



Solanacées

Avertissement No 04 – 13 juin 2013

- État des cultures.
- Pucerons dans le poivron : premières observations, seuil d'intervention.
- Doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine : stratégie et seuil d'intervention suggérés.
- Maladies bactériennes dans la tomate : moucheture bactérienne et chancre bactérien.

ÉTAT DES CULTURES

Les conditions climatiques de la dernière semaine n'ont pas été des plus favorables à l'établissement de cultures de solanacées. Malgré cela, les plantations se sont poursuivies dans certaines régions. Les champs plantés depuis quelques semaines montrent une légère croissance.

Quelques champs de tomates sont au stade floraison. Les plantations de poivrons sont généralement affectées par les températures froides, mais le retour de la chaleur devrait rétablir la situation.

PUCERONS DANS LE POIVRON

Les premiers pucerons, observés seuls, ont été dépistés dans quelques champs en Montérégie. Leur présence a d'ailleurs nécessité un traitement dans cette région, puisque le seuil d'intervention était atteint.

Dans le poivron, nous vous suggérons un **seuil d'intervention** d'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).

Pour le choix de l'insecticide lors d'une intervention, veuillez vous référer au bulletin d'information [No 02](#) du 19 juin 2012. Seule l'homologation du THIODAN 50 WP a pris fin en 2012. La mise à jour de ce bulletin d'information sera diffusée sous peu.

DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE DANS L'AUBERGINE

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

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

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 insecticides qui ont des modes d'action différents afin de maintenir l'efficacité de l'imidaclopride (groupe chimique 4A). Selon différentes études, le doryphore aurait développé une résistance importante à cette matière active. Pour le moment, nous observons encore une efficacité satisfaisante de l'imidaclopride lors des traitements.

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	4A
	DECIS, WARRIOR	3
Tomate et aubergine	CORAGEN	28
	SUCCESS, ENTRUST	5
	SEVIN	1
	THIODAN, THIONEX	2

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

Les premiers symptômes de moucheture bactérienne ont été observés en Montérégie-Ouest. Les conditions climatiques actuelles, forte humidité et temps plutôt frais, sont favorables à cette maladie. Aucun symptôme de chancre bactérien n'est observé pour le moment. Le chancre bactérien se développe également en présence d'humidité, mais à des températures plus chaudes (optimum entre 24 et 27 °C).

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 à 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.



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.

Même si aucun plant suspect n'est présent dans vos champs pour le moment, il est tout de même préférable d'effectuer un traitement préventif au cuivre et au mancozèbe, en raison des conditions qui prévalent actuellement.

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 Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 04 – Solanacées – 13 juin 2013