



Cultures en serres

Avertissement N° 2 – 24 mars 2016

Ravageurs

Soleil et chaleur = rapidité

- Acariens (tarsonèmes, acariose) : on ne les remarque qu'à l'apparition des symptômes.
- Aleurodes : attention à *Bemisia tabaci* sur tomate, car elle cause de la maturation inégale.
- Cloportes : ces crustacés préhistoriques ont vraiment la couenne dure.
- Pucerons : des ailés sur pièges collants, un indice d'augmentation rapide des populations.
- Thrips : un jour, pour toujours!





Maladies et désordres

- Blanc : chaud/sec le jour; frais/humide la nuit; il aime les écarts.
- Fonte de semis (fines herbes) : les avez-vous biostimulées ?
- Coup de soleil et de chaleur : inévitables sur plantes sensibles et feuillage tendre.
- Fasciation du géranium : une bactérie en cause.

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	Problématique	Code d'alerte*	Observations, recommandations et astuces <i>Cliquez sur les hyperliens en bleu pour accéder aux fiches techniques et photo.</i>
ORNEMENTAL			
	Pucerons	3	Avant de suspendre les paniers en hauteur, où il fait beau et chaud, un traitement préventif à l'imidaclopride (Intercept) serait approprié. Certaines espèces de pucerons sont plus difficiles à contrôler. Changez de groupe chimique avant le développement de la résistance.
	Tarsonèmes (acariens)	3	Impatiens Nouvelle-Guinée, Begonias, Gerbera, Fushia, Ipomea, Hedera, etc. Plusieurs se font prendre parce qu'on ne les voit pas. Apprenez à reconnaître les symptômes sur les plantes les plus sensibles et traitez-les préventivement.
	Thrips et viroses	2	À mesure que les plantes fleurissent, les thrips raffolent du pollen et se multiplient. Quelques cas de TSWV / INSV rapportés sur Begonia et Bacopa. Ne pas oublier que les thrips sont les insectes vecteurs de ces virus. La chaux hydratée appliquée au sol, sous les tables, a toujours donné de bons résultats.
	Fasciation bactérienne	2	Le géranium y est parfois sensible. Cette bactérie (<i>Rhodococcus fascians</i> , anciennement <i>Corynebacterium</i>) cause des symptômes de galles et de balais de sorcière aux bourgeons de la base. Jeter le matériel infecté car elle a une large gamme d'hôtes, se transmet par l'eau d'arrosage, le sol et la manipulation du matériel infecté.

	Coup de soleil et de chaleur	1	Question d'acclimatation, les jeunes plantes ou à grandes feuilles molles et tendres sont plus sensibles. Ne pas confondre avec des dommages de phytotoxicité ou d'utilisation d'eau froide. La mode des pots de couleur noire assèche davantage le terreau exposé au soleil. L'ajout d'un agent mouillant (ex : Aquagrow) peut alors s'avérer profitable.
	Régulateurs de croissance	1	Faites appel à votre conseiller ou conseillère. Plusieurs autres sources d'information sont aussi disponibles : IQDHO, e-GRO (webinar), GrowerTalk 2015, OHP, OMAFRA, Guide de Protection des plantes ornementales en serre 2012 du CRAAQ
TOMATE			
	Blanc	3	Difficile de s'en débarrasser, mais tout est question d'humidité et de chaleur. Le bicarbonate de potassium (Milstop, Sirocco) évite le développement de la résistance, tout en étant efficace.
	Acariose bronzée	3	Difficile à voir, sauf quand les populations de l'acarien (<i>Aculops lycopersici</i>) augmentent au point de causer le symptôme de l'acariose bronzée, notamment sur les tiges. Aucun acarien prédateur ne tient le coup devant cette armée. Il a été observé dans quelques cas que l'acarien prédateur <i>Amblyseius andersoni</i> (sachets) avait réussi à décimer les populations. À expérimenter!
	Aleurode des serres ou Bemisia	2	Sachez distinguer ces deux espèces. Les dommages et les approches de lutte sont différents. <i>Bemisia tabaci</i> cause une maturation inégale des fruits (TIR : tomato irregular ripening disorder) pouvant être confondu avec une carence en potassium ou des viroses. Augmenter les doses d' <i>Eretmocerus</i> et opter pour des insecticides compatibles ou utilisés en applications racinaires lorsque l'étiquette le mentionne.
CONCOMBRE			
	Cloportes en culture bio	3	Vaut mieux s'en faire des alliés en les nourrissant avec de la matière organique. Quand ils s'en prennent aux plants, c'est qu'ils sont affamés. Il existe aussi des barrières physiques comme des cônes en plastique ou de la terre diatomée pour protéger la base des tiges et les empêcher de grimper.
POIVRON			
	Pucerons	2	Si vous ne connaissez pas encore les plantes banques de céréales, il est toujours temps.
FINES HERBES			
	Fonte de semis tardive	2	Il existe plusieurs produits biostimulants à base de <i>Trichoderma</i> , de <i>Bacillus</i> , d'extrait de plantes (ex : REGALIA, algues) qui agissent comme un vaccin. Appliquez-les sur des plantes saine pour augmenter la masse racinaire et maintenir une bonne vigueur.
<p>Fongicides/biofongicides et insecticides/acaricides/bioinsecticides homologués</p> <p>Vérifier la compatibilité des pesticides avec vos auxiliaires : Biobest et Koppert.</p> <p>Procurez-vous l'AFFICHE sur la LUTTE BIOLOGIQUE EN SERRE et le DVD Outil d'accompagnement au démarrage en lutte biologique et intégrée</p>			

Collaborations :

- Anatis Bioprotection : Olivier Noël; CLIMAX conseils : Philippe-Antoine Taillon, agr., Jacques Thériault, agr., Dany Boudreault, t.p.; Club de Production 07 : Anne Chapdelaine, agr.; Jean-Benoît Parr, agr., consultant; PlantProducts: Michel Delorme, agr. et Patrick Martineau

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES CULTURES EN SERRES

LIETTE LAMBERT, agronome

Avertisseuse – cultures en 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

Édition et mise en page : Danielle Bernier et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 2– Cultures en serres – 23 mars 2016