



Solanacées

Avertissement N° 8 – 14 juillet 2016

- **État des cultures.**
- Insectes : **pyrale** du maïs, pucerons et punaises dans le poivron; **doryphore** dans l'aubergine.
- **Pourriture sclérotique** : observations des premiers cas de la saison.
- **Maladies** : maladies en progression dans la tomate; tache bactérienne dans le poivron; nouveaux cas de verticillium dans l'aubergine.
- **Note importante concernant l'endosulfan.**

ÉTAT DES CULTURES

Le temps chaud et sec a fait place à du temps frais et pluvieux lors de la fin de semaine dernière. Les précipitations totales pour la dernière période ont été très variables selon les régions. Une fois de plus, la région de Québec et ses environs ont reçu des quantités d'eau plus importantes que le sud de la province. Un orage et un épisode de grêle le 11 juillet dernier ont été signalés par les collaborateurs de la région de Québec, mais aucun dommage aux cultures n'est rapporté.

Ces apports d'eau récents ont été bénéfiques à l'ensemble des cultures et une forte poussée de croissance a été remarquée les jours suivants. Les températures chaudes sont de retour depuis le début de la semaine, laissant présager le retour de conditions arides pour les cultures, surtout pour le sud de la province où la réserve en eau du sol est encore faible.

INSECTES

Pyrale du maïs dans le poivron

Les captures des sites de piégeage dans le poivron demeurent faibles ou nulles pour plusieurs sites. Aucun collaborateur ne rapporte l'observation de masses d'œufs et de larves. Le ravageur demeure à surveiller de très près.

Doryphore de la pomme de terre, pucerons et punaises

Quelques individus de doryphore sont encore observés dans les plantations d'aubergine, mais ne requièrent pas de traitement une fois de plus cette semaine.

Les pucerons sont présents dans les champs de poivron, mais leur nombre ne justifie pas de traitement pour le moment. Le seuil d'intervention suggéré est le suivant : une moyenne de 5 pucerons/feuille ou de 1 colonie/plant sur une moyenne de 25 plants observés par champ (total de 125 pucerons ou 25 colonies).

Fait surprenant à ce moment-ci de la saison, il y a peu de larves de punaises observées dans les cultures. Par contre, les collaborateurs nous rapportent la présence d'adultes en plus grand nombre. L'activité du ravageur sera à surveiller de près au cours des prochaines semaines. Pour connaître les seuils de traitements suggérés contre la punaise, référez-vous à l'[avertissement N° 5](#) du 23 juin 2016.

Pour le choix de l'insecticide le plus approprié contre ces insectes, référez-vous aux bulletins d'informations [N° 2](#) et [N° 3](#) du 5 juillet 2016.

PREMIERS CAS DE POURRITURE SCLÉROTIQUE

Des symptômes de pourriture sclérotique ont été observés dans des champs de la région de Québec. Les dommages sont mineurs pour le moment.

Les plants atteints vont d'abord flétrir et, par la suite, les tiges bruniront pour finalement se dessécher. Ultimement, une mousse blanche apparaît lorsque les conditions sont favorables. Les plants affectés finissent par mourir. En ouvrant la tige, de petites masses noires de la taille d'un pois sont visibles. Ce sont les sclérotés qui permettent au champignon de survivre dans le sol d'une année à l'autre.

Le biofongicide CONTANS WG est homologué pour la culture de la tomate, afin de réduire les populations de sclérotés dans les sols. Idéalement, le CONTANS WG doit être appliqué à l'automne après la récolte, dans le cadre d'un programme de rotation. Ceci laisse plus de temps au biofongicide pour détruire les sclérotés de *Sclerotinia sclerotiorum*.



MALADIES

Tomate

Les symptômes de moucheture et de chancre bactérien sont en légère hausse par endroits à la suite des précipitations de la semaine dernière. En effet, puisque la transmission des bactéries est favorisée par les éclaboussures lors des précipitations, il y a eu davantage de contamination puisque le feuillage des plants se touche actuellement sur les rangs en raison du bon développement des plants.

Quelques nouveaux cas d'alternariose (*Alternaria*) sont observés, sur les vieilles feuilles principalement, mais l'intensité des symptômes demeure faible.

Il est important de maintenir la protection 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 l'autre traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (hydroxyde de cuivre).

Poivron

Quelques plants atteints de taches bactériennes ont été observés dans certains champs de poivrons en Montérégie. Si de tels symptômes sont présents dans vos champs, faites l'application d'un bactéricide.



Aubergine

Quelques nouveaux cas sont signalés. Pour plus de détails concernant cette maladie, référez-vous à l'[avertissement N° 7](#) du 7 juillet 2016.

NOTE IMPORTANTE CONCERNANT L'ENDOSULFAN

Cette matière active, qui entre dans la composition des insecticides THIONEX EC et THIONEX 50W, en est à sa dernière année d'homologation au Canada et la dernière journée permise pour son usage est le 31 décembre 2016. Or, aux États-Unis, l'endosulfan n'a plus de limite maximale de résidus permise (LMR).

Les champs dont la récolte est destinée à l'exportation aux États-Unis ne doivent pas être traités avec un produit contenant de l'endosulfan.

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 Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 8 – Solanacées – 14 juillet 2016