



- État des cultures.
- Doryphore de la pomme de terre dans l'aubergine.
- Piégeage de la pyrale du maïs dans le poivron.
- Maladies bactériennes dans le poivron.
- Maladies fongiques à surveiller dans la tomate.
- Maladies bactériennes dans la tomate.

ÉTAT DES CULTURES

Malgré des conditions quelquefois difficiles, les plantations sont maintenant terminées pour la majorité des régions. Les plantations de tomates de primeur présentent déjà les premiers petits fruits, tandis que les tomates de plein champ sont plutôt au stade de la floraison. Les plantations de poivrons les plus hâtives présentent des boutons floraux. Globalement, les plants montrent une belle croissance.

DORYPHORE DE LA POMME DE TERRE DANS L'AUBERGINE

L'activité du doryphore est demeurée sensiblement la même depuis la semaine dernière. Les adultes sont de plus en plus actifs et des masses d'œufs sont observées, mais aucune larve n'est encore présente. Avec l'arrivée de températures plus chaudes, les premières larves seront alors visibles.

Voici un rappel des seuils d'intervention suggérés :

Plant de moins de 6 po (15 cm)	2 petites larves ou 1 grosse larve en moyenne par plant ou 10 % de défoliation causée par des adultes.
Plant de plus de 6 po (15 cm)	4 petites larves ou 2 grosses larves en moyenne par plant ou 20 % de défoliation causée par des adultes.

Si des traitements ont eu lieu au moment de la plantation et que cette dernière a été effectuée il y a plus de 4 semaines, il est alors possible que la culture ne soit plus protégée contre les attaques du doryphore.

Si un traitement s'avère nécessaire, référez-vous au tableau des insecticides homologués contre le doryphore dans la culture de l'aubergine, publié dans le bulletin d'information **No 01** du 5 juin 2013. Prenez soin de ne pas réemployer le même insecticide, si ce dernier a été utilisé dans l'eau de plantation.

PIÉGEAGE DE LA PYRALE DU MAÏS DANS LE POIVRON

Un réseau de piégeage sera mis en place par le Réseau d'avertissements phytosanitaires au cours des prochains jours, dans des champs de poivrons répartis dans plusieurs régions productrices. Les données de captures recueillies hebdomadairement nous permettront de mieux cibler les périodes de traitements appropriées dans la lutte contre ce ravageur.

Si le suivi des populations de pyrale dans vos propres champs vous intéresse, vous pouvez vous référer au bulletin d'information [No 01](#) publié en 2007. Toute l'information nécessaire à la mise en place des pièges, à la fréquence des relevés de pièges et à la prise de décision de traitement selon les données de captures se retrouve dans ce bulletin d'information.

MALADIES BACTÉRIENNES DANS LE POIVRON

Un premier cas de tache bactérienne a été observé dans les Laurentides. Pour l'instant, la confirmation de la souche de bactérie responsable de cette infection n'est pas connue. Néanmoins, qu'il s'agisse de *Xanthomonas* ou de *Pseudomonas*, l'intervention demeure la même.

Si des symptômes sont présents, faites l'application d'un bactéricide.



MALADIES FONGIQUES À SURVEILLER DANS LA TOMATE

Les températures plus fraîches et pluvieuses des derniers jours ont pu favoriser le développement des champignons. Effectivement, le temps humide et pluvieux, les périodes prolongées de mouillure au niveau du feuillage et les températures fraîches (aux environs de 20 °C) sont des conditions d'infection qui favorisent la présence et l'activité de divers champignons.

Les maladies à surveiller sont les suivantes : alternariose (*Alternaria*), moisissure grise (*Botrytis cinerea*) et tache septorienne (*Septoria*).

Alternariose

Les symptômes sur feuillage sont les suivants :

- taches arrondies, brun foncé à noires, de dimensions variables;
- motifs concentriques en « nœuds de bois »;
- jaunissement du feuillage autour des taches.



Moisissure grise

Les symptômes sur feuillage peuvent prendre différents aspects :

- lésion brune nécrosée en forme de flamme à la pointe de la feuille, à l'aspect flétri, au pourtour jauni;
- lésion brune nécrosée, plutôt circulaire mais au contour irrégulier, avec motifs en forme de « nœuds de bois »;
- apparition d'un duvet gris caractéristique sur les lésions.



Tache septorienne

L'apparition des symptômes sur le feuillage s'effectue d'abord sur les vieilles feuilles :

- petites taches circulaires d'environ 6 mm;
- taches au pourtour brun et au centre nécrosé, parfois auréolées d'un jaunissement;
- plusieurs petits points noirs (pycnides) au centre des taches.

MALADIES BACTÉRIENNES DANS LA TOMATE

Des symptômes de moucheture bactérienne sont encore observés dans quelques champs en Montérégie. Les symptômes ont légèrement progressé dans certains cas. Aucun cas de chancre bactérien n'est observé pour le moment.

Des conditions climatiques telles que des températures élevées, un ensoleillement intense et l'assèchement des conditions contribuent à maintenir la situation stable au champ. Par contre, le chancre bactérien est favorisé par des températures plus élevées conjuguées à des rosées abondantes ou à des orages isolés.

Les traitements préventifs ont débuté dans plusieurs régions du Québec. Il est primordial de maintenir la protection des plants par la suite. Avec les conditions climatiques actuelles, les traitements devraient être effectués tous les 7 jours. Il est important d'effectuer, **en alternance**, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques (BRAVO, CABRIO ou DITHANE) et l'autre traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (hydroxyde de cuivre). Ainsi la culture est protégée contre l'ensemble des maladies présentes, quelle que soit leur origine. Le choix du fongicide approprié est déterminé par l'identification précise du pathogène responsable des symptômes.

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, poste 25
Courriel : cthireau@prisme.ca

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

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 05 – Solanacées – 20 juin 2013