



### EN BREF :

- Le blanc évolue dans des champs de citrouilles, courges et courgettes.
- Cornichon de transformation : début de la récolte.
- Poivron : rappel des derniers traitements contre la pyrale univoltine.
- État de la situation pour les autres insectes et ravageurs.
- Maladies : prudence dans les situations à risque.

## CITROUILLE, COURGE ET ZUCCHINI : BLANC

Nous rapportons l'apparition et l'évolution du mildiou poudreux ou blanc sur les zucchinis, les citrouilles et les courges, principalement en Montérégie et au nord de Montréal. Le premier symptôme de la maladie est la présence, sous la feuille, de **zones vert pâle** d'environ 1 cm de diamètre. Celles-ci prennent rapidement une **apparence de poudre blanche** (Photo 1) ([http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/Redimensionnerblanc\\_citrouille1.jpg](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/Redimensionnerblanc_citrouille1.jpg)). Elles s'élargissent et finissent par recouvrir entièrement les deux faces de la feuille (Photo 2) ([http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/Redimensionnerblanc\\_cit\\_2.jpg](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf03/Redimensionnerblanc_cit_2.jpg)). Les feuilles affectées se dessèchent prématurément et le plant s'affaisse.

Chez la citrouille et la courge d'hiver, la qualité des fruits s'en trouve diminuée. Pour le zucchini, la récolte est compromise. De plus, le blanc agit comme porte d'entrée à la pourriture noire. Il détériore les fruits de courge et les « poignées » de citrouille.

### Citrouille : traiter ou ne pas traiter?

Des essais réalisés au Québec indiquent des rendements supérieurs de 38 % en utilisant des fongicides contre le blanc dans la citrouille. Ce résultat tient compte d'une perte de 6 % causée par le passage de la machinerie dans les champs. Aucun chemin n'est laissé pour faire les arrosages. Par contre, le poids moyen des fruits était légèrement inférieur dans les parcelles traitées contre le blanc. Ces résultats confirment ceux obtenus dans des essais similaires réalisés aux États-Unis. Tous les cultivars ne réagissent pas de la même façon. L'idéal serait de faire un essai sur votre ferme et de comparer les résultats avec une section non traitée.

**L'objectif visé par les traitements est de conserver le feuillage assez longtemps pour permettre aux fruits de compléter leur développement.** Nous recommandons de traiter 2 ou 3 fois dès l'apparition de la maladie.

## Produits recommandés

Alternez une pulvérisation au BRAVO avec une de CABRIO afin de limiter l'apparition de résistance du blanc aux fongicides. Le CABRIO est réputé très efficace contre le blanc, toutefois, son prix est plus élevé que celui du BRAVO.

## CORNICHONS DE TRANSFORMATION : DÉBUT DE LA RÉCOLTE

La première récolte est débutée dans toutes les régions productrices. Elle est généralement peu abondante mais permet de ramasser les premiers cornichons avant qu'ils ne dépassent la grosseur commercialisable. Certains producteurs profitent également de ce passage pour enlever les mauvaises herbes non éliminées par le traitement herbicide, par exemple l'amarante à racine rouge.

Un feuillage sain est garant d'une récolte abondante. Il augmente la longévité du champ. Portez attention à la tache angulaire : Le premier symptôme est l'apparition soudaine sur les vieilles feuilles de taches vert-noir. Ces taches sont limitées par les nervures de la feuille d'où leur forme angulaire. L'intérieur des taches sèche et tombe. Cette maladie laisse la feuille parsemée de trous et affaiblit les plants de concombre. Des traitements préventifs avec un produit à base de cuivre permettent de limiter les dommages de cette bactérie.

Consultez l'avertissement **No 08** (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a08cso04.pdf>) du 30 juin dernier afin de voir les symptômes.

Des symptômes de carence magnésienne sont signalés dans certains champs au nord de Montréal. Cette carence se caractérise par des plages jaunes ou vert pâle entre les veines des feuilles intermédiaires. Lorsque les symptômes persistent, ces décolorations peuvent brunir et se dessécher. Une irrigation appropriée peut aider; sinon, envisagez des applications foliaires de magnésium.

## POIVRON : PYRALE DU MAÏS

Les observations les plus récentes confirment que la pyrale pond encore. Cependant, cette activité tire à sa fin pour la race univoltine. Les derniers traitements contre la pyrale univoltine doivent se faire dans la période du 25 au 30 juillet, selon votre région et le stade de la culture. Pour l'Ouest de la province consultez l'avertissement **No 09** (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a09cso04.pdf>) du 7 juillet 2004. Pour la région de Québec et Chaudière Appalaches, consultez l'avertissement **No 10** (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a10cso04.pdf>) du 15 juillet 2004.

Les dates de traitement contre la pyrale bivoltine vous seront transmises au cours du mois d'août.

## AUTRES INSECTES ET RAVAGEURS

Les populations de pucerons demeurent généralement sous les seuils d'intervention. D'importants foyers sont signalés dans certains champs de poivrons en Montérégie-Est. Puisque cet insecte peut se multiplier rapidement, il est important d'en faire un suivi régulier. Des informations plus complètes se retrouvent dans l'avertissement **No 08** (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a08cso04.pdf>) du 30 juin 2004.



Les tétranyques sont généralement sous les seuils et peu actifs dans l'aubergine et les cucurbitacées. Ces ravageurs seront à surveiller de plus près si la température se réchauffe à nouveau.

La punaise terne est présente surtout en quantités faibles. En Montérégie et dans la région de Québec, des dommages sont signalés sur la tomate à certains endroits (voir le dernier avertissement (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a11cso04.pdf>)).

## MALADIES : PRUDENCE DANS LES SITUATIONS À RISQUE

Dans toutes les régions, les maladies sont présentes dans la majorité des cultures. Cependant, elles sont bien contrôlées. Dans la région de Québec ou tout autre endroit affecté par les avaries des fortes pluies ou de la grêle, redoublez de vigilance et assurez-vous de renouveler la protection fongicide lorsqu'elle est lessivée. Encore une fois, consultez le dernier avertissement (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a11cso04.pdf>).

### Textes rédigés par :

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

### Collaboration :

Paul-Émile Yelle, agronome, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, 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@agr.gouv.qc.ca](mailto:Christine.Villeneuve@agr.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Danielle Bernier, agronome-malherbologiste et Sara Dufour, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – cucurbitacées-solanacées – 29 juillet 2004*

