



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures



AVERTISSEMENT | CULTURES MARAÎCHÈRES EN SERRE

N° 6, 16 mai 2018

État de la situation des cultures maraîchères en serre

Enfin des journées ensoleillées! Entre 14 000 et 17 500 joules sont prévus pour la semaine prochaine.

- **Ravageurs :**
 - En général, les pucerons sont à la hausse sur certaines cultures : Puceron vert du pêcher dans le poivron et puceron de la pomme de terre dans la laitue.
- **Maladies :**
 - Blanc (oïdium) toujours présent dans la tomate et le concombre.
 - Moisissure grise (*Botrytis*) présente sur les feuilles, les tiges et les fruits dans la tomate.
- **A surveiller :**
 - Thrips et tétranyques : Bien que sous contrôle avec les auxiliaires, maintenir les relâchés d'agents de lutte biologique.
 - Chrysomèle rayée du concombre.

Codes d'alerte (importance et répartition au Québec) :



Prévention :
À surveiller



Détection ou Progression



Situation à risque :
Présent à plusieurs endroits

PROBLÉMATIQUES	OBSERVATIONS
Poivron	
<div data-bbox="105 1541 193 1619" data-label="Image"></div> <p data-bbox="203 1549 532 1619">Puceron vert du pêcher (<i>Myzus persicae</i>)</p> <div data-bbox="175 1629 570 1906" data-label="Image"></div>	<p data-bbox="657 1654 1166 1686">Se référer aux communiqués suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="657 1692 1203 1724">• L'avertissement N° 3 du 22 mars 2018. <li data-bbox="657 1728 1373 1759">• La fiche technique sur les pucerons dans le poivron.

PROBLÉMATIQUES

OBSERVATIONS

Laitue

2

Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*)



Le puceron de la pomme de terre est plus gros et plus mobile que le puceron vert du pêcher et le puceron de la laitue. Il colonise surtout les feuilles basales et intermédiaires.

Le cycle court de la production de la laitue en serre (6-7 semaines du semis à la récolte) limite l'établissement des auxiliaires, réduisant ainsi leur efficacité.

La lutte biologique est possible seulement durant les 4 premières semaines avant l'apparition des pucerons :

- Parasitoïdes : Introduction d'*Aphidius ervi*, qui est plus efficace contre les pucerons de grande taille.
- Prédateurs : Introduction de coccinelles.

Bio-insecticides : Appliquer surtout les 2 dernières semaines avant la récolte pour « nettoyer » la laitue.

- Les savons insecticides (sels de potassium d'acides gras) : KOPA, NEUDOSAN, OPAL et SAFER.
- TROUNCE (sels de potassium d'acides gras + pyréthrine).
- Les champignons entomopathogènes : *Beauveria bassiana* souche GHA (BOTANIGARD 22 WP et BOTANIGARD ES), *Beauveria bassiana* souche PPRI 5339 (VELIFER).

Consulter la fiche technique sur les [pucerons de la laitue en serre](#).

Tomate

3

Moisissure grise (*Botrytis cinerea*)



Quelques cas de moisissure grise ont été rapportés chez plusieurs producteurs.

Des symptômes ont été signalés sur les feuilles, les tiges et aussi les fruits « taches fantômes ».

La stratégie gagnante contre le *Botrytis* est la gestion adéquate de l'humidité et la ventilation, ainsi que l'effeuillage équilibré de la plante.

Après avoir gratté les tissus atteints par *Botrytis* sur la tige, vous pouvez simplement désinfecter la plaie en pulvérisant un mélange de 1 partie de vinaigre de table dans 9 parties d'eau. Simple, rapide et efficace.

Se référer aux communiqués suivants :

- L'[avertissement N° 1](#) du 15 mars 2018.
- L'[avertissement N° 5](#) du 19 avril 2018.
- La fiche technique sur le [Botrytis dans la tomate](#).

3

Blanc (oïdium) dans la tomate



Le blanc dans la tomate est toujours présent chez plusieurs producteurs. Des symptômes ont été observés sur les feuilles, les tiges et aussi sur les sépales des fruits lorsque l'infection est plus sévère.

Pour plus d'information, consulter les communiqués suivants :

- L'[avertissement N° 1](#) du 15 mars 2018.
- L'[avertissement N° 5](#) du 19 avril 2018.

Consulter aussi la fiche technique sur le [blanc dans la tomate](#).

Pour plus d'information

- [Affiche sur la lutte biologique en serre du CRAAQ](#)
- [Anatis Bioprotection](#)
- [Applied Bio-Nomics](#)
- [Bioline AgroSciences](#)
- [Encyclop'Aphid : le site des Aphicionados](#)
- [EPHYTIA – Biocontrol et Koppert](#)
- [Fongicides et biofongicides homologués en 2018 dans les cultures maraîchères et fruitières en serre](#)
- [Insecticides, bio-insecticides et acaricides homologués en 2018 dans les cultures maraîchères et fruitières en serre](#)
- [Plant Products \(Biobest\)](#)
- [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique](#)

Source des photos : Mahmoud Ramadan, agronome

Collaborateurs

Salah Ameer (MAPAQ), Roxanne Bernard (Anatis Bioprotection), Dany Boudreault (Climax Conseils), Jacques Thériault (Climax Conseils), Thierry Chouffot (Koppert), Colombe Cliche-Richard (Koppert), Régis Larouche (Agrisys), Julie-Éléonore Maisonhaute (CRAM), Patrick Martineau (Plant Products)

Cet avertissement a été rédigé par Mahmoud Ramadan, agronome, et révisé par Liette Lambert, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les [avertisseurs 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.