



Solanacées

Avertissement No 03 – 5 juin 2014

- **État des cultures.**
- **Doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine** : premiers individus dans la région de Québec; stratégie et seuil d'intervention à adopter.
- **Maladies bactériennes dans la tomate** : aucun cas pour le moment; description de la moucheture bactérienne et du chancre bactérien.

ÉTAT DES CULTURES

Les conditions climatiques de la dernière semaine n'ont pas été des plus favorables à l'établissement des cultures de solanacées pour le sud de la province. Les nombreux épisodes de précipitations ont compliqué les travaux aux champs. Malgré cela, les plantations se sont poursuivies. Du côté de la région de Québec, des plantations sont encore en cours et, dans certains secteurs, elles sont terminées.

Les champs plantés depuis quelques semaines montrent une légère croissance.

DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE DANS L'AUBERGINE

Les premiers doryphores ont fait leur apparition dans la région de Québec. Leur nombre est cependant insuffisant pour justifier un traitement pour le moment.

Voici, à titre indicatif, la stratégie à adopter pour lutter contre ce ravageur dans les cultures de tomate et d'aubergine, de même que les seuils d'intervention suggérés afin de vous guider dans votre prise de décision.

Stratégie d'intervention

Si un traitement à l'imidaclopride (ADMIRE 240F ou ALIAS 240 SC) a été ajouté à l'eau au moment de la plantation, celui-ci permet de protéger la culture pour une période variant de 4 à 6 semaines en raison de la persistance de ces produits.

Il est important de ne pas employer à nouveau ces insecticides pour des traitements foliaires si vous y avez eu recours dans l'eau de plantation. Il est primordial de varier les traitements avec des insecticides qui ont des modes d'action différents (groupe chimique de résistance autre que le groupe 4) afin de maintenir l'efficacité de l'imidaclopride.

Seuil d'intervention suggéré pour les traitements foliaires

Plant de moins de 6 po (15 cm)	2 petites larves ou 1 grosse larve en moyenne par plant ou 10 % de défoliation causée par des adultes.
Plant de plus de 6 po (15 cm)	4 petites larves ou 2 grosses larves en moyenne par plant ou 20 % de défoliation causée par des adultes.

Voici quelques insecticides qui sont homologués pour lutter contre le doryphore lorsque les seuils d'intervention sont atteints et qu'aucun traitement n'a été réalisé au moment de la plantation :

Cultures	Insecticides	Groupe chimique
Tomate seulement	ASSAIL	4
	DECIS, WARRIOR	3
Tomate et aubergine	CORAGEN	28
	SUCCESS, ENTRUST	5
	SEVIN	1

Le doryphore peut avoir développé une résistance à certains de ces produits. Quelques étiquettes de produits recommandent de confirmer au préalable la sensibilité à l'insecticide avec un essai approprié. Veuillez consulter les étiquettes avant d'effectuer votre traitement.

MALADIES BACTÉRIENNES DANS LA TOMATE

Aucune observation de maladie bactérienne n'a été signalée pour le moment. Par contre, les conditions climatiques qui ont prévalu les dernières semaines (forte humidité et temps plutôt frais) sont favorables à l'apparition de la moucheture bactérienne.

Le chancre bactérien n'est pas observé pour le moment, puisque cette maladie se développe lorsque les températures sont plus chaudes (optimum entre 24 et 27 °C) et en présence d'humidité.

Voici une brève description des deux maladies. Il est à noter que ces maladies peuvent se retrouver simultanément sur la même feuille.

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

Les symptômes qui peuvent être observés sur le 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 sont similaires sur la tige et sur les pétioles, elles sont seulement plus allongées que sur les feuilles.



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.



Si ces symptômes sont visibles dans vos plantations, il est recommandé de commencer **dès maintenant** 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.

Demeurez vigilants et effectuez un traitement préventif au cuivre et au mancozèbe si les conditions climatiques énumérées précédemment se présentent pour vos plantations.

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 25 – Courriel : cthireau@prisme.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 03 – Solanacées – 5 juin 2014