



Avertissement



POMMIER

No 11 – 16 juin 2004

EN BREF :

- Le charançon de la prune tente une percée.

EST DU QUÉBEC : DÉVELOPPEMENT DES POMMES (S. Bellerose)

Les vergers de la région de Québec ont atteint le stade du calice les 9 et 10 juin. Les petites pommes de la variété MacIntosh atteignent 15 mm de diamètre en Estrie. La nouaison est variable mais semble plutôt faible dans cette région jusqu'à maintenant.

INSECTES ET ACARIENS (G. Chouinard et S. Bellerose)

État de la situation

Charançon de la prune

Une première période d'activité importante a été observée entre le 8 et le 15 juin dans les régions du sud-ouest de Montréal, de Deux-Montagnes, de Missisquoi et de la Montérégie. Des dégâts récents de ponte ont été observés dans toutes ces régions. Des traitements supplémentaires ont dû être effectués au moins en bordure dans plusieurs vergers. Quelques dégâts ont été observés en Estrie, mais rien d'alarmant pour l'instant.

Carpocapse de la pomme

Captures d'adultes élevées dans quelques vergers du sud-ouest de Montréal et de la Montérégie. Quelques faibles captures jusqu'à maintenant en Estrie et dans Deux-Montagnes.

Tordeuse à bandes obliques

Les captures d'adultes étaient en augmentation dans les vergers de la région du sud-ouest de Montréal et de la Montérégie. Les captures ont débuté dans la région de Missisquoi.

Stratégies d'intervention

Tordeuse à bandes obliques

Les insecticides à large spectre utilisés en été contre la TBO sont non seulement néfastes pour les espèces utiles qui sont présentes en grand nombre à cette période, mais ils sont également moins efficaces qu'au calice à cause de l'étalement et du chevauchement des générations. La taille d'été, l'éclaircissage des pommes et l'utilisation de produits sélectifs sont les stratégies à privilégier en période estivale (à partir du début juillet seulement). Un texte sur la régie de la TBO par l'éclaircissage des fruits et des pousses vous parviendra la semaine prochaine; consultez également la section sur l'éclaircissage manuel des fruits ci-après.

Dans tous les cas

Consultez les communiqués des semaines précédentes et le *Guide de gestion intégrée* pour un rappel des principales recommandations qui s'appliquent à votre situation.

MAGNÉSIUM ET CALCIUM (G. Chouinard)

État de la situation

Le magnésium est un élément minéral essentiel à la synthèse de la chlorophylle et favorise l'absorption de l'azote et du phosphore. Le calcium contribue à la fermeté des fruits tout en réduisant l'apparition des points amers et du brunissement. Dans les vergers du Québec, particulièrement ceux situés dans des sols acides, on peut observer une carence d'un ou de ces deux éléments.

Stratégies d'intervention

Une deuxième application foliaire de magnésium est recommandée vers la mi-juin et les pulvérisations de calcium (autres que le nitrate de calcium) devraient également débuter deux semaines après la chute des pétales. **Les applications de nitrate de calcium ne sont plus recommandées à partir de la mi-juin pour éviter tout risque de phytotoxicité sur le feuillage et sur les fruits.** Pour plus d'informations sur les produits et doses recommandées, consultez le *Guide des traitements foliaires du pommier 2004-2005*.

ÉCLAIRCISSEMENT MANUEL DES FRUITS

L'éclaircissage manuel des fruits se pratique habituellement lorsque les fruits atteignent un diamètre 20 mm, stade qui sera atteint au cours des prochains jours sur les cultivars hâtifs dans les régions plus chaudes de la province (sud-ouest de Montréal). L'éclaircissage manuel favorise la production de fruits de qualité et constitue également une excellente méthode pour réduire les dégâts de TBO sur fruits.

PRATIQUES PFI* DE LA SEMAINE

1. L'éclaircissage des fruits (un fruit par inflorescence) est pratiqué pour améliorer le contrôle de la tordeuse à bandes obliques.
2. En été, l'application de fongicides contre la tavelure est réservée aux vergers dans lesquels la tavelure primaire n'a pas été bien contrôlée.



- Des guides comme le *Guide de gestion intégrée* et autres outils de gestion sont utilisés fréquemment pour l'aide à la décision.
- Le volume de bouillie appliqué est déterminé en fonction de la dimension des pommiers.
- Les besoins en eau des pommiers sont déterminés par secteur et un système d'irrigation est en place pour combler les besoins et permettre l'utilisation de l'eau avec économie.

*PFI = Production fruitière intégrée, ensemble de bonnes pratiques pour la gestion d'un verger d'aujourd'hui; voir l'avertissement de la semaine dernière pour plus d'informations.

OBSERVATIONS MOYENNES DU RÉSEAU AU 14 JUIN 2004 (S. Bellerose)

Pour de l'information additionnelle et détaillée sur les captures d'insectes ravageurs, la météorologie et les prévisions biologiques dans les vergers pilotes, consultez la page du Réseau-pommier (<http://www.agrireseau.qc.ca/reseaupommier>) à la section « Situation dans les vergers pilotes ».

Région pomicole	Québec	Estrie	Montérégie	Missisquoi	Sud-ouest	Laurentides	Verger du Réseau
Poste d'observation :	<i>Ste-Famille*</i>	<i>Compton</i>	<i>Abbotsford</i> <i>Rougemont</i> <i>Milton/St-Hilaire</i>	<i>Dunham</i> <i>Frelighsburg</i>	<i>Franklin</i> <i>Hemmingford</i>	<i>Oka</i> <i>St-Joseph</i>	<i>Saint-Bruno</i>
Carpocapse de la pomme	1 ⇔	8 ⇔	12 ↑	2 ⇔	5 ⇔	1 ⇔	15
Charançon de la prune	nd	nd	0,2	nd	0,7	nd	0,0
Hoplocampe des pommes	2,3 ↓	29,8 ↓	0,8 ⇔	7,8 ↓	23,8 ↑	3,2 ↑	13,8
Mineuse marbrée	154 ↓	1457 ⇔	34302 ↑	12379 ↑	11782 ↑	1042 ↓	7174
Mouche de la pomme	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	0 ⇔	nd	0
Sésie du cornouiller	1 ⇔	5 ⇔	0 ⇔	2 ⇔	0 ⇔	4 ⇔	0
Tord.à bandes obliques	0 ⇔	0 ⇔	20 ↑	1 ⇔	12 ⇔	8 ⇔	31
Tord.à bandes rouges	18 ⇔	470 ↑	75 ⇔	193 ⇔	270 ⇔	43 ↓	114
Espèces utiles actives	préd. d'acariens (Stigmaeidae, Phytoseiidae), pun. molène, pun. pentatomides, coccinelles						
DJ5 en date du 14 juin 2004	334 ⇔	457 ↑	508 ↑	493 ↑	503 ↑	477 ↑	-
Mm de pluie depuis le 1 juin	43 ⇔	27 ↓	39 ⇔	45 ⇔	42 ⇔	37 ⇔	-

Les observations biologiques (captures par piège) proviennent des postes indiqués en italique. Les données météorologiques sont générées et validées par l'IRDA. Fluctuations par rapport à la normale : ↑ = plus important; ↓ = moins important; ⇔ = semblable. DJ5 = degrés-jours cumulés (base 5 °C) depuis le 1^{er} mars (méthode standard). *données météo de la station météo de Québec



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER
 GÉRALD CHOUINARD, agronome-entomologiste, avertisseur
 Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
 3300, rue Sicotte, case postale 480, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8
 Téléphone : (450) 778-6522 - Télécopieur : (450) 778-6539
 Courriel : info@irda.qc.ca

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
 Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 11 – pommier – 16 juin 2004

