



Solanacées

Avertissement No 10 – 24 juillet 2014

- **État des cultures** : enfin un peu de pluie; quelques nouveaux cas de pourriture apicale; début des récoltes de tomate et de poivron.
- **Pyrale du maïs dans le poivron** : augmentation des traitements contre la race univoltine.
- **Autres insectes** : avis de traitement contre la punaise terne et le puceron dans les champs non traités; diminution de l'activité du doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine.
- **Aubergine** : apparition des premiers foyers d'infestation de tétranyques dans les régions de la Montérégie-Ouest et de la Chaudière-Appalaches.
- **Maladies bactériennes** : lente augmentation.
- **Maladies fongiques** : stables, mais portez attention à l'alternariose, la moisissure grise et la tache septorienne.
- **Poivron** : premier cas de *phytophthora capsici* rapporté en Montérégie-Ouest.

ÉTAT DES CULTURES

Malgré des températures chaudes, nous avons eu quelques nuits fraîches en début de semaine et des rosées matinales. Au moment d'écrire cet avertissement, des orages ou précipitations touchaient de nombreuses régions. Cette pluie est plus que bienvenue pour plusieurs régions où le sol était sec depuis quelques semaines déjà.

Quelques nouveaux cas de pourriture apicale ont été signalés cette semaine dans les champs de tomate. Pour plus de détails concernant cette carence, référez-vous à l'[avertissement No 09](#) du 17 juillet dernier.

Les récoltes de poivron et de tomate ont débuté au cours de la dernière semaine.

PYRALE DU MAÏS DANS LE POIVRON

Le nombre de sites de piégeage qui a atteint le seuil de traitement a augmenté au cours de la dernière semaine. La moitié des sites enregistre des captures de la race univoltine de la pyrale du maïs. Ces sites sont situés en Montérégie-Est, en Montérégie-Ouest, de même qu'au nord de Montréal.

Montérégie-Ouest et nord de Montréal

Traitez :

- Dans les prochains jours, si vous avez dépisté des masses d'œufs dans vos champs. Notez l'apparence des masses d'œufs et référez-vous à l'[avertissement No 07](#) du 3 juillet 2014 pour le moment d'intervention approprié.
- En début de semaine prochaine, si aucune masse d'œufs n'a été observée dans vos champs.

Les traitements doivent être maintenus aux 7 jours pour ces régions, jusqu'à avis contraire. Si le dernier insecticide utilisé était le CORAGEN, le prochain traitement pourra être effectué à plus de 7 jours d'intervalle. Il est cependant important de vérifier l'efficacité du produit lorsque plus d'une semaine s'est écoulée afin de s'assurer que la protection est encore adéquate. Aucun collaborateur du réseau ne rapporte la présence de masses d'œufs ou encore de larves ayant causé des dommages dans les champs de poivron.

Autres régions du Québec

Il n'y a pas lieu de traiter pour le moment puisque le seuil d'intervention n'est pas atteint et qu'aucune observation de masses d'œufs n'est rapportée par les collaborateurs du réseau. Maintenez un dépistage régulier de tous vos champs.

AUTRES INSECTES

L'activité de la **punaise terne et du puceron** est variable selon les régions. Quelques champs qui n'avaient pas encore été traités contre ce ravageur ont reçu des avis de traitements cette semaine. Les champs qui ont été traités les semaines précédentes ne montrent pas une recrudescence de l'activité de ces ravageurs.

Des dommages de nutrition de la punaise terne sur fruits de tomate sont maintenant visibles. Pour voir les dommages et connaître les seuils d'intervention, référez-vous à l'[avertissement No 08](#) du 10 juillet 2014. La punaise est également observée dans quelques champs de poivron, mais son activité ne cause pas de préjudice à la culture.

L'activité du **doryphore de la pomme de terre** dans l'aubergine commence à décroître depuis la semaine dernière. Demeurez attentif à l'activité de cet insecte et intervenez au besoin.

APPARITION D'ACARIENS DANS L'AUBERGINE

Les premiers foyers de tétranyques ont été observés dans des champs de la Montérégie-Ouest et dans la région de la Chaudière-Appalaches. Ce minuscule acarien est redoutable dans la culture de l'aubergine, surtout par temps chaud et sec. Les tétranyques sont à peine visibles à l'œil nu et se concentrent sur la face inférieure des feuilles. Une loupe qui grossit environ 15 fois permet de bien les identifier.

Pour obtenir un contrôle satisfaisant de ce ravageur, débutez les traitements lorsque vous observez les premiers foyers de tétranyques, avant l'établissement d'une population élevée. Attendez de 4 à 10 jours après l'application d'un produit pour évaluer l'efficacité du traitement sur les acariens.



Dommages du tétranyque à deux points sur une feuille d'aubergine

Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

L'usage d'adjuvants destinés à améliorer la couverture foliaire de l'aubergine pourrait augmenter l'efficacité du traitement. Cependant, il est préférable d'effectuer un essai au préalable sur quelques plants avant d'appliquer le mélange adjuvant – acaricide sur l'ensemble du champ afin de vérifier s'il y a de la phytotoxicité. S'il y a lieu, ces problèmes apparaissent habituellement dans un délai de 24 à 48 heures à la suite du traitement.

Les savons insecticides, tel le SAFER'S, agissent par suffocation sur les tétranyques. Ces produits ont démontré une assez bonne efficacité s'il y a un recouvrement adéquat des plants sous la surface des feuilles et des volumes d'eau importants (1000 L/ha). Faites des tests préalables sur une petite superficie pour vérifier les risques de brûlure du feuillage. Les pulvérisations doivent être effectuées en soirée ou tôt le matin.

D'autres produits sont également homologués. Pour la liste complète de ces produits, consultez le [bulletin d'information No 01](#) du 13 juin 2014.

MALADIES BACTÉRIENNES

Tout comme la semaine dernière, les symptômes sur feuillage demeurent stables ou sont en légère progression. Des fruits avec taches de moucheture bactérienne sont toujours observés. Les symptômes de chancre bactérien se retrouvent principalement sur les vieilles feuilles. Par contre, des taches sur fruits sont maintenant observées dans quelques champs depuis cette semaine.



Chancre bactérien : petites « pustules » blanches, de forme ronde, en relief, dont le centre est brun



Moucheture bactérienne : petites « pustules » noires et arrondies, d'environ 2 mm de diamètre

MALADIES FONGIQUES

Il n'y a pas eu de recrudescence des maladies fongiques pour le moment, malgré les nuits plus fraîches des derniers jours. Ces maladies demeurent néanmoins à surveiller (alternariose, moisissure grise et tache septorienne).

TRAITEMENTS POUR LES MALADIES BACTÉRIENNES ET FONGIQUES

Maintenez la protection de vos plantations aux 7 à 10 jours en effectuant, **en alternance**, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques (BRAVO, CABRIO, DITHANE ou TANOS) et un autre traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (hydroxyde de cuivre). Ainsi, la culture sera protégée contre l'ensemble des maladies présentes, qu'elles soient d'origine fongique ou bactérienne.

PHYTOPHTHORA CAPSICI DANS LE POIVRON

Un cas de *Phytophthora* a été diagnostiqué la semaine dernière en Montérégie-Ouest. Les plants affectés présentaient des signes de dépérissement, de même qu'un noircissement visible au niveau de la tige. Ce champignon de sol nécessite tout d'abord la présence d'eau stagnante pendant au moins 24 heures pour amorcer l'infection. L'infection s'est sans doute produite lors des importants coups d'eau survenus en juin dans cette région.

Bien que la présence d'eau stagnante soit essentielle, le champignon doit aussi se trouver en présence de plantes hôtes et de températures prédisposant à l'infection. La liste des plantes sensibles est longue. Les solanacées de même que de nombreuses cucurbitacées sont sensibles à l'attaque de ce champignon. Une rotation de culture appropriée revêt toute son importance dans le cas de cette maladie fongique.

Si des plants présentant ces symptômes sont présents dans vos champs, arrachez-les lorsque possible, de même que les plants se trouvant à proximité. Il est important de détruire ces plants hors du champ.



Noircissement de la tige du plant (*symptôme présenté à un stade de développement plus avancé*).

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 Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – Solanacées – 24 juillet 2014