



Solanacées

Avertissement N° 15 – 27 août 2015

- **État des cultures** : mûrissement accéléré des tomates en raison des températures chaudes; peu de désordres physiologiques sur fruits observés.
- **Pyrale du maïs** : maintien des traitements pour les rives sud et nord de Montréal de même que pour la Montérégie (Est et Ouest)
- **Autres insectes** : augmentation de l'activité de la punaise terne en raison des fortes chaleurs.
- **Mildiou dans la tomate** : nouveaux cas de mildiou signalés dans la région de Québec.
- **Maladies bactériennes et fongiques de la tomate** : diminution de l'activité des maladies bactériennes; maintien des traitements préventifs pour les maladies fongiques.

ÉTAT DES CULTURES

Les récoltes se poursuivent pour toutes les cultures. Les températures chaudes qui prévalent depuis plus d'une semaine ont permis d'accélérer le mûrissement des fruits dans les champs de tomate. Les précipitations ont été variables selon les régions; les accumulations pour le sud de la province étant généralement plus faibles qu'à l'est de la province. Quelques orages ont sévi, mais aucun dommage aux cultures de solanacées n'est rapporté.

Il y a peu de désordres physiologiques sur fruits observés actuellement (carence en calcium, insolation et problème de coloration).

PYRALE DU MAÏS

Les captures ont légèrement diminué depuis la semaine dernière, et ce, pour la majorité des sites de piégeage situés dans des champs de poivron. Seuls quelques sites maintiennent des captures élevées. La deuxième génération de la pyrale bivoltine demeure donc très active pour ces sites. **Les traitements doivent être maintenus aux 7 jours pour les rives sud et nord de Montréal et la Montérégie (Est et Ouest) jusqu'à avis contraire.**

Le seuil n'est pas encore atteint pour la région de Québec. Maintenez un dépistage régulier et intervenez au besoin si des masses d'œufs et/ou des larves sont observées dans vos champs.

Les premiers dommages causés par la pyrale sont signalés dans le secteur de Laval.

AUTRES INSECTES

L'activité de la **punaise terne** a été favorisée par la chaleur de la dernière semaine. Des traitements ont été effectués la semaine dernière dans des champs de poivron et de tomate. La présence de dommages de punaises a été observée cette semaine dans quelques champs de tomate. Les dommages sont néanmoins faibles dans la plupart des cas.

La présence de **pucerons** est signalée dans les champs de poivron pour l'ensemble de la province, mais demeure faible.

MILDIU DANS LA TOMATE

De nouveaux cas de mildiou (*Phytophthora infestans*) sont signalés cette semaine dans la région de Québec. Les autres cas rapportés la semaine dernière, en Montérégie-Est et sur la Côte-de-Beaupré, n'ont pas progressé et demeurent stables. Les interventions fongiques sont maintenues afin de limiter l'apparition de nouveaux symptômes. Aucun symptôme n'a été rapporté pour les autres régions.

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables au développement de la maladie. L'alternance de journées chaudes et de nuits fraîches, ainsi que des conditions humides sont des facteurs favorisant le pathogène. La vigilance est donc de mise!

Rappel des symptômes du mildiou

Le début de l'infection est visible au niveau des **feuilles saines** qui ne sont pas fortement touchées par les autres maladies affectant également la tomate. La face supérieure porte des taches ou des plages huileuses brun verdâtre qui débutent régulièrement en bordure de la feuille. Les taches s'agrandissent, noircissent et vont par la suite s'assécher. Un fin duvet blanc est visible sur la face inférieure de la feuille en présence de rosée ou lorsque le temps est humide.

Référez-vous à l'[avertissement N° 14](#) du 20 août 2015 pour visualiser les symptômes et obtenir plus de détails concernant la maladie et les stratégies d'intervention selon la situation de votre région.

MALADIES BACTÉRIENNES ET FONGIQUES DE LA TOMATE

La progression des maladies bactériennes s'est stabilisée et commence à être plus lente en raison de l'alternance de journées chaudes et de nuits fraîches. Ce sont surtout les maladies fongiques qui prédominent maintenant et il en sera ainsi jusqu'à la fin de la saison avec l'arrivée de conditions plus saisonnières. La présence prolongée de rosée demeure néanmoins un facteur de propagation des bactéries et une attention particulière doit être prise lorsque la situation se présente.

La **brûlure alternarienne**, la **pourriture sclérotique** et la **tache septorienne** sont stables ou en hausse selon les régions. La **moisissure grise** semble être plus présente cette saison et des traitements spécifiques à cette maladie ont été réalisés au cours des dernières semaines. Les symptômes tendent à se stabiliser pour les champs qui ont reçu un fongicide destiné à contrôler le champignon.

Les traitements préventifs demeurent essentiels à ce temps-ci de la saison. Les produits à base de mancozèbe ne sont pas recommandés en temps de récolte en raison du délai avant récolte qui est de 7 jours. Maintenez les traitements aux 7 à 10 jours ou procéder à leur renouvellement lorsque plus de 25 mm de pluie ont été cumulés. Consultez le [bulletin d'information N° 2](#) du 9 juillet 2015 pour le choix de vos fongicides.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CATHERINE THIREAU, agronome – Avertisseuse
Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr. (PRISME)
Téléphone : 450 454-3992 – Courriel : cthireau@prisme.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 15 – Solanacées – 27 août 2015