



EN BREF :

- Poivron : la pyrale du maïs est active et 70 % des sites de piégeage sont en avis de traitements sur l'ensemble de la province.
- Maladies : poivron et tomate : les maladies bactériennes, la moisissure grise et l'*Alternaria* sont signalées. Aubergine : présence de foyers d'*Alternaria*.
- Poivron : présence de pourriture apicale dans quelques champs. Surveillez l'apport en calcium.
- Aubergine : les larves du doryphore de la pomme de terre sont encore actives.

ÉTAT DES CULTURES

On récolte les premiers fruits de tomate et de poivron dans les champs de primeur. Le développement des plants est bon dans l'ensemble, à l'exception des zones où le sol est gorgé d'eau.

POIVRON : LA PYRALE DU MAÏS EST DE PLUS EN PLUS ACTIVE

Les papillons de la pyrale du maïs ont été très actifs depuis la fin de la semaine dernière. Selon les observations menées sur l'ensemble de nos 14 sites de piégeage, 70 % des champs sont en avis de traitements aux environs du 28 juillet. En général, c'est la race univoltine qui est piégée, à l'exception de la Montérégie-Est, où l'on retrouve autant de papillons de la race bivoltine que de l'univoltine.

- **Traitements pour les régions de la Montérégie, de Laval, de Lanaudière, des Laurentides, de la Mauricie, de l'Outaouais, du Centre-du-Québec et de l'Estrie**

Un traitement insecticide est recommandé vers le 28 juillet pour les champs qui portent des fruits d'une taille minimale de 1 po de diamètre. Respectez un intervalle de 7 jours entre les traitements.

- **Traitements pour les régions de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches**

Un traitement insecticide est recommandé vers le 28 juillet pour les champs hâtifs qui portent des fruits d'une taille minimale de 1 po de diamètre. Respectez un intervalle de 7 jours entre les traitements.

Notes sur les produits insecticides

Il existe plusieurs produits insecticides homologués contre la pyrale du maïs dans le poivron. Veillez à alterner les groupes chimiques et à respecter les délais d'application avant la récolte. Consultez le bulletin d'information No 01 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01so08.pdf>) du 18 juin 2008.

MALADIES DES FEUILLES ET DES FRUITS

Dans la tomate et le poivron, selon les variétés, les maladies bactériennes sont très présentes sur le feuillage et les fruits. Renouvelez la protection au cuivre. On signale de l'*Alternaria* sur feuillage de tomate et d'aubergine et de la moisissure grise sur fruit et feuillage de tomate et poivron. Le fongicide LANCE contrôlera l'*Alternaria* et la moisissure grise alors que des produits à base de mancozèbe, comme le BRAVO ou le CABRIO, seront efficaces surtout contre l'*Alternaria*.



Photo 1 : *Alternaria* sur feuille d'aubergine

POIVRON : POURRITURE APICALE

On signale l'apparition de pourriture apicale sur des fruits de poivron en Montérégie et dans la région de la Capitale-Nationale. Il est possible que les averses fréquentes aient limité les applications de calcium dans le goutte-à-goutte ou, dans d'autres cas, aient camouflé un assèchement plus rapide du sol sous le plastique. Les champs avec de bonnes charges en jeunes fruits sont fragiles à la pourriture apicale qui résulte d'une carence en calcium du fruit.

Assurez-vous de fournir l'équivalent de 6 à 10 kg/ha de calcium par semaine dans le système de goutte-à-goutte. Idéalement, fractionnez cet apport hebdomadaire en deux parties égales. Les applications foliaires de calcium n'ont pas la réputation d'être efficaces pour limiter cette carence.



Photo 2 : pourriture apicale sur fruit de poivron



Photo 3 : pourriture apicale sur fruits de tomate



AUBERGINE : DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE

On signale l'éclosion de masses d'œufs et la présence de larves du doryphore de la pomme de terre dans toutes les régions où on produit de l'aubergine. Les traitements à l'imidaclopride (ALIAS, ADMIRE), qui ont été appliqués dans l'eau de plantation, ont perdu leur persistance dans la plante. Surveillez l'éclosion des masses d'œufs et planifiez l'application d'un insecticide foliaire lorsque vous observez, sur une moyenne de 25 plants par champ, 4 petites larves ou 2 grosses larves ou 20 % de défoliation. Les insecticides à base de spinosad (ENTRUST, SUCCESS) et le CORAGEN ont démontré une bonne performance pour contrôler les larves du doryphore dans la pomme de terre. Par contre, on signale que le CORAGEN peut prendre jusqu'à 3 jours pour être efficace. Nous vous rappelons qu'il n'est pas permis d'utiliser de l'imidaclopride au niveau foliaire s'il y a eu un traitement préalable dans l'eau de plantation.

Veillez vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas, la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides; le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome - Avertisseuse – solanacées
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0
Téléphone : 450 454-2210, poste 231 - Télécopieur : 450 454-7959
Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – solanacées – 24 juillet 2008

