



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CULTURES MARAÎCHÈRES EN SERRE


N° 9, 29 juillet 2019

État de la situation des cultures maraîchères en serre (semaine 30)

- **Ravageurs**
 - Détection de l'acariose bronzée dans la tomate.
 - Tétranyques en augmentation dans la tomate et le concombre.
 - Aleurodes dans la tomate : c'est payant, la prévention.
 - Puceron du melon dans le concombre : ça s'en vient.
 - Thrips sous contrôle (consulter les fiches techniques sur le thrips des petits fruits ([tomate](#), [concombre](#) ou [poivron](#))).
 - Puceron vert du pêcher en augmentation dans le poivron et l'aubergine.
- **Maladies**
 - Blanc (oïdium) dans le concombre.
 - Moisissure olive parfois très sévère sur les variétés sensibles.
 - Moisissure grise et chancre de tiges en progression dans la tomate.

CODES D'ALERTE (IMPORTANCE ET RÉPARTITION AU QUÉBEC) :

1 Prévention
 2 Détection
3 Progression
4 Situation à risque

Problématiques	Observations
Tomate	
 <p>2 Acariose bronzé</p>	<p>Puisque les infestations sont plus sévères (visibles) dans le bas des plants, il est recommandé de traiter le bas des tiges avec du TROUNCE, du savon insecticide ou une huile (ex. : PURESPRAY GREEN), et ce, si la détection se fait suffisamment tôt, pour limiter les dommages aux agents de lutte biologique en place.</p> <p style="text-align: right;">Fiche technique Acariose bronzée</p>

Tomate (suite)

3

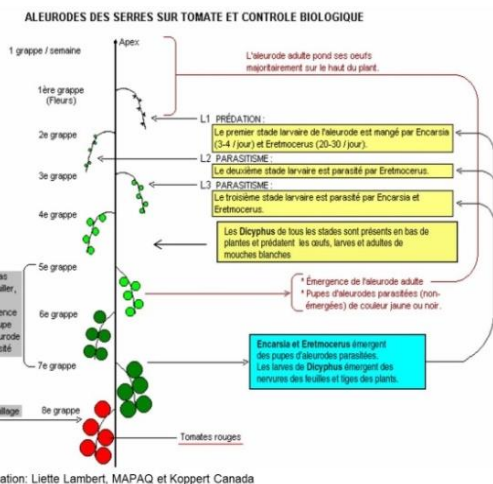
Tétranyque à deux points

Fiche technique [Tétranyque à 2 points](#) dans la tomate

3


Aleurodes des serres

Depuis quelques années, on remarque de plus en plus d'aleurodes dans les productions courtes. La solution réside dans la prévention, d'autant que la lutte biologique actuelle fait très bien le travail si l'on respecte les conditions suivantes :



- Introduire les deux parasitoïdes *Encarsia* et *Eretmocerus* dès la détection du ravageur ou en prévention, lorsqu'il y a un historique d'aleurodes. Étant donné que les parasitoïdes voyagent peu et montent dès leur éclosion, il est important de suspendre les cartes de pupes parasitées à environ 30 ou 60 cm de la tête des plants, afin qu'ils émergent à proximité des stades d'aleurodes qu'ils prédatent et parasitent, ni trop haut ni trop bas.
- Suspendre les pièges ou les bandelettes collantes jaunes bien au-dessus des têtes, pour faire du trappage de masse des d'aleurodes adultes. Cela permet de réduire la population (moins de ponte) et d'éviter que les parasitoïdes ne s'y collent.
- Éviter d'effeuiller entre la 5^e et la 7^e grappe si le parasitisme est important (pupes noircies ou jaunies) pour ne pas perdre vos auxiliaires qui émergeront des pupes d'aleurodes parasitées par *Encarsia* (noires) ou *Eretmocerus* (jaunes) (photo ci-contre). S'il le faut, laisser les feuilles au sol pour qu'une part de parasitoïdes émerge.
- Sur les cultures au cycle plus long, la punaise prédatrice *Dicyphus hesperus*, peut être avantageuse. Il faut cependant la combiner avec la gestion de plantes-réservoirs de molène (*Verbascum thapsus*) et d'œufs d'*Ephestia* comme source alternative de nourriture, lors de l'implantation de la punaise et lors de faibles populations d'aleurodes.

Fiche technique [Aleurodes](#) dans la tomate

Problématiques	Observations
Tomate (suite)	
<p>3 Moisissure olive (Cladosporiose; <i>Passalora fulva</i>)</p> 	<p>Les collaborateurs rapportent que le fongicide OXIDATE 2.0 (peroxyde d'hydrogène et acide peracétique), récemment homologué et permis en production biologique, donne de bons résultats. Une bonne couverture est toutefois nécessaire, puisque le produit agit par contact et que le champignon sporule à la face inférieure des feuilles.</p> <p>Pour plus d'information, veuillez consulter : Avertissement N° 7 du 21 juin 2019 Fiche technique IRIIS Moisissure olive - Tomate Fiche technique Ephytia Cladosporiose de la tomate</p>
<p>3 Moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et chancres de tige</p>	<p>Pour toute information, veuillez consulter : Avertissement N° 5 du 30 avril 2019; Fiche technique Moisissure grise dans la tomate</p>
Concombre	
<p>3 Tétranyque à deux points</p>	<p>Fiche technique Tétranyque à 2 points dans le concombre</p>
<p>1 Puceron du melon (<i>Aphis gossypii</i>)</p>	<p>Fiche technique Puceron du melon dans le concombre</p>
<p>3 Blanc (oïdium)</p>	<p>Fiche technique Maladie du blanc dans le concombre</p>
Poivron et Aubergine	
<p>3 Puceron vert du pêcher (<i>Myzus persicae</i>)</p>	<p>Pour de l'information, veuillez consulter : Avertissement N° 8 du 28 juin 2019 Fiche technique Pucerons dans le poivron de serre</p>

Profitez de la **gratuité des analyses** du [Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection \(LEDP\)](#) du MAPAQ pour les producteurs (et leurs conseillers) en **conversion biologique** ou possédant une **certification biologique** pour la culture visée par la demande d'analyse.

Collaborations

Dany Boudreault (Climax Conseils) et Patrick Martineau (Plant Products).

Pour plus d'information

- Affiche [Lutte biologique en serre](#), CRAAQ
- [Anatis Bioprotection](#)
- [Applied Bio-nomics](#) (en anglais)
- Biobest (distribué par [Plant Products](#))
- [Bioline AgroSciences](#)
- [Bulletin d'information N° 1](#) sur les insecticides, acaricides, bio-insecticides et bioacaricides homologués
- [Bulletin d'information N° 2](#) sur les fongicides et biofongicides homologués
- [Bulletin d'information N° 3 Spécial phytoprotection bio](#)
- [Compatibilité des pesticides avec la lutte biologique en serre](#)
- [Ephytia - Identifier, connaître, contrôler](#)
- [IRIIS phytoprotection](#)
- [Koppert Biological Systems](#) et [Koppert France](#) (Ephytia Biocontrôle)
- [Production de la tomate de serre au Québec](#)
- [SAGÉ pesticides](#)

Photos : *Liette Lambert, MAPAQ*

Cet avertissement a été rédigé par Liette Lambert, agronome (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseuse du réseau Cultures maraîchères en serre ou le secrétariat du RAP. La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.