



Cultures en serres

Avertissement N° 9 – 3 juillet 2015

- La gestion de l'humidité est actuellement difficile et favorise l'apparition de plusieurs désordres et maladies fongiques.
- À surveiller : conditions favorables au mildiou dans le concombre.
- **ALERTE** : le virus de la marbrure du concombre (CGMMV) a été signalé.

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

| 1. Prévention | 2. Détection | 3. Progression | 4. Situation à risque | 5. Perte de contrôle |
|---------------|----------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------|
| Absence | 1 ^{re} apparition | | | Présent à plusieurs endroits |

| Culture | Problème | Code d'alerte* | Observations et recommandations <i>Cliquez sur les hyperliens en bleu pour accéder aux fiches techniques et photos</i> |
|---------------|--|----------------|---|
| TOMATE | | | |
| | Moisissure grise (<i>Botrytis</i>) | 4 | Tout se joue dans la gestion de l'humidité et la stratification des couches d'air qui se forment : froid en bas, chaud en haut. Apporter les correctifs pour déshumidifier correctement. |
| | Blanc | 3 | Toujours présent, mais sous contrôle; poursuivre les traitements préventifs en priorisant les biofungicides . |
| | Aleurodes (<i>Bemisia</i> et virus TYLCV) | 2 | Des cas de virus TYLCV ont été rapportés en raison d'une proportion grandissante de l'aleurode du tabac (<i>Bemisia</i>) dans les populations de mouches blanches. Le contrôle biologique est plus difficile sur <i>Bemisia</i> et <i>Eretmocerus</i> performe mieux durant les chaleurs estivales. BOTANIGARD ou savon insecticide localisé et à l'apex. |
| | Thrips | 4 | Pour réduire l'infestation, opter pour plusieurs méthodes : <ul style="list-style-type: none">– Chaux hydratée au sol (tue les pupes qui émergent);– Nématodes bénéfiques au sol et au feuillage (tous les stades, sauf l'oeuf et l'adulte);– Piégeage de masse à l'aide de bandelettes collantes jaunes;– Humidifier les allées par temps chaud et sec (limite leur développement);– <i>Amblyseius cucumeris</i>;– Insecticides : SUCCESS (ENTRUST en bio), BOTANIGARD. |
| | Acariose bronzée | 2 | Actuellement rapporté sur des cultures de longues durées, l'acarien responsable de cette maladie arrive normalement plus tard en saison par les courants-jets dominants. Malheureusement, dès qu'on voit les premiers signes d'infection, il est déjà trop tard. Parmi les meilleurs insecticides sur foyers : MICROSCOPIC SULPHUR (soufre microfin) et AVID (abamectine). Pour une application généralisée et sécuritaire sur les auxiliaires : SHUTTLE (acéquinocyl) ou FLORAMITE (bifénazate). |

| CONCOMBRE | | | |
|---|----------------------|---------------|---|
|  | Virus de la marbrure | ALERTE | Premiers cas détectés en 2015; virus très contagieux à surveiller. |
| | Chrysomèle rayée | 3 | Avec le retour du beau temps, les chrysomèles du champ seront attirées par les concombres de serre. À vos moustiquaires! |
| | Punaise de la courge | 2-3 | On la voit de plus en plus visiter nos serres en provenance du champ. Il faut éviter qu'elle ne s'établisse en visant les jeunes larves, plus faciles à détruire. |
| | Mildiou | - | L'infection risque de sévir plus tôt avec les conditions actuelles. Pensez à la gestion de l'humidité et soyez attentif aux premiers symptômes. |
| | Gerçures sur fruits | 2 | Désordre relié à des écarts importants de température et à de la condensation sur les fruits. Il peut être confondu avec une carence en bore ou du chancre gommeux. |
| FINES HERBES | | | |
| | Mildiou du basilic | 2 | Les mildious sont redoutables et lorsque les conditions sont réunies (comme actuellement), ils infectent rapidement et gravement les plants. Fongicides : REVUS, TORRENT ou CYAZOFAMID. |
| Fongicides/biofongicides et insecticides/acaricides/bioinsecticides homologués Vérifier la compatibilité des pesticides avec vos auxiliaires : Biobest et Koppert. | | | |
| Procurez-vous l'AFFICHE sur la LUTTE BIOLOGIQUE EN SERRE | | | |

Groupe d'experts

- Climax Conseils et Savoir serre : Jacques Thériault, agr., Philippe-Antoine Taillon, agr., Dany Boudreault, t.p.
- Agrisys consultants inc. : Régis Larouche, agr., Gilles Turcotte, agr.
- MAPAQ : Liette Lambert, agr.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES

LIETTE LAMBERT, agronome

Avertisseur – légumes de serre

DIRECTION RÉGIONALE DE LA MONTÉRÉGIE, SECTEUR OUEST, MAPAQ

Téléphone : 450 427-2000, poste 5103

Courriel : liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca

MICHEL SENÉCAL, agronome

Avertisseur – floriculture en serre

DIRECTION RÉGIONALE DE MONTRÉAL-LAVAL-LANAUDIÈRE, MAPAQ

Téléphone : 450 589-5781, poste 5033

Courriel : michel.senecal@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Marie-France Asselin et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
 Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 9 – Cultures en serres – 3 juillet 2015