



EN BREF :

- Poivron : la deuxième génération de la race bivoltine de la pyrale du maïs est active dans certaines régions; surveillez vos arrosages insecticides.
- Insectes : punaise terne et pucerons dans la tomate et le poivron.
- Tomate : les maladies bactériennes se stabilisent. On observe un peu d'*Alternaria* sur les feuilles.

POIVRON : LA PYRALE BIVOLTINE S'ACTIVE

Les conditions météorologiques chaudes et humides ont été favorables à l'activité de la pyrale bivoltine dans les régions de Laval, de Lanaudière, des Basses-Laurentides, de la Montérégie, de l'Estrie et du sud de l'Outaouais. À noter que les fruits de poivron deviennent vulnérables aux attaques de la pyrale à partir d'une grosseur de 2,5 cm (1 po) de diamètre.

Traitements pour la région de Laval

Calendrier de 3 traitements : **31 juillet**, 7 et 14 août*.

Calendrier de 2 traitements : 5 et 12 août.

Calendrier de 1 traitement : 10 août.

*Pour ceux qui ont fait le dernier traitement contre la pyrale univoltine entre le 27 et le 30 juillet, faites le traitement contre la pyrale bivoltine 7 jours plus tard, au lieu du 31 juillet. Les deux autres traitements seront espacés de 7 jours.

Traitements pour les régions de la Montérégie, de Lanaudière, des Basses-Laurentides, de l'Outaouais et de l'Estrie

Date du début de la ponte prévue : autour du 31 juillet.

Calendrier de 3 traitements : 5, 12 et 19 août.

Calendrier de 2 traitements : 10 et 17 août.

Calendrier de 1 traitement : 15 août.

- **Régions de la Mauricie, du Centre-du-Québec, de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches**

Le deuxième vol de la pyrale bivoltine n'est pas encore commencé dans ces régions. À suivre dans les prochains avertissements.

INSECTES

État de la situation

Les températures chaudes favorisent l'activité des insectes en général.

Tomate et poivron : punaise terne

Dans plusieurs régions du Québec, on signale une activité élevée de la punaise terne dans des champs de tomate et de poivron. Dans le poivron, intervenez si vous constatez une chute anormale des boutons floraux. Dans la tomate, ce sont souvent les larves de la punaise terne qui causent les dommages sur les fruits. Ces larves ressemblent à des pucerons verts, mais elles sont beaucoup plus nerveuses et bougent rapidement lorsqu'elles sont dérangées. On suggère de faire un traitement insecticide lorsqu'on aperçoit les premiers symptômes sur les fruits.



Domages de la punaise terne sur un fruit de tomate
(sur les fruits verts, les dommages seront vert foncé).

Les champs, avec des mauvaises herbes en fleur ou situés près de zones enherbées, sont plus vulnérables aux attaques de la punaise terne. L'amaranthe en fleur est une plante de prédilection pour la punaise terne. Si vous devez faucher ou traiter à l'herbicide les mauvaises herbes en fleur porteuses de punaises ternes en bordure des champs ou dans les champs, surveillez par la suite les cultures adjacentes de tomate, de poivron et d'aubergine, car la punaise terne pourrait s'y réfugier. Afin de ne pas nuire aux abeilles, il est recommandé de ne pas traiter à l'insecticide des mauvaises herbes en fleur.

Tomate et poivron : pucerons

Un peu partout au Québec, on rapporte des populations de pucerons variant de faibles à élevées dans les champs de tomate et de poivron.

Dans la tomate, des plants bien établis et proches de la récolte peuvent tolérer un grand nombre de pucerons avant qu'une intervention ne soit justifiée.

Dans le poivron, le seuil d'intervention est de 6 pucerons/feuille ou de 1 colonie/plant. Les seuils sont estimés sur une moyenne de 25 plants observés par champ. L'ORTHENE contrôlera le puceron, la pyrale du maïs et la punaise terne.



TOMATE : MALADIES

Maladies bactériennes

Les maladies bactériennes (moucheture et chancre) se stabilisent dans la majorité des champs affectés. En fait, les lésions demeurent sur le vieux feuillage, mais progressent très peu sur les nouvelles feuilles. Certains cultivars sont plus fragiles tant aux attaques foliaires qu'à celles sur les fruits. Les traitements au cuivre sont peu efficaces, surtout lorsque le feuillage du bas du plant n'est pas rejoint par les pulvérisations. Un mélange de cuivre et de mancozèbe est recommandé, mais respectez le délai d'application avant la récolte qui est de 7 jours pour le mancozèbe. Sinon, appliquez le cuivre seul, ou en mélange avec le SERRENADE. Ces produits ont des délais respectifs avant la récolte de 1 et de 0 jour. Vous pouvez aussi faire 1 application de BRAVO (1 jour de délai avant la récolte) pour prévenir l'apparition des maladies fongiques.



Moucheture bactérienne le feuillage.



Chancre bactérien sur le feuillage.

Maladies fongiques

On signale des infections fongiques par *Alternaria* en Montérégie et dans la région de Québec. Les fongicides LANCE (0 jour), CABRIO (0 jour), QUADRIS (1 jour) et le traditionnel BRAVO (1 jour) sont efficaces contre *Alternaria*. Le CABRIO et le BRAVO sont recommandés aussi contre *Septoria*.

Note : le chiffre entre parenthèses correspond au délai d'application avant la récolte.



Alternaria sur le feuillage.



Texte rédigé par :

Christine Villeneuve, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
Isabelle Couture, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome - Avertisseuse – solanacées
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0
Téléphone : 450 454-2210, poste 231 - Télécopieur : 450 454-7959
Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Émilie Morissette, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – solanacées – 1^{er} août 2007

