



Solanacées

Avertissement N° 2 – 26 mai 2016

- Situation actuelle des plantations.
- Symptômes des maladies bactériennes dans la tomate.

SITUATION ACTUELLE DES PLANTATIONS

L'arrivée de la chaleur pour plusieurs jours consécutifs a permis à de nombreux producteurs d'effectuer leurs plantations de solanacées, surtout dans le sud de la province, mais aussi pour quelques producteurs de la région de Québec. Les plantations ont commencé à la fin de la semaine dernière et se poursuivent cette semaine. Les plantations réalisées il y a plus de deux semaines reprendront de la vigueur avec le retour de ces températures plus clémentes.

Pour les secteurs où les plantations n'ont pas encore débuté, la préparation du sol et la mise en place du paillis plastique ont été effectuées et les plantations suivront sous peu. Les conditions du sol sont excellentes pour les travaux aux champs.

L'absence de précipitations commence à épuiser l'humidité du sol, mais la situation n'est pas critique pour le moment. Règle générale, il n'y a pas lieu de procéder à l'irrigation des champs pour l'instant. La situation est à suivre de près si la pluie tarde à venir.

SYMPTÔMES DES MALADIES BACTÉRIENNES DANS LA TOMATE

Aucune observation de maladies bactériennes n'est signalée actuellement. Bien entendu, les conditions climatiques des dernières semaines n'étaient pas du tout favorables à l'apparition et au développement de ces maladies et peu de plantations étaient en place à ce moment.

Or, comme les maladies bactériennes proviennent de la semence, les conditions climatiques rencontrées en serres peuvent avoir favorisé leur apparition. Observez bien vos transplants avant la mise au champ et intervenez au besoin. Référez-vous à l'[avertissement N° 1](#) du 19 mai 2016 pour plus de détails.

À titre de rappel, le chancre bactérien est favorisé par la présence de forte humidité et de températures chaudes (optimum entre 24 et 27 °C). La moucheture bactérienne est également favorisée en présence d'humidité, mais se développe lorsque le temps est plus frais.

Voici une brève description de ces deux maladies, ainsi que des photos pour vous permettre de les distinguer. À noter que ces maladies peuvent se retrouver simultanément sur la même feuille.

Chancre bactérien (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*)

Les symptômes sur le feuillage prennent l'aspect suivant :

- taches entre les nervures, devenant nécrosées (aspect sec);
- flétrissement foliaire progressif et enroulement du feuillage vers le bas;
- dessèchement en bordure de foliole, avec présence d'une lisière jaunâtre entre le tissu sain et le tissu desséché. Attention à ne pas confondre avec un dessèchement de la marge de la feuille en raison des conditions climatiques froides et venteuses du début de saison.



Moucheture bactérienne (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*)

Les symptômes qui peuvent être observés au niveau du feuillage sont les suivants :

- petites lésions brunes de 2-3 mm de diamètre, au contour irrégulier;
- présence fréquente d'un halo jaune autour de la tache.

Les lésions sur la tige et sur les pétioles sont similaires à celles sur les feuilles, mais elles ont une forme plus allongée.



Si ces symptômes sont visibles au niveau de vos plantations, il est recommandé de débiter des traitements au cuivre et au mancozèbe contre les maladies bactériennes. Les traitements doivent être répétés aux 5 à 7 jours par temps pluvieux ou en présence de rosées abondantes. Si les conditions climatiques sont asséchantes, les traitements peuvent être espacés aux 7 à 10 jours. Pour de plus amples informations concernant les produits homologués dans la culture, vous pouvez consulter le [bulletin d'information N° 2](#) du 9 juillet 2015. La mise à jour de ces tableaux est en cours de réalisation et ceux-ci seront disponibles dans les prochaines semaines.

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, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 2 – Solanacées – 26 mai 2016