



Solanacées

Avertissement No 16 – 4 septembre 2014

- **État des cultures.**
- **Pyrale du maïs** : capture de la pyrale bivoltine (2^e génération) à la baisse sauf pour la région des Laurentides.
- **Autres insectes** : demeurez vigilant si les températures de jour sont plus élevées que les normales saisonnières.
- **Maladies de la tomate** : recrudescence des maladies bactériennes, brûlure alternarienne, pourriture sclérotique et tache septorienne en hausse, présence de moisissure grise, premier cas possible de **mildiou**.

ÉTAT DES CULTURES

Les conditions climatiques ont été variables durant la dernière semaine. Des précipitations fréquentes, mais généralement de faible intensité, de même que quelques orages localisés ont fait en sorte que le feuillage a été maintenu humide durant de longues périodes. Ces conditions ont été favorables à la progression de certaines maladies. Les récoltes se poursuivent et les rendements sont généralement satisfaisants.

PYRALE DU MAÏS

Les captures de la pyrale bivoltine (2^e génération) sont à la baisse comparativement à la semaine dernière, à l'exception des captures de la région des Laurentides. Le seuil d'intervention est atteint seulement pour cette région. Selon l'état d'avancement des récoltes, des traitements peuvent encore être nécessaires.

AUTRES INSECTES

Aucun traitement n'a été requis durant la dernière semaine pour contrôler les principaux insectes qui affectent les cultures de solanacées. Il faut toutefois demeurer vigilant lorsque les températures de jour sont plutôt élevées par rapport aux normales saisonnières. Si un traitement s'avérait nécessaire, consultez le [bulletin d'information No 01](#) du 13 juin 2014 et le [bulletin d'information No 02](#) du 25 juin 2014 pour le choix des produits. Il faut toutefois porter une attention particulière au délai avant récolte de ces produits.

MALADIES DE LA TOMATE

Une recrudescence des maladies bactériennes (moucheture et chancre) a été observée ces derniers jours en raison des températures plus chaudes. Les pertes sont variables selon les régions et les champs. Dès que les conditions climatiques seront plus saisonnières, la progression des maladies bactériennes sera limitée. Les traitements au cuivre ne seront alors plus nécessaires.

La progression des maladies fongiques s'est accentuée avec les conditions climatiques plus saisonnières de certaines journées. Les maladies touchent principalement le vieux feuillage et, dans une moindre proportion, les fruits. La **brûlure alternarienne**, la **pourriture sclérotique** et la **tache septorienne** sont en hausse. La **moisissure grise** est également présente. Cette maladie est souvent initiée par la présence de tissus végétaux morts qui adhèrent à diverses parties du plant. Un duvet gris se développe par la suite sur les zones affectées.

Les traitements préventifs demeurent essentiels à ce temps-ci de la saison, même si les récoltes sont bien entamées. Les produits à base de mancozèbe ne sont plus recommandés en raison de leur long délai avant récolte. 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. Consultez le bulletin d'information No 02 du 25 juin 2014 pour le choix des fongicides à utiliser.

Mildiou : premier cas possible au Québec

Au moment de la rédaction de cet avertissement, des symptômes probables de mildiou ont été observés dans un champ de tomate situé dans la région de la Chaudière-Appalaches. Des échantillons ont été acheminés au Laboratoire de diagnostic en phytoprotection. Un avertissement sera publié dès que le diagnostic sera connu.

L'alternance de journées chaudes et de nuits fraîches, ainsi que des conditions humides sont favorables au développement de cette maladie. Les traitements fongiques préventifs réalisés avec des fongicides à large spectre, tels le BRAVO, le DITHANE ou le CABRIO, tout au cours de la saison, protègent également votre culture contre le mildiou.

Attention à ne pas confondre la brûlure alternarienne sur feuillage avec le mildiou. Pour confirmer votre diagnostic, vous pouvez prélever des feuilles affectées, les vaporiser d'eau, puis les mettre dans un sac de plastique transparent à une température se situant entre 15 et 23 °C pour une durée de 8 à 12 heures. S'il y a une sporulation qui se développe à la face inférieure de la feuille, c'est qu'il s'agit de mildiou.



Brûlure alternarienne sur feuilles de tomate



Début d'infection du mildiou sur feuille de tomate

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, poste 28
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 No 16 – Solanacées – 4 septembre 2014