



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 11, 10 août 2017

- Situation actuelle dans les champs.
- Pyrale du maïs dans le poivron : faible capture de papillons, mais la vigilance est de mise.
- Autres insectes : punaises et doryphores.
- Acariens : tétranyques et tarsonèmes.
- Maladies fongiques de la tomate : pas de nouveaux cas de mildiou, progression des autres maladies fongiques.
- Maladies bactériennes dans la tomate et le poivron : symptômes en hausse.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les journées chaudes et ensoleillées se sont maintenues jusqu'à la fin de la semaine dernière, pour faire place à des températures fraîches à partir du 6 août. Les précipitations ont été présentes pour l'ensemble de la province les 4 et 5 août, avec des accumulations variables selon les secteurs. Plusieurs champs étaient en stress hydrique, notamment dans la grande région de Québec et pour certains secteurs dans le sud de la province. Ces précipitations ont permis de réhumidifier le sol, mais pour une courte période seulement.

Les récoltes de tomate et de poivron se poursuivent, quelques aubergines commencent à être récoltées. Les cas de pourriture apicale sont plus importants cette semaine, suite aux précipitations reçues dans les derniers jours. Les fruits affectés, en présence d'humidité régulière, vont commencer à pourrir et divers pathogènes secondaires viendront coloniser ces fruits.



Vieux symptôme de pourriture apicale
sur fruit avec pourriture

PYRALE DU MAÏS DANS LE POIVRON

Les captures de papillons ont légèrement progressé pour certains secteurs de la Montérégie-Est cette semaine, mais le seuil de traitement est loin d'être atteint (capture cumulative de 7 papillons au cours des 7 derniers jours). Aucun dommage ni présence de larves n'a été observé par nos collaborateurs depuis le début de la saison. Les traitements insecticides réalisés pour contrôler les autres ravageurs présents dans la culture du poivron, tel le puceron, contrôlent indirectement la pyrale du maïs.

De faibles captures de papillons ne signifient pas que le ravageur n'est pas présent et qu'il ne causera pas de dommages. Maintenez un dépistage régulier de vos champs pour l'observation de masses d'œufs de pyrale. Si vous observez des masses d'œufs, noter leur apparence afin d'appliquer l'insecticide au moment de l'éclosion des larves.

Une masse d'œufs dite « tête noire » éclera dans la prochaine journée et le traitement devra être effectué à ce moment. Une masse d'œufs fraîchement pondue sera blanche. Celle-ci prendra plus ou moins une semaine, selon les conditions, avant d'atteindre le stade « tête noire ». La coloration blanche deviendra plutôt blanc jaunâtre pendant sa maturation.

Voici, en photos, 2 des 3 stades que vous pouvez observer lors de votre dépistage :



Masse d'œufs nouvellement pondue



Masse d'œufs au stade « tête noire »

Si vous avez à effectuer des traitements contre ce ravageur, référez-vous au [bulletin d'information N° 2017](#) pour le choix des produits homologués.

AUTRES INSECTES

Les premiers dommages sur fruits occasionnés par les larves de **punaise terne** ont été observés cette semaine, dans les champs de tomate et de poivron. Quelques traitements ont été réalisés ou le seront sous peu, en Montérégie et dans certains champs de la région de Québec.



© PRISME



© PRISME

Dégâts de larve de punaise pentatomide sur l'épiderme : zones de décoloration diffuses ou brouillées. À noter que la larve de la punaise terne provoque le même type de dégâts.

Dommages sur fruit mûr.

La présence de **doryphore** se maintient dans quelques champs d'aubergine et des traitements sont même nécessaires par endroit. Pour un rappel des seuils d'intervention, vous pouvez vous référer à l'[avertissement N° 3](#) du 15 juin 2017.

ACARIENS

Les populations de **tétranyques** sont toujours bien présentes dans les champs d'aubergine et les températures chaudes de la semaine dernière ont favorisé leur maintien. Des traitements ont été réalisés dans quelques champs, avec un contrôle satisfaisant du ravageur.

La présence de **tarsonème** est également signalée dans quelques champs de poivrons de la région de Québec. Cet acarien s'observe au niveau de la tête des plants. L'observation de la déformation des jeunes feuilles et des fruits par la suite de même que la présence de cicatrices liégeuses à la base du pédoncule des fruits sont tous des signes de la présence du ravageur. Pour visualiser ces dommages, vous pouvez consulter le [site web](#) Iriis phytoprotection.

MALADIES FONGIQUES DE LA TOMATE

Pas de nouveau cas de mildiou (*Phytophthora infestans*)

Il n'y a pas de nouveau cas observé depuis les deux dernières semaines. Les conditions climatiques demeurent toutefois favorables à l'apparition du champignon. Maintenez un dépistage régulier de vos champs. Pour visualiser les symptômes de la maladie et connaître les stratégies d'intervention, référez-vous à l'[avertissement N° 9](#).

Autres maladies fongiques

Les dernières précipitations et le temps plus frais des derniers jours ont été favorables au développement des principales maladies fongiques. Des symptômes d'alternaria, de pourriture sclérotique, de moisissure grise et de tache septorienne sont toujours observés sur le feuillage, demeurant habituellement au niveau des vieilles feuilles.

Pour toutes les maladies fongiques, il est important de maintenir la protection aux 7 à 10 jours en effectuant, **en alternance**, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques et l'autre traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (produit à base de cuivre).

Assurez-vous de maintenir une protection fongique continue de l'ensemble de vos champs. Renouvez votre traitement si ce dernier a été effectué avec un fongicide de contact et si plus de 25 mm de pluie ont été reçus.

MALADIES BACTÉRIENNES

La pluie de la semaine dernière a contribué à la dispersion de la moucheture bactérienne et du chancre bactérien dans les champs de tomate. Néanmoins, certains champs montrent toujours moins de symptômes que d'autres. La situation demeure donc variable d'un champ à l'autre et d'un secteur à l'autre.

Dans certains champs, plusieurs fruits sont atteints, mais les taches se trouvent en faible nombre. La chaleur de la semaine dernière a fait sécher les vieilles feuilles qui étaient fortement affectées par le chancre.

Dans la grande région de Québec, les collaborateurs commencent à rapporter la présence plus importante des symptômes.

La pluie a également favorisé la dispersion des bactéries dans les champs de poivron qui étaient déjà touchés par la tache bactérienne.

Peu importe laquelle des bactéries est présente au champ, il est primordial de maintenir l'état sanitaire des champs en évitant les travaux lorsque le feuillage est mouillé afin de limiter la propagation du pathogène.

Des applications de cuivre demeurent le seul traitement possible pour limiter la progression des bactéries, autant en productions conventionnelles que biologiques.

Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'[avertisseur du réseau Solanacées ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.