



EN BREF :

- Poivron : la pyrale est active, poursuivez le calendrier de traitements.
- Aubergine et cucurbitacées : traitements contre les acariens.
- Citrouilles : présence de pucerons.
- Citrouilles et courges : stress hydrique.

POIVRON : DEUXIÈME GÉNÉRATION DE LA RACE BIVOLTINE DE LA PYRALE DU MAÏS

État de la situation

Papillons

Les captures de papillons se poursuivent dans les régions de Laval, des Laurentides, de Lanaudière, de la Montérégie, du Centre-du-Québec, de la Mauricie ainsi que dans les régions de Québec et de Chaudière-Appalaches.

Stratégie d'intervention et recommandations de traitements

Afin de connaître les dates de traitements correspondant à votre région, veuillez consulter l'avertissement No 15 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15cso05.pdf>) du 4 août 2005. Les dates restent les mêmes.

LE TÉTRANYQUE EST ACTIF DANS LES CUCURBITACÉES ET L'AUBERGINE

On note la présence de tétranyques à deux points dans des champs d'aubergine et de cucurbitacées en Montérégie et dans la région de Québec. Les conditions chaudes et sèches favorisent toujours la multiplication des tétranyques. Surveillez les parties de champs situées près des chemins de ferme poussiéreux qui sont des lieux de prédilection pour ce ravageur.

Les tétranyques sont à peine visibles à l'œil nu. On croirait voir un grain de sable qui se déplace. Une loupe qui grossit environ 15 fois permet de bien les identifier. Ils ont la forme d'une petite araignée. On les retrouve sous le feuillage.

Premiers dommages

Légère décoloration blanchâtre ou jaunâtre sur la face inférieure de la feuille souvent située près des nervures principales. Lorsque les symptômes progressent, la feuille devient jaunâtre entre les nervures. En regardant sous la feuille, on aperçoit de petites zones où le feuillage est ponctué de petits points blancs de la grosseur d'une tête d'épingle qui correspondent aux endroits où s'est nourri l'insecte.

Attendez d'observer les tout premiers dommages sur les plants avant de traiter contre le tétranyque.

La présence de plus d'une dizaine de tétranyques par plant peut justifier un premier traitement. Faites un suivi d'au moins une visite par semaine surtout lorsque le temps est chaud et sec.

Cucurbitacées

Pour le KELTHANE, une seule application par saison est permise. Le délai d'application avant la récolte est de 7 jours. Il a l'avantage de pouvoir être utilisé en période de floraison **en soirée, une fois que les abeilles sont retournées à la ruche**. Si le pH de votre eau est supérieur à 7, ajustez le pH de la bouillie entre 5 et 7 après avoir ajouté le KELTHANE. Ce produit ne tue pas les œufs de tétranyques.

Le savon insecticide END-ALL de Safer est assez efficace si le volume d'eau est suffisant soit 1 000 l/ha. Faites les pulvérisations en soirée et faites des tests préalables sur une petite superficie pour vérifier les risques de brûlure au feuillage.

Aubergine

Le MALATHION est le seul insecticide homologué, mais son efficacité contre le tétranyque est moyenne. Le délai avant la récolte est de 3 jours. Comme le MALATHION ne tue pas les œufs de tétranyques, vous devrez faire un 2^e traitement 5 à 7 jours plus tard afin de détruire les nouveaux adultes qui ont émergé.

Vous pouvez aussi utiliser le savon insecticide END-ALL avec les mêmes mises en garde que dans les cucurbitacées.

PRÉSENCE DE PUCERONS DANS LES CITROUILLES

On signale la présence de pucerons dans les citrouilles dans plusieurs régions du Québec. Ce sont des insectes piqueurs-suceurs qui prélèvent la sève des plants et peuvent aussi injecter des virus. En grand nombre, leur présence peut provoquer l'apparition de plants rabougris, de feuilles tordues, des baisses de rendements, voir même la mort des plants. Lorsque l'infestation est grande, les feuilles se couvrent de miellat excrété par les pucerons. Ce miellat est par la suite colonisé par un champignon, la fumagine, qui forme une croûte noire sur le feuillage, bloquant le processus de la photosynthèse.

Stratégie d'intervention et recommandations de traitements

D'après la référence « Pumpkin Production Guide », de l'Université de Cornell dans l'État de New York, on doit dépister 10 feuilles dans 5 sites différents (10 feuilles/site X 5 sites). On dénombre alors la quantité de feuilles qui ont 5 pucerons et plus.



Si l'on dépiste plus de 20 % de feuilles portant une colonie de 5 pucerons et plus (au moins 10 feuilles par 50 feuilles inspectées), il est alors approprié de traiter. Toutefois, si des prédateurs naturels (coccinelles, syrphes, cécidomyies, chrysopes, parasitoïdes, etc.) étaient présents de façon importante, on doit reporter la décision de traiter au prochain dépistage.

Étant donné que les pucerons sont sous les feuilles, il est indispensable d'utiliser un volume d'eau important afin d'assurer une bonne couverture du feuillage par l'insecticide (minimum de 375 litres d'eau/ha).

Le bulletin d'information **No 02** ([http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02cso05\(modifie\).pdf](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02cso05(modifie).pdf)) du 13 mai 2005 et modifié le 17 mai 2005 vous fournira la liste des insecticides recommandés contre les pucerons et les délais d'application avant la récolte.

CITROUILLE ET COURGE : STRESS HYDRIQUE

Plusieurs collaborateurs nous ont rapporté du flétrissement ainsi que du jaunissement des feuilles dans les courges et les citrouilles occasionnés par le manque d'eau dans de nombreuses régions du Québec. En période de stress hydrique, le métabolisme normal de la plante peut changer, dépendamment de la sévérité et de la durée de ce stress. Une période de sécheresse peut réduire la croissance du plant, la photosynthèse, la transpiration, l'alimentation minérale et aussi rendre la plante plus sensible aux maladies et aux insectes. Une longue période de sécheresse pendant la formation des fruits risque d'affecter le calibre des fruits. La chaleur intense augmente aussi le mûrissement précoce des fruits.

Afin de préserver le feuillage le plus longtemps possible pour augmenter le calibre des fruits, il est recommandé de poursuivre les pulvérisations de fongicides contre le blanc aux 10 jours s'il ne pleut pas et aux 7 jours s'il y a des averses.

Texte rédigé par :

Christine Villeneuve, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
Isabelle Couture, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome
Avertisseuse – cucurbitacées-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 : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – cucurbitacées-solanacées – 11 août 2005

