



SOLANACÉES

No 04 – 11 juin 2009

EN BREF :

- Stress climatiques dans les plantations d'aubergine, de poivron et de tomate.
- SERENADE MAX et SERENADE ASO : homologation pour un usage contre la tache bactérienne à *Xanthomonas* dans le poivron et la tomate.

ÉTAT DES CULTURES

Les plantations sont bien avancées, mais les averses des derniers jours retardent les dernières mises en terre. En général, les températures se sont encore maintenues sous la barre des moyennes saisonnières au cours de la dernière semaine.

La reprise des plantations est très variable selon les sites et les méthodes culturales. Le développement et l'enracinement des plants est meilleur dans les sites protégés des vents (brise-vents naturels ou artificiels, lignes de branche, boisés), sur les sols qui se réchauffent bien ou sous minitunnels.

DOMMAGES CLIMATIQUES

Les **vents froids** ont causé des dommages pouvant parfois être confondus avec des maladies bactériennes.

Dans les nouvelles plantations de **poivron**, le côté de la tige qui fait face aux vents devient beige à brun (voir la photo 1). La marge des jeunes feuilles est brune (voir la photo 2) et les nouvelles feuilles ont une apparence gaufrée (voir les photos 2 et 3).



Photo 1 : dommage dû au vent sur tige de poivron



Photo 2 : dommage dû au vent sur feuille de poivron



Photo 3 : dommage dû au vent sur tête de poivron



Photo 4 : dommage dû au vent sur tomate : tige brune du côté exposé au vent et parties de feuilles brunes et sèches



Photo 5 : dommage dû au vent sur tomate : nouvelles feuilles gaufrées et dessèchement de la marge

Dans la tomate et l'aubergine, les symptômes sont similaires.



SERENADE MAX ET SERENADE ASO

Les biofongicides SERENADE MAX et SERENADE ASO, tous deux à base de *Bacillus subtilis*, ont obtenu une homologation pour lutter contre la tache bactérienne causée par *Xanthomonas campestris* dans le poivron et la tomate. Cependant, les maladies bactériennes les plus fréquemment retrouvées dans la tomate sont du genre *Clavibacter* ou *Pseudomonas* alors que dans le poivron, c'est davantage le genre *Pseudomonas*.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome
Avertisseuse – solanacées
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0
Téléphone : 450 454-2210, poste 231 - Télécopieur : 450 454-7959
Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 04 – solanacées – 11 juin 2009

