



Avertissement



POMMIER

No 12 – 23 juin 2004

EN BREF :

- Gestion de la tordeuse à bandes obliques durant l'été.
- Premières captures de sésie du cornouiller.

TAILLE D'ÉTÉ ET TORDEUSE À BANDES OBLIQUES (G. Chouinard)

État de la situation

Le modèle prévisionnel du réseau indique que les chenilles de la génération estivale de tordeuse à bandes obliques devraient commencer à faire leur apparition le 30 juin dans les vergers de la Montérégie et du sud-ouest de Montréal. Les premiers stades seront d'une très petite taille et surtout présentes sur les pousses en croissance.

Stratégies d'intervention

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 stade du calice. En effet, plus d'une intervention est alors nécessaire à cause de l'étalement et du chevauchement des générations. **C'est pourquoi la taille d'été, l'éclaircissage des pommes et l'utilisation de produits sélectifs** (ex. : SUCCESS, BIOPROTEC, DIPEL, FORAY, CONFIRM, INTREPID) **sont les stratégies à privilégier.**

La taille d'été est non seulement grandement utile afin d'augmenter la qualité des fruits et l'équilibre des arbres trop vigoureux, mais lorsque effectuée à cette période-ci de l'année, elle constitue aussi une bonne méthode de lutte contre la tordeuse à bandes obliques et les pucerons verts. La période idéale pour faire cette opération débute lorsque les pousses annuelles terminent leur croissance (habituellement durant la première quinzaine de juillet) et peut se prolonger jusqu'à 15 jours avant la récolte. Élaguez tous les gourmands ainsi que les rameaux semi-dressés qui sont en surnombre, en conservant toutefois un nombre suffisant de rameaux pour le renouvellement de la récolte. Normalement, il faut viser à maintenir une distance d'environ 35 cm entre ces rameaux de renouvellement, afin de favoriser une bonne pénétration de la lumière. Les arbres très vigoureux peuvent nécessiter une taille plus sévère.

Vous pouvez effectuer un dépistage des chenilles sur les pousses afin de déterminer le meilleur moment pour débiter l'élagage des gourmands. L'expérience de certains conseillers de la région de Deux-Montagnes suggère de débiter la taille lorsque 10 % des pousses en croissance sont infestées par des chenilles de tordeuse. *Profitez-en pour supprimer les fruits en surnombre et ne garder qu'un fruit par inflorescence*, ce qui permettra de réduire encore plus les dégâts et d'augmenter la qualité de votre production.

Vergers ou secteurs à antécédents de dégâts de TBO

Des applications insecticides peuvent être recommandées en juillet-août lorsque le seuil d'intervention des chenilles est atteint (3 % de fruits ou bourgeons à fruit affectés, ou présence de larves dans 10 % des pousses en croissance). Les produits sélectifs mentionnés plus haut sont les seuls produits recommandables à cette période de l'année en production fruitière intégrée. Utilisez la dose minimale efficace et favorisez la rotation des familles de produits pour ralentir le développement de résistance.

Attention : selon son degré de sévérité, la taille d'été peut diminuer de façon importante la vigueur végétative de l'arbre. Évitez d'affaiblir davantage des pommiers qui manquent déjà de vigueur ainsi que les arbres déjà affectés par le gel ou les maladies. Évitez également cette taille dans les vergers affectés par la brûlure bactérienne afin de ne pas disséminer la bactérie.

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

État de la situation

Charançon de la prune

Peu de nouveaux dégâts frais ont été observés depuis le 16 juin dans le sud-ouest de Montréal et Deux-Montagnes. L'activité du charançon a connu une recrudescence dans quelques vergers de la Montérégie et de Missisquoi.

Carpocapse

Dans plusieurs vergers du sud-ouest de Montréal et quelques vergers de l'Estrie, on a atteint le seuil économique pour cet insecte. Les captures sont faibles dans Deux-Montagnes, Missisquoi et la Montérégie. Les premières captures ont été observées dans la région de Québec entre le 17 et le 21 juin.

Sésie du cornouiller

Les premières captures de sésies ont été observées le 14 juin dans les pièges à phéromones du verger pilote de Dunham et le 21 juin dans le sud-ouest de Montréal et en Montérégie. Le pic des captures d'adultes (papillons) est prévu entre le 8 et le 14 juillet dans cette région, selon le modèle prévisionnel du Réseau.



Tordeuse à bandes obliques

Le nombre d'adultes de tordeuse à bandes obliques capturés dans les pièges est très élevé (au-delà de 100 captures par piège) en Montérégie, dans le sud-ouest de Montréal et dans Deux-Montagnes. Aucune masse d'œuf a été observée jusqu'au 21 juin.

Stratégies d'intervention (consultez également les communiqués des dernières semaines)

Charançon de la prune

Pour vérifier l'efficacité des traitements effectués contre le charançon au stade du calice, il est primordial de poursuivre le dépistage de cet insecte pour environ 2 autres semaines. Si vous observez de **nouvelles** piqûres de ponte qui affectent plus de 2 % des fruits, des interventions localisées pourraient être effectuées au besoin dans les secteurs affectés. Consultez *le Guide des traitements foliaires du pommier 2004-2005* pour les détails sur les produits et doses à utiliser.

Carpocapse

Les populations de carpocapse de la pomme sont difficiles à contrôler car les œufs éclosent sur une longue période. Les traitements sont seulement nécessaires dans les vergers ayant atteint le seuil de traitement ou dans les endroits avec antécédents de dommages importants. Les cultivars hâtifs sont généralement plus à risque. Il est important qu'il n'y ait pas de pluie pendant plusieurs jours après un traitement. Dans certains cas, un deuxième traitement peut être nécessaire 2 à 3 semaines plus tard. Il n'est pas recommandé de traiter la deuxième génération (en août), car elle cause peu de dégâts à la récolte. Consultez l'avertissement **No 10** du 9 juin 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a10pom04.pdf>) pour plus de détails.

Les insecticides efficaces pour contrôler cet insecte sont les organophosphorés, préférablement la phosalone (ZOLONE) ou le phosmet (IMIDAN). Les régulateurs de croissance comme le tébufénozide (CONFIRM) et le méthoxyfénozide (INTREPID) sont tout aussi efficaces et ont l'avantage de ne s'attaquer qu'aux larves de papillons (ainsi qu'aux œufs dans le cas d'INTREPID) ce qui les rend sans effet sur les insectes utiles qui sont importants à cette période de l'année.

Sésie du cornouiller

Un bon entretien du couvert végétal près du tronc et une couche de peinture d'intérieur au latex sur la base du pommier préviennent généralement l'attaque de ce ravageur. Le moyen le plus efficace de répression consiste à gratter les zones affectées et de recouvrir la plaie de latex d'intérieur pâle ou de la colmater avec un mastic désinfectant additionné d'insecticide. Lors de la plantation de jeunes pommiers, une application rapide de latex (en mélange avec de l'eau dans une proportion de 1:1) peut être effectuée à l'aide d'une mitaine pour laver les autos, doublée d'un gant de plastique.

Dans le cas de vergers sévèrement atteints (habituellement les arbres de cultivar Spartan plantés sur porte-greffe M26), les mesures préventives peuvent être accompagnées d'un traitement insecticide, effectué lors du pic de captures des papillons, et répété au besoin 14 jours plus tard. Bien mouiller le tronc et les branches charpentières des arbres infestés à l'aide d'un fusil d'arrosage. Produit homologué : perméthrine (POUNCE), à raison de 17 à 22 ml par 100 l d'eau, en mélange avec 2 litres d'huile supérieure. Le THIODAN 50W (endosulfan), appliqué seul (100 g/100 l d'eau) est aussi efficace.



OBSERVATIONS MOYENNES DU RÉSEAU AU 22 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	Vergers 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	nd	18 ↑	18 ↑	4 ↔	8 ↑	1 ↓	27
Charançon de la prune	nd	nd	0,2	nd	0,8	nd	0,3
Hoplocampe des pommes	nd	29,8 ↓	0,8 ↔	7,8 ↓	23,8 ↑	3,2 ↑	13,8
Mineuse marbrée	nd	1480 ↓	34676 ↑	12407 ↑	11888 ↑	1042 ↓	7228
Mouche de la pomme	nd	0 ↔	0 ↔	0 ↔	0 ↔	nd	0
Sésie du cornouiller	nd	5 ↔	2 ↔	2 ↔	0 ↔	5 ↔	0
Tord.à bandes obliques	nd	1 ↔	66 ↑	8 ↔	48 ↑	39 ↑	93
Tord.à bandes rouges	nd	471 ↑	75 ↔	193 ↔	270 ↔	43 ↓	114
Espèces utiles actives		préd. d'acariens (Stigmaeidae, Phytoseiidae), pun. molène, pun. translucide					
DJ5 en date du 21 juin	411 ↔	546 ↑	605 ↑	582 ↑	598 ↑	574 ↑	-
Mm de pluie cumulés 15-21/6	23 ↔	26 ↔	8 ↓	33 ↔	10 ↓	10 ↔	-
Mm de pluie cumulés 25/5-21/6	92 ↔	86 ↔	66 ↓	94 ↔	65 ↓	60 ↓	-

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).



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 12 – pommier – 23 juin 2004

