



Crucifères

Avertissement No 01 – 8 mai 2014

- Mot de bienvenue.
- État de la situation.
- Tache bactérienne sur des transplants de crucifères.
- Mouche du chou : pas de barbarée vulgaire en fleurs pour l'instant.
- Cécidomyie du chou-fleur : installation des pièges.

MOT DE BIENVENUE

Tout au long de la saison 2014, le réseau vous transmettra l'information nécessaire pour vous tenir au courant de l'état phytosanitaire des cultures de crucifères suivies par nos collaborateurs. Nous en sommes à la deuxième année du projet pilote de deux ans mis en place par le MAPAQ qui a pour but de rapprocher le Réseau d'avertissements phytosanitaires des centres de recherche. Le Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL), s'étant vu confier la coordination et le fonctionnement du réseau crucifères, continuera de vous tenir à jour sur l'évolution de l'état phytosanitaire de ces cultures. L'équipe du CIEL collabore depuis de nombreuses années à plusieurs réseaux et réalise des projets de recherche sur diverses problématiques. Nous poursuivrons notre étroite collaboration avec le MAPAQ afin de vous offrir les mêmes bons services. De plus, nous continuerons de travailler à apporter des innovations au réseau crucifères du RAP.

Toute l'équipe souhaite une excellente saison 2014 à tous les abonnés du réseau crucifères.

ÉTAT DE LA SITUATION

La saison de production est à nos portes, mais la chaleur et le soleil ne sont pas encore au rendez-vous. Les températures restent sous les normales et les pluies des derniers jours ne font qu'ajouter au retard des implantations de crucifères. À certains endroits, on retrouve encore un peu de neige en bordure des champs. De plus, il y a des avertissements de gel la nuit. Il est donc préférable de retarder la mise en terre pour éviter tout dommage que peut causer le gel sur les plants. Si vos plantules ou transplants sont déjà au champ, assurez-vous de bien les protéger.

Les plantations de crucifères ont commencé dans la dernière semaine d'avril et la première semaine de mai dans les régions des Basses-Laurentides, de Laval et de la Montérégie-Est. Dans les autres régions du Québec, les premières crucifères devraient être mises en terre dans les prochains jours.

TACHE BACTÉRIENNE

Des cas de tache bactérienne sur des transplants de crucifères en serre ont été confirmés par le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ. Soyez vigilant et inspectez vos plants. Les principaux symptômes de la tache bactérienne sont de petites taches foliaires (moins de 1 mm) qui se retrouvent à la face inférieure de la feuille au tout début de la maladie. Lorsque la maladie progresse, les deux faces (supérieure et inférieure) de la feuille présentent des taches circulaires ou angulaires pouvant aller jusqu'à 4 mm de diamètre. Les taches observées sont blanc crème et peuvent avoir un contour foncé ou entièrement noir. Ces taches sont habituellement entourées d'une zone translucide et d'un halo variant du vert pâle au jaune.



Symptômes de la tache bactérienne (*Xanthomonas campestris* pv. *Armoraciae*)

a, b et c) feuille de chou d) feuille de brocoli

Source : Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ (<http://www.iriisphytoprotection.qc.ca>)

N'hésitez pas à consulter vos conseillers horticoles et à faire appel aux services du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection; ils pourront vous aider à identifier le problème afin de déterminer la solution la plus appropriée.

MOUCHE DU CHOU

Nos collaborateurs n'ont pas encore vu d'œufs de mouche du chou lors de leur dépistage de crucifères. La ponte des œufs de la première génération de la mouche du chou concorde souvent avec la floraison de la barbarée vulgaire, plante indicatrice faisant aussi partie de la famille des crucifères. Pour l'instant, cette mauvaise herbe n'est pas au stade de floraison, mais soyez tout de même vigilant. Il ne faut cependant pas se fier qu'à la floraison de cette mauvaise herbe. Le dépistage est la façon la plus fiable pour savoir ce qui se passe dans vos champs.

CÉCIDOMYIE DU CHOU-FLEUR

Depuis 2004, les premières captures annuelles de cécidomyie du chou-fleur ont eu lieu entre la mi-mai et le début de juin dans des sites de piégeage au Québec. Exceptionnellement, en 2008, quelques captures très hâtives avaient été signalées à Laval le 6 mai. Dès que vous implantez vos crucifères, il faut installer les pièges pour dépister la cécidomyie du chou-fleur. Cet insecte se retrouve maintenant dans la plupart des régions du Québec où des crucifères sont cultivées et peut causer des dommages importants. Il faudra donc en faire un bon suivi en 2014.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

Michèle Boudreau, agronome – Coordonnatrice – Avertisseuse
Carrefour industriel et expérimental de Lanaudière (CIEL)
Téléphone : 450-589-7313, poste 239
Courriel : m.boudreau@ciel-cvp.ca

Mélissa Gagnon, agronome – Coavertisseuse
Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière, MAPAQ
Téléphone : 450 589-5781, poste 5046
Courriel : melissa.gagnon@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 01 – Crucifères – 8 mai 2014