



STRATÉGIE D'INTERVENTION CONTRE LE PUCERON DU SOYA EN 2006

(Complément du bulletin d'information No 07 du 26 juin 2006)

Population (moyenne pucerons/plant)	 Végétatif	 R1-R2	 R3-R4 R5	 R6 R7	 Mature
0 à 250 pucerons/plant	<ul style="list-style-type: none"> – Observez et dépistez à nouveau dans un délai d'au plus 7 jours. – Surveillez les avertissements phytosanitaires du RAP. 				
250 et + pucerons/plant	<ul style="list-style-type: none"> – Seuil d'alerte de 250 pucerons/plant atteint. – Observez et dépistez à nouveau après une période de 2 à 3 jours. – Les prédateurs comme la coccinelle sont à l'œuvre, un traitement insecticide les éliminerait. – Surveillez les avertissements phytosanitaire du RAP. 				
250 à 1000 et + pucerons/plant	<p>Si la population de pucerons :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reste stable ou diminue; dépistez à nouveau 2 ou 3 jours plus tard. – Augmente : pour les stades R3 à R5, lorsqu'il est probable que la population atteigne 1 000 pucerons par plant avant le début du stade R6 : considérez un traitement insecticide. Consultez le bulletin d'information No 07 du 26 juin 2006 (http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b07gc06.pdf) pour plus de précision. • Surveillez les avertissements phytosanitaires du RAP ou consultez votre agronome pour vous aider à prendre la meilleure décision. • Des applications peuvent s'avérer nécessaires et sont économiquement rentables si vous anticipez que la population de pucerons atteindra 1 000 avant le début du stade R6. 			<ul style="list-style-type: none"> – À partir du stade R6, un traitement a peu de chance d'être rentable. 	

Stade phénologique

- R1 : début de floraison, une fleur est épanouie sur n'importe quel nœud de la tige principale.
- R2 : pleine floraison : une fleur est épanouie sur un des deux nœuds supérieurs (nœud entièrement développé).
- R3 : une gousse de 5 mm de longueur sur un des 4 nœuds les plus élevés sur la tige principale et portant une feuille pleinement développée.
- R4 : une gousse de 2 cm de longueur sur un des 4 nœuds les plus élevés sur la tige principale et portant une feuille pleinement développée.
- R5 : une graine mesure 3 mm de longueur dans une des gousses portées par un des 4 nœuds les plus élevés sur la tige principale.
- R6 : grain vert : les gousses les plus hautes contiennent des graines qui remplissent complètement la cavité.
- R7 : début de la période de maturité : l'une des gousses sur la tige principale est brune.

Méthode de dépistage du puceron du soya

- Échantillonnez au hasard 30 plants de soya répartis dans le champ en entier.
- Comptez le nombre de pucerons (voir photo 1) sur toutes les parties du plant.
- Déterminez la moyenne de pucerons par plant : total de pucerons observés/30 plants (pas seulement sur un plant!).
- Tenez compte de l'homogénéité du champ et des cultivars.
- Prévoyez 2 ou 3 dépistages consécutifs pour évaluer si la population augmente rapidement.
- Notez la présence de nerprun (arbustes abritant le puceron pendant l'hiver, voir photo 2) au pourtour de vos champs.



Photo 1. Puceron du soya



Photo 2. Nerprun



Éléments à considérer avant le traitement

- Populations dénombrées en nombre suffisant pour nécessiter un traitement.
- L'homogénéité du champ, le stade phénologique des plants et le cultivar.
- Disponibilité d'un produit homologué.
- Coût du traitement : produit, pulvérisation.
- Perte due au passage de la machinerie.
- Pulvérisateur adapté pour l'application d'un insecticide.
- Abondance des ennemis naturels du puceron.
- Risque de réinfestation lorsque le traitement est effectué tôt.
- Impact environnemental des produits utilisés.
- Risque pour la santé des utilisateurs et des gens résidant près des champs traités.

Texte rédigé par :

Huguette Martel, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Collaboration de :

Claude Parent, agronome, Direction régionale de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
Julie Breault, agronome, Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière, secteur Lanaudière, MAPAQ
Julie Marcoux, d.t.a., Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES
Claude Parent, agronome - Avertisseur
Direction de l'innovation scientifique et technologique, MAPAQ
200, chemin Sainte-Foy, 9^e étage, Québec (Québec) G1R 4X6
Téléphone : (418) 380-2100, poste 3862 - Télécopieur : (418) 380-2181
Courriel : Claude.Parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 08 – grandes cultures – 4 août 2006

