



EN BREF :

- Attention à ne pas confondre les dérives de l'herbicide GRAMOXONE avec des taches ou des lésions d'origine bactérienne ou fongique.
- Tomate : le mildiou n'est pas encore signalé dans la tomate et les maladies bactériennes progressent lentement.
- La punaise terne sera à surveiller avec le retour du soleil et de la chaleur.
- Début de foyers d'infestation de pucerons dans des champs de poivron en Montérégie-Ouest.

ÉTAT DES CULTURES

Le développement des plants va bon train mais dans certains cas, les excès de pluie nuisent au développement du système racinaire. Dans les parties de champ où les sols sont gorgés d'eau, les plants demeurent chétifs et développent des carences en différents éléments minéraux, étant donné l'asphyxie des poils absorbants qui ne sont plus efficaces à prélever les éléments nutritifs du sol.

TOMATE : MALADIES BACTÉRIENNES ET MILDIU

État de la situation

Les maladies bactériennes ont progressé doucement dans les régions de la plaine de Montréal. Le temps plus frais limite leur progression.

Par contre, les pluies et les températures sous les normales de saison sont très favorables à l'apparition du **mildiou**. Dans la tomate, la maladie n'est pas encore rapportée au Québec et en Ontario. Son signalement se limite à des cas isolés dans les états américains de la Pennsylvanie, du Kentucky, du Maryland et de l'Ohio, ce qui est encore loin de chez nous.

Étant donné que les conditions climatiques sont favorables à l'expansion des maladies fongiques, renouvelez la protection aux 7 jours en alternant un fongicide polyvalent comme le BRAVO ou le TANOS avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (hydroxyde de cuivre).

AUBERGINE ET POIVRON : SURVEILLEZ LA PUNAISE TERNE

On signale la présence d'adultes de la punaise terne dans des champs de poivron et d'aubergine en Montérégie. Le beau temps prévu pour les prochains jours, les coupes de foin et la maturation des fraisières sont autant de facteurs qui peuvent inciter l'insecte à se déplacer dans les champs de poivron ou d'aubergine.

L'adulte de la punaise terne est difficile à observer, car il s'envole rapidement lorsqu'il est dérangé. En vous approchant des plants, évitez de faire de l'ombre afin de ne pas effrayer l'insecte. L'adulte mesure environ 5 mm (1/4 de po) de long. Il est de couleur brunâtre avec un triangle caractéristique sur le dos.



Adulte de la punaise terne

Seuils d'intervention suggérés

Poivron et aubergine

– Lorsque vous observez des boutons floraux ou des jeunes fruits tombés au sol **ou** encore qui jaunissent et brunissent et tombent facilement lorsque vous les touchez, **ainsi que** la présence de l'insecte à plusieurs endroits dans le champ.

ou

– Lorsque vous observez une moyenne de 5 punaises ternes sur un total de 25 plants dépistés au champ.

Le DECIS, le POUNCE et l'ORTHENE, homologués dans le poivron contre la pyrale du maïs, contrôleront aussi la punaise terne. Pour l'aubergine, le LAGON et le CYGON sont des insecticides efficaces contre la punaise terne.



Dommmages occasionnés par la punaise terne dans le poivron



DÉRIVE DE GRAMOXONE

Attention de ne pas confondre les maladies bactériennes ou fongiques avec des dérives de GRAMOXONE (paraquat), un herbicide utilisé dans l'entre-rang. Les taches causées par les dérives de GRAMOXONE sont blanches, beiges et brunes et ont un contour bien défini, contrairement aux taches causées par des phytopathogènes. Les dommages causés par le GRAMOXONE sont souvent plus prononcés du côté du rang exposé aux vents lors de l'application de l'herbicide. Ils sont aussi souvent répartis dans une grande section de champ, surtout dans les endroits exposés au vent. Les mauvaises herbes dans les trous de plantation ou en bordure du champ présentent les mêmes symptômes.



Poivron : dérive de GRAMOXONE (paraquat)



Poivron : tache bactérienne



Tomate : dérive de GRAMOXONE (paraquat)



Tomate : moucheture bactérienne



DES PUCERONS DANS LE POIVRON

On signale la présence de pucerons ailés et aptères (sans ailes) en Montérégie-Ouest. Seuls quelques champs de poivron ont atteint le seuil d'intervention.

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).

Afin de limiter l'apparition de résistance, alternez les groupes chimiques d'insecticides.

Insecticide	Groupe chimique
MOVENTO	Groupe 23
ASSAIL, ACTARA	Groupe 4
ORTHENE, CYGON, LAGON	Groupe 1B
THIODAN	Groupe 2 A

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 : Bruno Gosselin, agronome, Cindy Ouellet et Marilyn Boutin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 06 – solanacées – 30 juin 2010

