



EN BREF :

- Émergence du doryphore de la pomme de terre et début de la ponte. L'insecte est à surveiller dans l'aubergine et dans les sites de tomate avec des historiques de risque.
- Maladies bactériennes du poivron et de la tomate : traitements préventifs au cuivre.

ÉTAT DES CULTURES

Le printemps 2010 contraste avec celui des deux dernières années. Les plantations sont très avancées et la sécheresse des dernières semaines a nécessité un bon usage du matériel d'irrigation goutte-à-goutte. Les averses du mardi 1^{er} juin et l'humidité ambiante plus élevée ont été bénéfiques sur la reprise des plants, et ce, même dans les champs irrigués par le goutte-à-goutte.

Dans les champs qui ne sont pas équipés avec un système d'irrigation, on peut apercevoir des plants de tomate et de poivron qui sont déjà en floraison malgré un système foliaire peu développé. Le stress causé par le manque d'eau a initié cette floraison hâtive. Il pourrait s'avérer nécessaire de retirer les jeunes fruits en formation, car ils retarderont la production réelle des plants.

CONTRÔLER LE DORYPHORE DANS L'AUBERGINE ET LA TOMATE

Les doryphores adultes commencent à coloniser les champs d'aubergine et à pondre des masses d'œufs. Les températures qui continuent d'être clémentes stimuleront leur activité. Les plantations d'aubergine de plein champ sont très attractives pour les doryphores adultes.



Masse d'œufs de doryphore de la pomme de terre
Galen P. Dively, Univ. of Maryland



Doryphore adulte
Galen P. Dively, Univ. of Maryland

Aubergine

Eau de plantation - Piégeage en pourtour du champ

Les adultes de doryphore qui émergent au printemps se déplacent en marchant. Vous pouvez les déjouer en traitant seulement les plants d'aubergine situés en bordure du champ. Appliquez un insecticide à base d'imidaclopride (ADMIRE 240 F ou ALIAS 240 SC) dans l'eau de plantation des 3 premiers rangs de bordure et des 6 premiers plants au début et à la fin de chaque rang. L'idée est de bien protéger tout le pourtour du champ.

Eau de plantation - Contrôle sur la totalité du champ

Si la pression du doryphore est très élevée, vous pouvez protéger l'ensemble des plants avec ADMIRE 240 F ou ALIAS 240 SC lors de la plantation.

L'imidaclopride, la matière active d'ADMIRE 240 F et d'ALIAS 240 SC, offre aussi une protection contre les altises et les pucerons en plus de contrôler les doryphores. Lorsque l'imidaclopride est absorbé au niveau racinaire, l'insecticide se transporte de façon systémique pour atteindre toutes les parties de la plante. **La durée de protection offerte par un traitement au niveau racinaire est d'environ 5 semaines.** Par contre, on signale, dans la pomme de terre, une efficacité du produit de moins en moins longue, ce qui est un signe d'un début de résistance de l'insecte à l'imidaclopride.

Traitements foliaires

Si vous êtes davantage familier avec une pression très faible du doryphore dans les 4 semaines qui suivent la plantation, il serait préférable de faire un traitement foliaire au moment où la pression de l'insecte deviendra menaçante. Les traitements foliaires n'offrent cependant pas de protection systémique dans la plante et seront persistants de 5 à 7 jours sur le feuillage. Nous vous aviserons des traitements foliaires appropriés dans un prochain avertissement.

Tomate

En général, les plants de tomate sont beaucoup moins attaqués par le doryphore que le sont les plants d'aubergine. En fait, une majorité de producteurs de tomate n'ont pas à intervenir contre le doryphore. Si vous faites partie de ceux qui subissent une pression de l'insecte variant de moyenne à élevée dans la tomate, suivez les recommandations émises dans l'aubergine.

POIVRON ET TOMATE : MALADIES BACTÉRIENNES

Traitements préventifs des transplants avant la plantation

Faites un traitement préventif au COPPERCIDE (hydroxyde de cuivre 77 %) sur les transplants en serre, quelques jours avant la plantation au champ. Le traitement sur les transplants est plus simple, moins coûteux et permet de diminuer la charge de pesticides dans l'environnement par rapport à une application au champ. Pour en connaître davantage sur les conditions d'application du produit sur les plants en serre, vous pouvez consulter l'avertissement **No 01** du 4 mai 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a01so10.pdf>).



Traitements préventifs au champ après la plantation

Les vents violents, l'abrasion causée par les sols plus grossiers, les pluies battantes et, dans certains cas, la grêle de la semaine dernière ont favorisé la formation de microblessures sur les plants. Celles-ci sont invisibles pour l'œil humain, mais suffisamment importantes pour servir de portes d'entrée aux maladies bactériennes.

Faites un traitement préventif une fois que la reprise des plants au champ est bien amorcée, soit environ de 7 à 10 jours après la plantation. Pour le poivron, utilisez un produit à base d'hydroxyde de cuivre (COPPERCIDE, KOCIDE 2000 ou DF, PARASOL WP). Pour la tomate, utilisez un mélange de mancozèbe et d'hydroxyde de cuivre (voir le bulletin d'information [No 01](#) du 14 mai 2010 [<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01so10.pdf>]).

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome - Avertisseuse – solanacées
Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
177, rue Saint-Joseph – Bureau 201, Sainte-Martine (Québec) J0S 1V0
Téléphone : 450 427-2000, poste 254 – Télécopieur : 450 427-0407
Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.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 02 – solanacées – 2 juin 2010

