



EN BREF :

- Fortes populations du puceron du soya dans les haricots.

FORTES POPULATIONS DU PUCERON DU SOYA DANS LES HARICOTS

Cette semaine, on a rapporté plusieurs cas de jeunes plants de haricot présentant des symptômes de feuilles déformées pouvant s'apparenter à des dommages de phytotoxicité par un pesticide ou à une infection par un virus. Le Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ a reçu quelques cas du genre provenant des régions suivantes : Centre-du-Québec, Montérégie-Est, Laurentides et Capitale-Nationale. L'examen des échantillons a permis d'observer la présence de pucerons ailés ainsi que de très jeunes pucerons vert pâle aux cornicules noires et de confirmer qu'il s'agit bien du puceron du soya. Le haricot était aux stades de 1^{res} feuilles unifoliées ainsi que de 1^{re}, 2^e ou 3^e feuille trifoliée.



Les populations du puceron du soya sont actuellement très élevées dans les champs de soya et on a assisté récemment à une production de pucerons ailés très importante. Il semble que ces pucerons ailés ont migré des champs de soya vers les champs de haricots et ils se sont attaqués aux points de croissance des plants de haricot. Ils ont pondu des jeunes pucerons, sur la surface inférieure du feuillage, et les dégâts d'alimentation de tous ces individus ont causé un énorme stress sur les jeunes plants de haricot. Toutefois, les jeunes pucerons ne peuvent pas compléter leur cycle de développement sur cette plante-hôte et ils meurent au deuxième ou au troisième stade de développement.

Au Québec, nous possédons peu d'information sur les impacts de la présence du puceron du soya sur le haricot. C'est la première fois qu'une telle situation est rapportée. D'après la littérature américaine consultée, le puceron du soya cause occasionnellement des dommages affectant le rendement et la qualité des haricots sur les semis plus tardifs. Il pourrait aussi être vecteur de certains virus. D'après les informations recueillies, il n'y a pas de seuil d'intervention rapporté.

Certains insecticides homologués peuvent exercer une certaine répression et empêcher de nouveaux pucerons ailés d'attaquer les jeunes plants pendant qu'ils sont vulnérables.

Pesticides homologués dans les haricots (beans) pour lutter contre les pucerons (aphids)

Matière active	Produit commercial	Numéro d'homologation
diazinon	WILSON DIAZINON 50 EC	16518
	DZN 600 EW	26146
diméthoate	CYGON 480 AG	25651
	CYGON 480	8277
malathion	MALATHION 85 E	8372
	MALATHION 500	5821
	MALATHION 500 E	4705
	MALATHION 50	13883
	MALATHION 25 W	14656
	FYFANON 50 % EC	4590
savon insecticide	OPAL	28146

Texte rédigé par :

Michèle Roy, agronome-entomologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ

Collaboration pour les pesticides homologués :

Caroline Turcotte, agronome, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
Marie Garon, biologiste, Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ



LE RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES
Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste
Coordonnateur du Réseau d'avertissements phytosanitaires
Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
200, chemin Sainte-Foy, 9^e étage, Québec (Québec) G1R 4X6
Téléphone : 418 380-2100, poste 3555 - Télécopieur : 418 380-2181
Courriel : Michel.Lacroix@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Émilie Morissette, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 02 – Légumes - Général – 26 juillet 2007



LÉGUMES - GÉNÉRAL

Avertissement No 02 – 2007, page 3