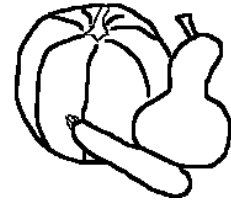




Avertissement



CUCURBITACÉES

No 16 – 12 septembre 2012

EN BREF :

- Situation générale.
- Mildiou dans le concombre : pas de nouveaux cas.
- Quelques maladies de fin de saison sur les fruits des cucurbitacées.
- Un grand merci à tous ceux qui ont participé au réseau cucurbitacées pour la saison 2012.
- Sommaire agrométéorologique.

SITUATION GÉNÉRALE

Durant la période du 5 au 11 septembre, il a plu un peu, le jeudi 6, ainsi que le samedi 8 septembre. Des orages violents accompagnés de forts vents et de grêle ont eu lieu à quelques endroits jeudi, mais on ne rapporte pas de dommage sérieux aux cultures.

Les conditions de récoltes se présentent bien. Dans la mesure du possible, récoltez les cucurbitacées en après-midi lorsqu'il n'y a plus de rosée. Cette façon de faire réduit le risque d'infection post-récolte.

Cet avertissement est le dernier de la saison 2012. Toutefois, si des collaborateurs nous rapportaient des observations particulières, d'autres communiqués vous seraient envoyés.

Le sommaire agrométéorologique, en annexe, vous présente le tableau des précipitations et des degrés-jours cumulés pour chacune des régions.

MILDIOU : PAS DE NOUVEAUX CAS

Depuis le premier foyer de mildiou détecté dans un champ de concombre frais de la Montérégie-Ouest, le jeudi 6 septembre, aucun nouveau cas n'a été rapporté. La vigilance s'impose cependant, car les fortes rosées jumelées aux vents présents créent des conditions propices à la dispersion de la maladie.

Dans les champs de concombre où vous prévoyez encore récolter pour plus d'une semaine, nous vous conseillons fortement d'appliquer une protection fongique spécifiquement contre le mildiou dès maintenant, si vous ne l'avez pas encore fait.



Pour les autres champs de concombre dont la récolte est terminée ou sur le point de l'être, **il est essentiel de les détruire dès qu'elle sera complétée** afin de ne pas laisser de plants sans protection fongique, car ceux-ci pourraient servir de source de contamination pour les autres champs. Pour voir les symptômes et connaître les traitements recommandés, vous pouvez consulter l'avertissement **No 15** du 10 septembre 2012 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15cu12.pdf>).

QUELQUES MALADIES POUVANT ÊTRE RENCONTRÉES DANS LES CUCURBITACÉES

Dans les champs, depuis quelques jours, nous observons des cas de **pourriture noire sur courge butternut**. Afin de diminuer le risque d'infection post-récolte, récoltez les cucurbitacées en après-midi lorsqu'il n'y a plus de rosée. En absence d'eau libre sur la courge, les spores du champignon qui pourraient être présentes sur le fruit au moment de la récolte ne pourront germer. Assurez-vous par la suite qu'il n'y ait pas de condensation sur les fruits qui sont dans les bennes.

De la **tache angulaire** (*Pseudomonas syringae*) sur fruits de courge spaghetti a été dépistée en Montérégie, au Centre-du-Québec et dans Lanaudière. Nous ne connaissons pas les facteurs qui favorisent le développement des bactéries sur les fruits. Cette problématique est sporadique et on peut compter plusieurs années sans en dépister.

Dans la courge d'hiver, à la surface des fruits en contact avec le sol, on dépiste quelques cas de **Rhizoctonia solani** et/ou de **Fusarium sp.** Les lésions sont brunes et superficielles. Il n'y a pas de fongicides homologués contre ces deux pathogènes. Cependant, dès que la courge est récoltée, les lésions sèchent et elles n'entraînent habituellement pas de déclassement.

Bien qu'il y ait eu peu de précipitations cette année, des cas de **Phytophthora capsici** ont été rapportés dans les régions où il y a eu de fortes précipitations.

Dès que la maturité des fruits est atteinte, **il est important de sortir rapidement les fruits d'apparence saine des champs afin d'éviter tout risque d'infection.**

Les photos qui suivent montrent des symptômes de maladies qui peuvent être présentes dans les champs selon les informations que nos collaborateurs nous ont fournies.

Citrouille



Tache septorienne (verruques blanches)



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pourriture sclérotique



CUCURBITACÉES



Photo : Lucie Caron, MAPAQ

Tache angulaire (*Pseudomonas syringae*)



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Phytophthora capsici



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Fusarium solani

Courges



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Tache angulaire sur courge spaghetti



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pourriture noire sur courge butternut



CUCURBITACÉES



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pourriture noire sur courge spaghetti



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

***Erwinia tracheiphila* sur courge spaghetti**



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

***Fusarium sp.* et *Rhizoctonia solani* sur courge spaghetti**

Melon



Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Anthracnose sur melon (*Colletotrichum sp.*)



CUCURBITACÉES

MERCI AUX COLLABORATRICES ET AUX COLLABORATEURS DU RAP 2012

Les renseignements présentés dans les communiqués du réseau cucurbitacées sont le fruit d'un travail d'équipe. Cette année encore, nous avons pu compter sur la précieuse collaboration de nombreux observateurs répartis dans les principales régions de production au Québec. Leurs données et leurs renseignements sont à la base des avertissements qui vous ont été transmis tout au long de la saison. Merci à tous ces partenaires.

Merci également à toute l'équipe du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ. Sans eux, notre travail n'aurait pas la même valeur.

Finalement, merci à l'équipe du RAP basée à Québec qui révise, met en forme et assure la diffusion rapide des avertissements et bulletins d'information phytosanitaires.

Collaboratrices et collaborateurs

Amélie Lachapelle, t.a
Amélie Lepage, t.p.
Daniel Bergeron, agronome
Denis Giroux, agronome
Éliane Lauzon-Laurin, t.p.
Émilie Turcotte-Côté, agronome
Eugenio Bayancela, agronome
François Demers, agronome
Julie Boyer, agronome
Katy Gaudreault, agronome
Lucie Caron, agronome
Mélicha Gagnon, agronome
Nadia Surdek, agronome
Patrice Thibault, agronome
Télou Kakona, agronome

Organismes

Innovterra, Lanaudière
Poussée de Croissance
MAPAQ, Direction régionale de la Capitale-Nationale, Québec
Réseau de lutte intégrée Bellechasse
Agrocentre Lanaudière
Club Agroenvironnemental de l'Estrie
Club-conseil en agroenvironnement Fermes en ville, Laval
Les Productions Écolo-Max, région de Québec
Club du soleil levant, Lanaudière
Club du soleil levant, Lanaudière
MAPAQ, Direction régionale de l'Outaouais-Laurentides, Blainville
MAPAQ, Direction régionale de Mtl-Laval-Lanaudière, L'Assomption
Dura-Club, Montérégie-Ouest
Réseau de lutte intégrée Orléans
Consultant

Nous sommes également très reconnaissants envers les productrices, producteurs, étudiantes et étudiants, qui, par leur participation, ont contribué à la bonne marche de ce réseau.

Bonne récolte et à l'an prochain!

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse – cucurbitacées
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ
1355, rue Johnson Ouest, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123 – Télécopieur : 450 778-6540
Courriel : Isabelle.Couture@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 No 16 – cucurbitacées – 12 septembre 2012



CUCURBITACÉES

Avertissement No 16 – 2012, page 5