est à noter que le produit n'a pas d'efficacité contre le blanc, et ne peut donc pas se substituer entièrement aux IBS (INSPIRE, NOVA, NUSTAR) ou aux strobilurines (QoI) comme FLINT ou SOVRAN dans les cas où le blanc est un problème.

Le produit a néanmoins quelques avantages : en plus de la tavelure, le produit est efficace contre les maladies secondaires comme la moucheture/suie. Il pourrait alors se substituer à une application de CAPTAN en été. Il faut par contre respecter le délai avant récolte de 28 jours. Contrairement aux autres fongicides de contact, le fluazinam n'est pas lessivé par la pluie. Le renouvellement des traitements est donc en fonction de la croissance.

Par ailleurs, le fluazinam a un léger effet acaricide. En effet, l'utilisation régulière d'ALLEGRO à dose élevée réprime partiellement les populations d'acariens phytophages (acarien rouge, à deux points, ériophydes). C'est donc une alternative possible aux EBDC (mancozèbe, métirame) qui non seulement n'ont pas d'effet sur les acariens ravageurs, mais affectent potentiellement les prédateurs d'acariens. De plus, le produit est compatible avec les traitements d'huile.

La compagnie classe cette molécule comme « peu sujette » à la résistance et autorise jusqu'à 3 traitements consécutifs, pour un maximum alloué de 9 par année. Au final, le fluazinam a probablement une petite place dans « l'arsenal » comme traitement d'entretien en été, avec en prime un léger effet contre les acariens ravageurs. Évidemment, cette place sera fonction du prix de vente pour la dose de 1 L par ha.

OBSERVATIONS ET PRÉVISIONS DU RÉSEAU

(S. Bellerose et G. Meunier)

Les plus récentes observations et prévisions du Réseau sont disponibles sur le site Internet du Réseau-pommier au <http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier/documents/CentreAccesMeteoetModele.htm>. L'information est mise à jour une fois l'heure pour la tavelure, le feu bactérien et le carpocapse, et une fois par jour pour les autres insectes. Les observations et les prévisions météo sont aussi disponibles et mises à jour une fois par jour pour les sommaires météorologiques et trois fois par jour pour les prévisions météorologiques adaptées à la pomiculture.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste – Avertisseur
VINCENT PHILION, agronome-phytopathologiste – Coavertisseur
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, Louise Thériault, agronome et Maripier Mercier, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – pommier – 29 juin 2011

