



Bulletin d'information



CULTURES EN SERRES
No 17 – 12 octobre 2010

ATTENTION À LA FIN DE LA SAISON!

Les grands défis de la fin de la saison de production sont reliés pour une large part au niveau des maladies, des insectes et des acariens.

À cette période-ci de l'année, les cultures sont donc plus vieilles, plus fatiguées et traînent souvent des traces de maladies ainsi que des insectes et des acariens. Si on diminue ou on arrête la régie associée à la phytoprotection, tout cela risque de faire augmenter les risques de problèmes phytosanitaires pour les prochaines années.

État de la situation

La saison 2010 a été chaude, donc propice au développement des insectes et des acariens. Les populations sont donc élevées en ce moment.

Actuellement, on retrouve de tout dans les serres de légumes. Dans plusieurs cas, les infestations sont très importantes. Voici les problématiques principales observées dans les serres :

Maladies

Blanc, mildiou (concombre), moisissure grise (plants et fruits) et moisissure olive.

Insectes

Chenilles défoliatrices, pucerons, chrysomèle du concombre, thrips et pyrale (poivrons).

Acariens

Tétranyques, acariose et carmine mite.

À tous ces problèmes, il faut ajouter les mauvaises herbes dans certains cas de culture en plein sol.





Photo 1 : mauvaises herbes (stellaire) hébergeant des tétranyques dans une serre hydroponique.



Photo 2 : déchets de culture laissés au sol.



Photo 3 : culture laissée à elle-même en fin de saison, déchets au sol et mauvaises herbes.



Photo 4 : condensation sur les fruits, risques élevés de moisissure grise/taches fantômes.



Photo 5 : taches fantômes sur tomate (moisissure grise [*Botrytis cinerea*]).

Impacts et risques de cette situation

Les risques associés à un laisser-aller de fin de saison sont assez grands :

- Fin prématurée de la récolte.
- Perte de rendements.
- Perte de qualité.



- Travail supplémentaire pour nettoyer les fruits.
- Augmentation dramatique de l'inoculum des maladies et des populations d'insectes et d'acariens.
- Banque de graines de mauvaises herbes (qui elles aussi peuvent héberger des maladies et des insectes).

De plus, au niveau commercial, si un producteur livre des produits de moindre qualité, cela risque d'avoir de très mauvaises répercussions sur l'entreprise.

Recommandations

La vigilance s'impose jusqu'à la fin!

On ne doit pas laisser aller les problèmes :

- Continuer la prévention et les traitements contre les maladies.
- Continuer les introductions d'auxiliaires (en s'adaptant aux saisons; ex. : *Encarsia formosa* au lieu d'*Eretmocerus*).
- Conserver les serres propres : ramasser fruits et déchets au sol.
- Pas de tas de déchets près des serres.
- Pas de mauvaises herbes dans les serres.
- Continuer l'irrigation et la fertilisation normales des cultures en s'adaptant à la diminution de l'ensoleillement (ex. : salinité plus élevée).

Un point sur le chauffage

En fin de saison, plusieurs producteurs décident de cesser ou de ralentir le chauffage des serres. Faites attention, puisque cela risque de vous coûter très cher. Le *Botrytis* n'attend que de l'humidité/condensation sur les plants et les fruits pour se développer. Dans la tomate, les taches fantômes risquent de se développer rapidement sur le fruit et de rendre la récolte non commercialisable.

Ménage et désinfection

Quand ce sera vraiment la fin de la culture, procéder à un ménage et à une désinfection des serres. À cet effet, vous pouvez lire le bulletin d'information **No 16** du 24 septembre 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b16cs10.pdf>).

Texte rédigé par :

André Carrier, agronome, M. Sc., Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ

ANDRÉ CARRIER, agronome
Avertisseur – légumes de serre
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ
675, route Cameron – bureau 100
Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7
Tél. : 418 386-8116, poste 1517 – Téléc. : 418 386-8345
Courriel : Andre.Carrier@mapaq.gouv.qc.ca

MICHEL SENÉCAL, agronome
Avertisseur – floriculture en serre
Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière,
secteur Lanaudière, MAPAQ
867, boulevard de l'Ange-Gardien – 1^{er} étage – bur. 1.01
L'Assomption (Québec) J5W 4M9
Tél. : 450 589-5781, poste 259 – Téléc. : 450 589-7812
Courriel : Michel.Senecal@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 17 – cultures en serres – 12 octobre 2010

