Cultures en serres
Avertissement N˚ 4 – 2 avril 2015

- Dépistage.
- Pucerons.
- Tarsonèmes.
- Blanc.

INSECTES ET MALADIES À SURVEILLER SUR LES ANNUELLES

Dépistage à poursuivre

L'entreprise doit mettre ses employés à contribution dans un programme de surveillance phytosanitaire de ses cultures. La pose de plaquettes collantes, l'inspection des plantes et la détermination régulière du pH et de la conductivité du substrat sont les principaux moyens de surveillance. L'installation de plaquettes collantes jaunes ou bleues permet de prévenir, souvent de plusieurs jours ou semaines, l'arrivée des insectes ailés. L'inspection des plantes complète le suivi des plaquettes collantes. De plus, la plupart des maladies sont détectées lors de l'inspection des plantes.

La détermination régulière du pH et de la conductivité du substrat permet de prévenir les excès ou les défauts de fertilisation. Les valeurs de pH et de salinité doivent être en concordance avec les espèces et les cultivars en production. À cet effet, les grilles de culture retrouvée dans les catalogues de végétaux de vos fournisseurs sont une source précieuse d'information sur ce sujet. N'hésitez pas à les consulter.

Pucerons

Les apparitions de pucerons commencent, notamment, dans les cultures de calibrachoa, ipomée, d'argyranthemum, de fuschia, de piment, d'heuchère, de verveine et de vinca.

Parmi les espèces de pucerons les plus importantes, mentionnons le puceron vert du pêcher (*Mysus persicae*), le puceron noir du melon (*Aphis gossypii*) et le puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*); ce dernier étant le plus difficile à réprimer. Pour vous aider à les identifier, consultez la page 3 du bulletin d'information permanent N˚ 7 du 3 mars 2006.

Les pucerons piquent les tissus végétaux, ce qui provoque des déformations et des décolorations des feuilles et des fleurs.

Pour plus de détails sur les pucerons et les moyens de lutte, consultez l'avertissement N˚ 2 du 16 avril 2014.

Coordonnées du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 10e étage, Québec (Québec) G1R 4X6
Téléphone : 418 380-2100, poste 3581 ou 3551
rap@mapaq.gouv.qc.ca www.agrireseau.qc.ca/rap

Tarsonèmes

Ces minuscules acariens sont présents actuellement dans les cultures. Il est presque impossible de les dépister. Leur présence est confirmée lorsque le serriste est confronté à une détérioration des cultures.

Les attaques importantes causent du nanisme des points de croissance de la plante. Les entre-noeuds deviennent courts et la plante a une apparence naine et touffue. Les feuilles sont tordues, ondulées, épaisses et peuvent prendre une forme de cuillère. Il peut également avoir présence de liège sur les jeunes tiges et les bourgeons floraux. Ultérieurement, elles peuvent brunir et mourir. Les tarsonèmes touchent les espèces sensibles suivantes : bégonia Rieger, chrysanthème, cyclamen, dahlia, exacum, fuchsia, géranium, gerbera, l'impatiens de Nouvelle-Guinée, ipomée, lierre allemand et anglais, lobelia par bouture, œillet, pétunia, muflier et verveine.

Pour plus d'information sur les tarsonèmes et les moyens de lutte, consultez la page 7 du bulletin d'information N° 7 du 28 février 2014.

Blanc

Les collaborateurs du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) rapportent quelques cas de blanc chez les espèces suivantes : les bégonias Reiger et soleno, le dahlia, le fraisier en panier suspendu et la verveine. La maladie se présente sous forme de taches blanchâtres à l'aspect poudreux.

Le blanc le plus fréquemment rencontré est causé par *Erysiphe cichoracearum*. Dans les paniers suspendus de fraisier, le blanc est causé par *Shaerotheca macularis*, un champignon très spécifique à la fraise et qui ne peut infecter les autres plantes ornementales.

Pour plus d'information sur le blanc et les moyens de lutte, consultez l'avertissement N° 2 du 6 mars 2015.

Texte rédigé par :

Michel Senécal, agronome, Direction régionale de Montréal–Laval–Lanaudière, MAPAQ

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 : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 4 – Cultures en serres – 2 avril 2015