



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 4, 20 juin 2019

- Situation actuelle dans les champs.
- Insectes :
 - doryphore : adultes et masses d'œufs observés dans les champs d'aubergine, traitements à venir;
 - arrivée de la punaise terne à surveiller.
- Maladies :
 - tomate : premiers symptômes de brûlure alternarienne et aucun symptôme de maladies bactériennes;
 - poivron et aubergine : aucun cas de maladies bactériennes fongiques.

SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les conditions climatiques de la dernière période (13 au 19 juin) ont été variables, mais habituellement chaudes pour la plupart des régions. Les températures nocturnes sont moins fraîches que les dernières semaines, mais ne sont toujours pas chaudes. Les précipitations ont été variables selon les secteurs; certains sols sont encore bien humides avec les quantités importantes reçues au début de la semaine dernière alors que d'autres sites commencent à être plus secs.

Certaines plantations de tomate de primeur au sud de la province commencent à porter les premiers fruits verts, mais majoritairement, les plants sont au stade floraison. Les plantations de poivron et d'aubergine, sans bâche ou abris, sont au stade végétatif.

Plusieurs champs de solanacées présentent encore des signes de stress en raison des conditions climatiques fraîches, venteuses et pluvieuses qui ont suivi la plantation. Les nouvelles feuilles qui poussent présentement ont une apparence plus saine. Avec l'arrivée de la chaleur, l'état des champs devrait se replacer graduellement.

INSECTES

Premier traitement sous peu contre le doryphore dans l'aubergine

La présence du doryphore de la pomme de terre est signalée depuis les deux dernières semaines et les premières masses d'œufs ont été observées cette semaine. Des traitements devront être réalisés sous peu dans certains champs en raison de la forte présence du ravageur. Sous régime biologique, le contrôle est réalisé de façon manuelle pour le moment.

Pour connaître les seuils d'intervention suggérés selon le stade de la culture et l'emploi ou non d'un insecticide au moment de la plantation, référez-vous à l'[avertissement N° 3](#) de la semaine dernière. Pour le choix des insecticides lorsque les seuils d'intervention sont atteints, vous pouvez consulter le [bulletin d'information N° 2](#) du 13 juin 2019.

Pour en savoir davantage sur ce ravageur, vous pouvez consulter ces [fiches](#) sur IRIIS phytoprotection.

Arrivée de la punaise terne à surveiller

La larve de la punaise terne est maintenant en mesure de causer des dommages, puisque certains champs de tomate portent des fleurs et des petits fruits. Les coupes de foin et le début de la maturation des fraisières incitent la punaise à se déplacer vers un environnement plus intéressant. Les températures plus chaudes sont également un facteur à considérer.



Punaise terne adulte

D'autres types de punaises, tels que les pentatomides, peuvent aussi être observés dans vos champs. Ces punaises sont également à considérer lorsque vous faites votre dépistage, puisqu'elles peuvent occasionner des dommages.

Dépistage dans les plantations de tomate

- Bougez les plants à leur base et soyez attentif à la présence de petits insectes verts qui se déplacent rapidement sur le paillis plastique.
- Effectuez des frappes sur les fruits, avec un contenant de plastique blanc tenu en dessous pour recueillir les larves. Il ne faut pas confondre les larves de punaise avec des pucerons verts. Ces derniers se déplacent lentement, tandis que les larves de punaise sont beaucoup plus rapides.

Dommages de larves observés sur les fruits

Les dommages peuvent être confondus avec ceux de la tache fantôme causée par la moisissure grise. Les photos suivantes permettent de distinguer les deux types de dommages.



Tache fantôme (*Botrytis cinerea*) sur une tomate
Anneaux blanchâtres d'environ 5 mm, au contour assez bien défini, avec présence d'une ponctuation noire et d'une coloration plus verte au centre.



Dégâts de larve de punaise pentatomide sur l'épiderme
Les zones de décoloration sont diffuses ou brouillées, sans distinction au centre ou au pourtour.
À noter que la larve de la punaise terne provoque le même type de dégâts.

Photos : PRISME

Seuils d'intervention suggérés selon la culture

Tomate, poivron et aubergine	Moyenne de 5 punaises (punaise terne et autres punaises) sur un total de 25 plants dépistés au champ .
Poivron et aubergine	Les observations suivantes sont également à prendre en considération : <ul style="list-style-type: none"> • Observation de boutons floraux ou de jeunes fruits tombés au sol. • Jaunissement et brunissement des boutons floraux qui tombent facilement lorsque vous les touchez.

Plusieurs produits commerciaux sont homologués pour lutter contre la punaise terne. Nous vous invitons à consulter [SAGe pesticides](#) pour la liste des produits homologués.

MALADIES

Tomate

Quelques symptômes de [brûlure alternarienne](#) (*Alternaria solani*) ont été observés, sur les feuilles basses des plants. Cette maladie se développe en présence de périodes prolongées de mouillure du feuillage et de températures fraîches (aux environs de 20 °C). Ces mêmes conditions favorisent aussi la [moisissure grise](#) (*Botrytis cinerea*) et la [tache septorienne](#) (*Septoria lycopersici*); toutefois, ces maladies n'ont pas été observées.

Aucun symptôme de maladies bactériennes n'a été signalé au cours de la période. Vous pouvez consulter l'[avertissement N° 1](#) du 30 mai 2019 pour obtenir de l'information au sujet du chancre bactérien et de la moucheture bactérienne.

Poivron et aubergine

Aucune présence de maladie n'est rapportée à ce jour dans les plantations.

Régie fongique préventive

Les premiers traitements ont été réalisés au cours de la dernière semaine dans quelques secteurs pour protéger les plantations de tomate des diverses maladies.

À titre de rappel, le maintien de la protection fongique contre les maladies doit être effectué aux 7 à 14 jours en effectuant, en alternance, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques (BRAVO, CABRIO, DITHANE, etc.) et un traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (à base de cuivre).

Ainsi, la culture est protégée contre l'ensemble des maladies présentes, qu'elles soient d'origine fongique ou bactérienne. Assurez-vous de bien identifier et de valider les maladies. Portez votre choix de fongicides en fonction des maladies qui sont présentes dans vos champs.

Si plus de 25 millimètres (1 pouce) de pluie ont été reçus et que le fongicide appliqué avant la pluie était un fongicide dont le mode d'action sur la plante est de contact (fongicide de surface), il est important de renouveler la protection de vos plants, puisqu'il a été délavé.

Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome (PRISME). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse 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.