



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 2, 1^{er} juin 2017

- Situation actuelle dans les champs.
- Insectes
- Maladies bactériennes

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les conditions climatiques sont demeurées fraîches au cours de la période du 26 au 31 mai. Il y a eu des périodes d'ensoleillement de façon régulière, mais la chaleur n'a pas été présente sur de longues durées. Ainsi, l'état de croissance des plantations montre peu de changement pour le moment.

Des plantations de poivrons hâtifs se sont terminées la semaine dernière sur la rive nord de Montréal, alors que les plantations de tomate progressent bien, et ce, pour plusieurs régions. Les plantations de plein champ ont débuté cette semaine et se poursuivront jusqu'à la semaine prochaine, à un rythme différent selon les régions. La présence de forts vents dans plusieurs secteurs de la province a légèrement retardé le calendrier des plantations.

INSECTES

Les conditions climatiques ne sont pas vraiment favorables à l'activité des différents insectes ravageurs touchant les cultures de solanacées. Demeurez tout de même attentifs à ce qui se produit au niveau de vos plantations.

MALADIES BACTÉRIENNES

Avec les conditions actuelles, il serait étonnant d'observer des maladies bactériennes. Néanmoins, comme les maladies bactériennes originent de la semence et que les conditions climatiques sous serres peuvent avoir favorisé leur apparition, la vigilance est de mise.

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

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.



© PRISME



© PRISME

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

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

- Petites lésions brunes de 2 à 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 d'intervenir avec 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.



© PRISME

Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseur du réseau Solanacées ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.