



EN BREF :

- Poivron : l'activité de la pyrale du maïs s'étale. Un traitement additionnel est recommandé dans plusieurs régions.
- Maladies : les traitements contre les maladies bactériennes et fongiques peuvent cesser dans les champs où la récolte sera terminée d'ici deux semaines, mais ils doivent se poursuivre ailleurs.
- Dernier communiqué de la saison 2007.

AUBERGINE, POIVRON ET TOMATE : AUGMENTATION DE LA MOISSURE GRISE

Plusieurs observateurs signalent une augmentation de la moisissure grise sur des fruits d'aubergine, de poivron et de tomate (Montérégie et Capitale-Nationale). La venue des nuits plus fraîches, des températures diurnes près de 20 °C ainsi que des rosées abondantes sont favorables à la **moisissure grise**. Sur les fruits, les premiers symptômes sont des zones aqueuses et beiges qui, par la suite, viennent à se recouvrir du mycélium et des spores caractéristiques du champignon responsable de la moisissure grise. Pour vérifier s'il s'agit effectivement de la moisissure grise, faites le test suivant : arrachez quelques fruits symptomatiques, vaporisez-les avec de l'eau, déposez-les dans un sac de plastique et placez le sac dans un endroit où la température varie entre 15 et 20 °C. Dans les 24 heures suivant l'incubation, vous devriez observer le mycélium et les spores gris caractéristiques de la moisissure grise.

Le LANCE (boscalide) est homologué pour lutter contre la moisissure grise dans la tomate, le poivron et l'aubergine. Le délai avant la récolte est de 0 jour. Respectez la dose la plus élevée recommandée contre la moisissure grise qui est de 420 g/ha. Ce fongicide est également efficace pour lutter contre la brûlure alternarienne dans la tomate et l'aubergine.



Moisissure grise sur des fruits de tomate
(Les symptômes sont similaires sur les fruits d'aubergine et de poivron)
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ



Tache fantôme causée par la moisissure grise sur un fruit de tomate
Photo : Liette Lambert, MAPAQ

TOMATE : AUTRES MALADIES

Dans la tomate, vous pouvez cesser les traitements fongicides contre les maladies bactériennes et fongiques **dans les champs qui seront en fin de récolte d'ici 2 semaines**, sauf si la tomate est récoltée mûre. Dans les champs où la tomate se récolte mûre, il est préférable de continuer les protections fongicides contre la pourriture du fruit causée par l'antracnose. Consultez le bulletin d'information No 02 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02so07.pdf>) du 25 mai 2007 (version modifiée le 17 juillet 2007) pour obtenir la liste des fongicides homologués pour lutter contre cette maladie.



Anthraxose sur un fruit de tomate
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ

Poursuivez les applications de fongicides dans les champs où **la récolte s'étend au-delà du 19 septembre**. Outre la moisissure grise, les maladies les plus fréquentes actuellement sont la brûlure alternarienne, la tache septorienne (Capitale-Nationale), la moucheture bactérienne (Montérégie) et le chancre bactérien (Montérégie, Capitale-Nationale, Basses-Laurentides et Laval). Espacez les traitements aux 14 jours lorsque les conditions sont sèches et aux 7 à 10 jours en présence de pluie ou de rosée abondante.



Chancre bactérien et moucheture bactérienne : au cours des deux dernières semaines, les maladies bactériennes ont progressé dans la majorité des champs affectés. Le nouveau feuillage et les nouveaux fruits de tomate doivent être protégés des infections de la moucheture bactérienne et du chancre bactérien par des applications de cuivre (1 jour)* et de SERENADE (*Bacillus subtilis*) (0 jour)*.



Moucheture bactérienne sur un fruit de tomate
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ



Chancre bactérien sur un fruit de tomate
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ

Brûlure alternarienne et tache septorienne : la tache septorienne affecte uniquement le feuillage des plants alors que la brûlure alternarienne peut infecter le feuillage et/ou les fruits. Les nouveaux fongicides LANCE (boscalide) (0 jour), CABRIO (pyraclostrobine) (0 jour), QUADRIS (azoxystrobine) (1 jour), TANOS (famoxadone/cymoxanil) (3 jours) et le traditionnel BRAVO (chlorothalonil) (1 jour) sont efficaces contre l'*Alternaria*. Le CABRIO et le BRAVO sont recommandés aussi contre le *Septoria*.

Aucun cas de mildiou n'est encore signalé dans la tomate au Québec malgré le fait qu'on signale du mildiou dans la pomme de terre en Montérégie. Les souches de mildiou qui s'attaquent à la pomme de terre ne sont pas virulentes sur la tomate.

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



POIVRON : LA PYRALE DU MAÏS RACE BIVOLTINE EST ENCORE ACTIVE

Traitements pour les régions de la Montérégie, de Laval et des Basses-Laurentides

Les captures de papillons de la pyrale du maïs race bivoltine dans les pièges à phéromone demeurent élevées dans environ 50 % des sites où le piégeage s'effectue. Dans les sites où les captures demeurent au-dessus de 21 papillons piégés au cours des 7 derniers jours, il est recommandé de faire un traitement insecticide supplémentaire vers le **8 septembre**.

Traitements pour la région de la Capitale-Nationale

Les papillons sont encore actifs dans les champs de poivron. Les populations sont généralement faibles, mais dans les champs à risque, prévoyez un traitement insecticide vers le **11 septembre**.

Comme vous pouvez le constater, il est difficile de faire des recommandations personnalisées lorsqu'il n'y a pas de piégeage de papillons ou de dépistage de masses d'œufs sur les fermes. Nous vous rappelons qu'il existe du matériel de piégeage au Québec à un coût très abordable. Consultez le bulletin d'information No 01 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01so07.pdf>) du 27 avril 2007 : POIVRON : PIÉGER LA PYRALE À LA FERME.

DERNIER AVERTISSEMENT DE LA SAISON 2007

Cet avertissement est le dernier de la saison! Si des événements particuliers survenaient au cours du mois de septembre, nous vous acheminerions un communiqué rapidement.

Nos plus sincères remerciements à tous les collaborateurs du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) du réseau Solanacées et nos meilleures salutations à tous nos lecteurs et abonnés du réseau.

À la prochaine saison!

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 : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 18 – solanacées – 6 septembre 2007

