



EN BREF :

- Tomate : apparition du mildiou à Laval.
- Poivron : activité nulle à très faible de la pyrale du maïs.
- Pourriture sclérotique : application automnale du biofongicide CONTANS[®] WG.
- Merci aux partenaires du RAP solanacées en 2010.

POIVRON : PYRALE DU MAÏS

Sur l'ensemble des 10 sites de piégeage, aucun traitement insecticide supplémentaire n'est justifié contre la pyrale du maïs. Les captures de papillons sont nulles ou négligeables depuis presque deux semaines.

TOMATE : APPARITION DU MILDIOU À LAVAL

Nos collaborateurs ont signalé l'apparition du mildiou dans un champ de tomate italienne à Laval. Les plants atteints par la maladie ont été éliminés. Les champs qui seront encore en récolte d'ici une semaine dans les régions où le mildiou est présent (Montérégie-Ouest et Laval) devront recevoir une dernière pulvérisation de fongicide. Le temps plus frais et humide que nous avons actuellement est favorable à une progression accélérée de la maladie. Consultez l'avertissement [No 15](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15so10.pdf) du 31 août 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15so10.pdf>) pour obtenir la stratégie de lutte contre le mildiou dans la tomate.

APPLICATION AUTOMNALE DU FONGICIDE CONTANS[®] WG POUR LUTTER CONTRE LA POURRITURE SCLÉROTIQUE

Cultures et ravageurs visés

Le fongicide CONTANS[®] WG a reçu une homologation au printemps 2009 pour lutter contre la pourriture sclérotique causée par *Sclerotinia sclerotiorum* dans les légumes suivants : tomate, carotte, céleri, chou, haricot et laitue ainsi que dans le soya, le haricot sec et le canola. La maladie survit d'une année à l'autre dans les sols grâce aux sclérotés qui sont des organes de conservation. Référez-vous à l'avertissement [No 12](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a12so10.pdf) du 11 août 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a12so10.pdf>) pour obtenir de l'information sur les symptômes et les dommages causés par la pourriture sclérotique.

Caractéristiques du CONTANS[®] WG

Le CONTANS[®] WG est un fongicide biologique qui contient des spores du champignon *Coniothyrium minitans* et que l'on retrouve naturellement dans les sols. Il s'agit donc d'un champignon bénéfique qui s'attaque à un champignon nuisible, dans ce cas-ci le *Sclerotinia sclerotiorum*. Le CONTANS[®] WG attaque et détruit les sclérotés de la pourriture sclérotique présents dans le sol.

Mode d'emploi

Le produit est un granulé mouillable qui s'applique sur un sol humide et peu motteux avec un pulvérisateur conventionnel équipé de buses 8003 ou de buses ayant un orifice plus grand. Il doit être incorporé au sol immédiatement après son application sur une profondeur de 5 à 20 cm dépendant du moment du traitement et du type de travail du sol. Le sol ne devrait pas être travaillé plus profondément que la couche traitée avant le semis ou la plantation afin d'éviter de ramener à la surface des sclérotés non traités. Il faut également éviter d'appliquer le produit en plein soleil.

Application en fin de récolte

Idéalement, le CONTANS[®] WG doit être appliqué à l'automne après la récolte dans le cadre d'un programme de rotation. Ceci laisse plus de temps au biofongicide pour détruire les sclérotés de *Sclerotinia sclerotiorum*. Les sols traités ne doivent pas être labourés avant la plantation de la culture vulnérable, afin d'éviter que les sclérotés non traités se trouvant dans les couches plus profondes du sol ne viennent infecter la couche arable. Dans ce contexte, la dose de CONTANS[®] WG à utiliser est de **1 à 2 kg/ha**. Si vous attendez au printemps pour appliquer le produit avant la plantation d'une culture vulnérable à la pourriture sclérotique, il faudra alors doubler la dose et prévoir cette application au moins trois mois avant l'apparition des premiers symptômes.

Mise en garde

Le CONTANS[®] WG contient un organisme vivant et ne devrait pas être laissé au soleil ou exposé à des températures extrêmes ou à l'humidité. Entreposé à 4 °C, un sac non ouvert de CONTANS[®] WG a une durée de vie d'au moins six mois. Le produit devrait être pulvérisé immédiatement après avoir été mélangé à l'eau.

Vous pouvez consulter l'étiquette complète du CONTANS[®] WG à l'adresse suivante : http://pr-rp.pmr-arla.gc.ca/PR_SOL/pr_web.ve2?p_ukid=16546 ainsi que le bulletin technique sur le site Web de la compagnie Plant-Prod à l'adresse suivante : <http://msds.plantprod.com/document/20711/fr/technical>.

Texte sur le CONTANS rédigé par :

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

En collaboration avec :

Alain Cécyre, agronome, Plant-Prod

DERNIER AVERTISSEMENT DE LA SAISON

Cet avertissement est le dernier de la saison! Si des événements particuliers survenaient au cours du mois de septembre, nous vous acheminerions un communiqué rapidement.

Meilleures salutations à tous nos lecteurs et abonnés du réseau. Nous vous souhaitons une belle fin de saison des récoltes et un repos bien mérité cet automne!



LES PARTENAIRES EN 2010

Nous tenons à souligner l'excellente collaboration de tous nos partenaires qui sont répartis dans plusieurs régions du Québec. Leurs observations sur l'évolution des insectes et des maladies ont été précieuses tout au long de la saison. Voici la liste des partenaires du RAP solanacées :

Eugenio Bayancela, agronome	Club-conseil Fermes en Ville, Laval
Daniel Bergeron, agronome	MAPAQ, Québec
Danielle Bernier, agronome-malherbologiste	MAPAQ, Québec
Mike Bleho, technicien agricole	Centre Horticole de McGill
Josée Boisclair entomologiste	IRDA, Saint-Hyacinthe
Lucie Caron, agronome	MAPAQ, Blainville
Isabelle Couture, agronome	MAPAQ, Saint-Hyacinthe
François Demers, agronome	Les Productions Écolo-Max, région de Québec
Myriam Gagnon, agronome	Dura-Club, Montérégie-Ouest
Marie Garon, biologiste	MAPAQ, Québec
Denis Giroux, agronome	Réseau de lutte intégrée de Bellechasse
Sylvain Giscan, agronome	William Houde, Saint-Rémi
Jarek Holoszkiewicz, agronome	La COOP Uniforce, Sherrington
Maxime Lefebvre, entomologiste	IRDA, Saint-Hyacinthe
Personnel du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection	MAPAQ, Québec
Charlotte Rancourt, agronome	Dura-Club, Montérégie-Est
Linda Roberge, agronome	PRISME, Montérégie-Est et Montérégie-Ouest
Claude Robert, technologue	Organzo, Centre-du-Québec
Danielle Roy, agronome	MAPAQ, L'Assomption
Patrice Thibault, agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans

Nous adressons toute notre reconnaissance à ces collaboratrices et à ces collaborateurs, aux productrices et aux producteurs ainsi qu'au personnel étudiant et aux stagiaires qui participent au réseau solanacées. Votre implication est essentielle au bon fonctionnement et à la notoriété du réseau!

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
CHRISTINE VILLENEUVE, agronome - Avertisseuse – solanacées
Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
177, rue Saint-Joseph – Bureau 201, Sainte-Martine (Québec) J0S 1V0
Téléphone : 450 427-2000, poste 254 – Télécopieur : 450 427-0407
Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – solanacées – 9 septembre 2010

