



EN BREF :

- La pyrale du maïs est active; 90 % des sites de piégeage sont en avis de traitements en Montérégie et 50 % le sont dans les Laurentides.
- Présence de pourriture sclérotique dans le poivron et la tomate.
- Présence de larves de punaise terne sur fruits de tomate.
- Fendillement et « face de chat » sur fruits de tomate.
- Planifier les traitements bactéricides avant la pluie, lorsque cela est possible.

ÉTAT DES CULTURES

Les conditions climatiques favorisent une bonne mise à fruit, mais les pluies abondantes et fréquentes affectent la qualité des récoltes de tomate.

POIVRON : LA PYRALE DU MAÏS EST ENCORE ACTIVE

Les papillons de la pyrale du maïs sont toujours actifs depuis la fin de la semaine dernière. On retrouve de plus en plus la race bivoltine dans les régions de la plaine de Montréal. Selon les observations menées sur l'ensemble de nos sites de piégeage, 90 % des champs sont en avis de traitements en Montérégie-Est et en Montérégie-Ouest et 50 % le sont dans les Laurentides. Ailleurs au Québec, l'activité de la pyrale n'est pas très élevée.

- **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 3 août** pour les champs qui portent des fruits d'une taille minimale de 2,5 cm (1 po) de diamètre. Respectez un intervalle de 7 jours entre les traitements.

- **Traitements pour la région de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches**

Les populations de pyrale univoltine sont à la baisse et nous vous aviserons lorsque le piégeage de la race bivoltine sera préoccupant.

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 **No 01** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b01so08.pdf>) du 18 juin 2008.

POIVRON ET TOMATE : POURRITURE SCLÉROTIQUE

Plusieurs observateurs rapportent de la pourriture sclérotique sur tomate et poivron en Montérégie, dans les Laurentides et dans la région de la Capitale-Nationale. Les conditions humides sont favorables à l'expansion des foyers. Les plants affectés flétrissent, la tige brunit et se dessèche, puis une mousse blanche apparaît lorsque les conditions sont favorables. Les plants affectés en meurent. En ouvrant la tige, on découvre de petites masses noires de la taille d'un pois. Ce sont les sclérotés qui permettent au champignon de survivre dans le sol d'une année à l'autre.

Il n'y a pas de fongicide homologué contre la pourriture sclérotique dans le poivron et la tomate.



Poivron affecté par la pourriture sclérotique
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ



Premiers stades de la pourriture sclérotique :
flétrissement du plant.
Photo : Christine Villeneuve, MAPAQ

PUNAISE TERNE

On signale une activité des larves de la punaise terne sur des fruits de **tomate** en Montérégie, dans des champs propices à cet insecte. Les larves ressemblent à des pucerons verts, mais elles sont beaucoup plus nerveuses et bougent rapidement lorsqu'elles sont dérangées. Elles piquent les fruits de tomate pour s'alimenter et injectent une toxine qui décolore l'épiderme ainsi que la chair. Pour observer les larves de punaise terne, bougez les plants à leur base et soyez à l'affût de petits insectes verts qui courent rapidement sur le paillis de plastique à la recherche d'un abri. Seuil d'intervention suggéré : 5 punaises dépistées pour 25 plants observés au champ ou apparition des premiers symptômes sur les fruits.



Domages de larves de la punaise terne sur un fruit de tomate (sur les fruits verts, les dommages seront vert foncé).



Dans l'**aubergine**, surveillez l'adulte qui pique les boutons floraux, qui brunissent et tombent. Dans le **poivron**, les traitements insecticides utilisés contre la pyrale du maïs contrôlent en général la punaise terne.

Les champs avec des mauvaises herbes en fleur, ou situés près de zones enherbées, sont plus vulnérables aux attaques de la punaise terne. L'amarante en fleur est une plante de prédilection pour la punaise terne. Si vous devez faucher ou traiter à l'herbicide les mauvaises herbes en fleur porteuses de punaises ternes en bordure des champs ou dans les champs, surveillez par la suite les cultures adjacentes de tomate, de poivron et d'aubergine, car la punaise terne pourrait s'y réfugier. Afin de ne pas nuire aux abeilles, il est recommandé de ne pas traiter à l'insecticide des mauvaises herbes en fleur.

FENDILLEMENT ET « FACE DE CHAT » DANS LA TOMATE

Dans la tomate ronde, on rapporte quelque cas de fendillement des fruits et de « face de chat » ou de fruits difformes. Ces désordres physiologiques sont attribuables à l'environnement et aux variétés de tomates. Pour ce qui est des fentes de croissance radiales et concentriques, elles sont favorisées par des averses abondantes à des moments vulnérables de la croissance des fruits. En ce qui concerne la « face de chat », on l'attribue à une mauvaise pollinisation des fleurs qui, la plupart du temps, est reliée à des épisodes de températures froides. Par contre, cette année, les averses fréquentes, associées à des variétés de tomates susceptibles, sont davantage impliquées dans l'expression de la « face de chat ».



Fendillement radial sur fruit de tomate



Fendillement concentrique sur fruit de tomate



« Face de chat » sur fruit de tomate



DOIT-ON APPLIQUER LES BACTÉRICIDES AVANT OU APRÈS LA PLUIE?

Les maladies bactériennes sont monnaie courante cette année dans les champs de poivrons et de tomates. Les bactéricides à base de cuivre sont des protectants qui doivent être présents sur le feuillage avant que les gouttelettes de pluie ne dispersent les bactéries. De plus, il est impossible de prévoir la quantité de pluie qui tombera et dans combien de jours le sol permettra à nouveau le passage de la machinerie. Ces quelques jours sans protection bactéricide sur le feuillage sont des périodes très propices à l'expansion des foyers de maladies. Ainsi, il est préférable de réaliser la pulvérisation avant les averses, tout en permettant à la bouillie de sécher sur le feuillage avant l'arrivée de la pluie.

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 11 – solanacées – 31 juillet 2008

