



Solanacées

Avertissement N° 13 – 13 août 2015

- **État des cultures.**
- **Pyrale du maïs dans les champs de poivrons** : traitements maintenus pour les rives sud et nord de Montréal et de la Montérégie.
- **Autres insectes** : peu d'activité en général; pucerons dans l'aubergine dans la région de Québec.
- **Mildiou** : aucun cas dans la tomate présentement, mais conditions favorables à son développement.
- **Autres maladies fongiques** : **symptômes en hausse.**
- **Maladies bactériennes** : légère augmentation des symptômes.

ÉTAT DES CULTURES

La fin de la semaine dernière s'est terminée avec des conditions chaudes et favorables aux cultures jusqu'au début de cette semaine. Les précipitations ont été variables, abondantes pour la plupart des régions de la province à partir de lundi soir, et se sont poursuivies mardi et mercredi. Plusieurs secteurs montrent maintenant des champs en excès d'eau. Peu de cas de pourriture apicale ont été rapportés cette semaine, mais les conditions fluctuantes des derniers jours sont favorables à l'apparition de nouveaux cas.

Les récoltes se poursuivent. Le mûrissement des tomates demeure lent et les volumes récoltés ne sont pas encore à leur optimum.

PYRALE DU MAÏS DANS LES CHAMPS DE POIVRONS

Les captures demeurent stables ou sont en faible baisse, et ce, pour les mêmes sites que la semaine dernière. C'est encore une fois les papillons de la pyrale bivoltine (2^e génération) qui sont capturés. Le nombre de captures demeure au-dessus du seuil de traitement. **Les traitements doivent être maintenus aux 7 jours pour les rives sud et nord de Montréal et de la Montérégie (Est et Ouest) jusqu'à avis contraire.**

Le seuil n'est pas atteint pour les autres régions. Maintenez un dépistage régulier et intervenez au besoin si des masses d'œufs ou des larves sont observées dans vos champs.

Aucun dommage ni aucune présence de masses d'œufs ou de larves ne sont rapportés par nos collaborateurs.

AUTRES INSECTES

Les conditions climatiques n'ont pas vraiment été favorables à l'activité des insectes. Les populations de larves de **punaïse terne** sont stables ou en légère hausse. Les autres régions ne montrent pas de fortes populations. Aucune **punaïse pentatomide** n'est observée pour le moment.

Quelques champs d'aubergine dans la région de Québec seront à traiter au cours des prochains jours pour la présence de pucerons.

MILDIU

Aucun cas de mildiou (*Phytophthora infestans*) n'est signalé dans les champs de tomate du Québec. Par contre, la vigilance est de mise puisque les conditions climatiques à ce temps-ci de la saison sont 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.

Les traitements fongiques préventifs réalisés **sur une base régulière** en cours de saison (tous les 7 à 10 jours selon les conditions climatiques) n'éliminent pas complètement les risques d'apparition du mildiou, mais permettent habituellement de bien contrôler la maladie si elle se présente.

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 durant 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.



Début d'infection sur une feuille de tomate



Progression des symptômes sur le même fruit (36 heures se sont écoulées entre la prise des photos)

AUTRES MALADIES FONGIQUES : SYMPTÔMES EN HAUSSE

La progression des maladies fongiques a été accentuée, avec des conditions climatiques plus saisonnières durant certaines journées. Les maladies touchent principalement le vieux feuillage et les fruits, dans une moindre proportion. 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 pertes reliées à ces maladies sont minimales, voire nulles dans plusieurs cas.

Avec les conditions actuelles, répétez vos traitements préventifs tous les 7 jours.

MALADIES BACTÉRIENNES

Les collaborateurs nous signalent une légère augmentation des symptômes, principalement sur feuillage, et dans une moindre proportion, sur fruits. Les conditions climatiques des derniers jours seront favorables à la dispersion des bactéries, surtout si des travaux sont effectués aux champs.

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 : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 13 – Solanacées – 13 août 2015