



- **État des cultures.**
- **Pyrale du maïs dans le poivron** : les captures demeurent faibles.
- **Premiers acariens dans l'aubergine.**
- **Autres insectes** : doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine; quelques pucerons et punaises.
- **Maladies bactériennes** : moucheture et chancre bactérien stables dans la tomate; quelques cas de taches bactériennes dans le poivron en Montérégie.
- **Maladies fongiques** : premiers cas de pourriture sclérotique.

ÉTAT DES CULTURES

Après plusieurs semaines de temps plutôt frais et pluvieux, la chaleur est enfin arrivée depuis quelques jours! Les champs ont fortement bénéficié de cette température et la croissance est optimale en ce moment. Les fruits dans les champs de tomates et de poivrons prennent du volume et les aubergines sont en floraison ou sur le point de l'être.

PYRALE DU MAÏS DANS LE POIVRON

Les captures des sites de piégeage sont faibles encore cette semaine. Les papillons capturés sont de la première génération de la pyrale bivoltine. Il est important de maintenir un dépistage régulier de tous les champs et d'intervenir au moment opportun.

Au cours des prochaines semaines, des masses d'œufs pourront être observées. Lors du dépistage, il est important de noter le stade de la ou des masses d'œufs, c'est-à-dire, leur apparence. Une masse d'œufs dite « tête noire » éclora 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 à ce moment, 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 »

Une attention particulière doit être portée à la température qui prévaudra lors du traitement au moment de sélectionner l'insecticide. Les pyréthrinés de synthèse (groupe 3) doivent être appliqués lorsque les températures sont inférieures à 24 °C, en raison d'une perte d'efficacité lorsque les températures s'élèvent au-delà de cette température.

Voici quelques insecticides homologués pour le contrôle de la pyrale du maïs dans le poivron :

Nom commercial	Groupe chimique
AMBUSH 500EC, DECIS, PERM-UP, POUNCE	3
BIOPROTEC	11
CORAGEN	28
ENTRUST 80W, SUCCESS 480SC	5
VOLIAM XPRESS	3/28
EXIREL	28
RIMON 10 EC	15
SEVIN	1A

Pour plus de détails concernant la dose à employer, les délais avant réentrée et de récolte de même que les indices de risques IRE et IRS, vous pouvez consulter le [bulletin d'information N° 2](#) du 9 juillet 2015.

PREMIERS ACARIENS DANS L'AUBERGINE

Les premiers tétranyques ont été observés dans des champs de la région de Québec. Pour le moment, la présence de ces quelques individus ne nécessite pas de traitement. Avec l'arrivée de la chaleur et du temps sec, ce minuscule acarien devient plus actif. Il est à peine visible à l'œil nu et se concentre sur la face inférieure des feuilles. Une loupe qui grossit environ 15 fois permet de bien identifier ce ravageur.

Une forte décoloration du feuillage ainsi que la présence de fines toiles indiquent que les tétranyques sont établis depuis un bon moment. Les œufs, les larves et les adultes sont alors bien visibles.



Domages du tétranyque à deux points sur une feuille d'aubergine
Photo : Isabelle Couture, MAPAQ

Pour obtenir un contrôle satisfaisant de ce ravageur, commencez les traitements lorsque vous observez les premiers foyers de tétranyques, avant l'établissement d'une population élevée. Attendez de 4 à 10 jours après l'application d'un produit pour évaluer l'efficacité du traitement sur les acariens.

L'usage d'adjuvants destinés à améliorer la couverture foliaire de l'aubergine pourrait augmenter l'efficacité. Cependant, il est préférable d'effectuer au préalable un essai sur quelques plants avant d'appliquer le mélange adjuvant – acaricide sur l'ensemble du champ afin de vérifier s'il y a des risques de phytotoxicité. S'il y a lieu, ces problèmes apparaissent habituellement dans un délai de 24 à 48 heures à la suite du traitement.

Les savons insecticides, tel le SAFER'S, agissent par suffocation sur les tétranyques. Ces produits ont démontré une assez bonne efficacité s'il y a un bon recouvrement des plants sous la surface des feuilles, obtenu avec l'emploi d'un volume d'eau important. Faites des tests sur une petite superficie pour vérifier les risques de brûlure du feuillage. Les pulvérisations doivent être effectuées en soirée ou tôt le matin.

D'autres produits sont également homologués. Pour la liste complète, consultez le [bulletin d'information N° 1](#) du 2 juillet 2015.

AUTRES INSECTES

Doryphore de la pomme de terre

De nouveaux cas sont signalés cette semaine et requièrent à nouveau des traitements dans certains champs d'aubergines.

Pucerons et punaises

Quelques individus sont encore observés cette semaine, mais demeurent en faible nombre. Maintenez un dépistage régulier de vos champs et intervenez s'il y a lieu. Pour connaître les seuils de traitements suggérés, vous pouvez consulter l'[avertissement N° 5](#) du 18 juin 2015.

MALADIES BACTÉRIENNES

Les symptômes de la moucheture et du chancre bactérien sont toujours observés et demeurent généralement stables dans les champs de tomates.

Quelques plants atteints de taches bactériennes ont été observés dans quelques champs de poivrons en Montérégie. Si de tels symptômes sont présents dans vos champs, faites l'application d'un bactéricide.



© PRISME

MALADIES FONGIQUES

Les symptômes d'alternariose (*Alternaria*) n'ont pas pris d'ampleur, les conditions de développement du pathogène n'étant pas optimales.

Les conditions favorables au développement des maladies fongiques (alternariose, moisissure grise et tache septorienne) sont : le temps humide et pluvieux, les périodes prolongées de mouillure au niveau du feuillage et les températures fraîches (aux environs de 20 °C). Ces maladies sont habituellement visibles sur les vieilles feuilles en premier lieu et il peut y avoir ensuite progression sur le reste du feuillage.

Les traitements préventifs se poursuivent dans toutes les régions et sont effectués aux 7 à 10 jours selon les prévisions météorologiques.

Premiers cas de pourriture sclérotique

Des symptômes de pourriture sclérotique ont été observés dans des champs de tomates de la Montérégie et de la région de Québec. Les dommages sont mineurs.

Les plants atteints vont d'abord flétrir et la tige brunira, pour finalement se dessécher. Ultimement, une mousse blanche apparaît lorsque les conditions sont favorables. Les plants affectés finissent par mourir. En ouvrant la tige, de petites masses noires de la taille d'un pois sont visibles. Ce sont les sclérotés qui permettent au champignon de survivre dans le sol d'une année à l'autre.

Le biofongicide CONTANS WG est homologué pour la culture de la tomate, afin de réduire les populations de sclérotés dans les sols. Idéalement, le CONTANS WG doit être appliqué à l'automne après la récolte, dans le cadre d'un programme de rotation. Ceci laisse plus de temps au biofongicide pour détruire les sclérotés de *Sclerotinia sclerotiorum*.



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CATHERINE THIREAU, agronome – Avertisseuse

Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr. (PRISME)

Téléphone : 450 454-3992 – Courriel : cthireau@prisme.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 8 – Solanacées – 9 juillet 2015