



Solanacées

Avertissement N° 15 – 1^{er} septembre 2016

- État des cultures.
- **Pyrale du maïs dans le poivron** : avis de traitement maintenu pour la rive sud et le nord de Montréal et la Montérégie.
- **Autres insectes**.
- **Mildiou dans la tomate** : un nouveau cas signalé.
- **Maladies** bactériennes et fongiques de la tomate.
- **Qualité des fruits** : anthracnose et insolation.

ÉTAT DES CULTURES

Les températures sont demeurées clémentes au cours de la dernière semaine, régulièrement au-dessus des normales de saison. Pour la période du 24 au 31 août, les précipitations ont été régulières, mais non excessives. L'intensité des rosées a été moindre durant la période, en raison des températures nocturnes plutôt douces pour la période de la saison.

PYRALE DU MAÏS

Les captures de pyrale bivoltine sont en baisse comparativement à la semaine dernière, et ce, pour l'ensemble de la province. Les traitements doivent être maintenus selon l'état d'avancement des récoltes, pour les rives sud et nord de Montréal et la Montérégie (Est et Ouest).

Les risques de dommages dans les champs de poivron seront minimes à partir de maintenant, mais il n'est pas exclu d'en retrouver.

AUTRES INSECTES

Quelques traitements ont été réalisés au cours de la dernière semaine contre les principaux ravageurs des cultures de solanacées (punaise terne et pucerons). Les conditions climatiques demeurent favorables à leur activité. Maintenez un dépistage régulier de vos champs et intervenez si la pression du ravageur le justifie. Portez une attention particulière au délai avant récolte lors du choix de produit.

MILDIOU DANS LA TOMATE

Un nouveau cas de mildiou (*Phytophthora infestans*) a été signalé dans un champ de tomate situé dans la région de Québec. Les deux cas signalés au cours des dernières semaines, dans les régions de la Chaudière-Appalaches et du Centre-du-Québec, n'ont pas évolué. La destruction des plants affectés a permis d'arrêter la progression de cette virulente maladie.

Lorsque possible, il est recommandé de détruire les foyers d'infection en appliquant un herbicide de contact comme le GRAMOXONE sur une superficie deux fois plus grande que le foyer initial. Assurez-vous d'obtenir une couverture foliaire complète puisque cet herbicide agit par contact uniquement.

Dans le cas où la maladie est répartie un peu partout dans le champ, il est plus difficile de détruire les plants porteurs de symptômes et il convient alors de détruire tout le champ. **Le mildiou ne survit pas sur du matériel végétal mort et desséché.**

La vigilance est de mise puisque les conditions climatiques demeurent 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.



Début d'infection sur une feuille de tomate

Voici, à titre de rappel, les interventions initiales à adopter selon votre situation :

Champ avec présence de foyers

Lorsque la maladie est diagnostiquée dans un champ, deux pulvérisations rapprochées de 4 à 5 jours d'un fongicide systémique sont recommandées. L'action systémique du produit permettra de protéger les nouvelles pousses. Il est préférable d'avoir un délai de 12 heures entre l'application du produit et l'arrivée de la pluie. Cela permet au fongicide d'être absorbé par le feuillage et ainsi, de ne pas être délavé par la pluie.

Champ sans symptômes, dans une région touchée par le mildiou

Lorsque la maladie est diagnostiquée dans votre région, une pulvérisation d'un fongicide systémique est recommandée le plus rapidement possible.

Champ sans symptômes, dans une région non touchée par le mildiou

Pour les régions non touchées par le mildiou présentement, nous recommandons de maintenir la protection des champs tous les 7 jours puisque les conditions actuelles sont très favorables au développement du mildiou.

Traitements subséquents

Maintenez la protection tous les 5 à 7 jours en alternant un fongicide spécifique contre le mildiou (consulter le [bulletin d'information N° 3](#) du 5 juillet 2016 pour le choix de produits) avec un produit réputé efficace contre le mildiou (BRAVO, CABRIO à forte dose). De cette manière, vous protégerez votre culture contre l'ensemble des maladies fongiques présentes : mildiou, tache septorienne et brûlure alternarienne.

MALADIES BACTÉRIENNES ET FONGIQUES DE LA TOMATE

La situation demeure relativement stable à ce temps-ci de la saison. Quelques champs touchés plus fortement par la moucheture bactérienne et le chancre bactérien montrent toutefois une progression des symptômes. Les maladies fongiques disposent de conditions climatiques favorables actuellement pour leur dispersion, dans les champs déjà affectés par ces dernières.

Maintenez les traitements préventifs pour protéger vos fruits des différentes maladies. En temps de récolte, les produits à base de mancozèbe ne sont pas recommandés en raison de leur long délai avant récolte (7 jours) à respecter. Espacez les traitements aux 14 jours lorsque les conditions sont sèches et aux 7 jours en présence de pluie ou de rosées abondantes.

Il faut renouveler les traitements lorsque 25 mm de pluie et plus ont été cumulés en raison du lessivage des fongicides. Consultez le [bulletin d'information N° 3](#) du 5 juillet 2016 pour le choix de vos fongicides.

QUALITÉ DES FRUITS

Les premiers symptômes d'antracnose commencent à être présents dans les champs de tomate destinés à l'autocueillette. Lors du mûrissement, l'épiderme du fruit subit des modifications et il devient ainsi beaucoup plus sensible aux attaques du champignon.



Antracnose sur tomate

Des fruits insolés sont également observés dans les champs de tomate et de poivron. La forte charge de fruits qui provoque l'effondrement des plants et le dépérissement normal du feuillage occasionnent une plus grande exposition des fruits au soleil.



Insolation sur fruit de tomate et de poivron.

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 Sarah Nolin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 15 – Solanacées – 1^{er} septembre 2016