



Grandes cultures Avertissement N° 27 – 15 juillet 2016

Puceron du soya

- Les populations de pucerons sont très faibles, à l'exception d'un champ dans Lanaudière. Commencez le dépistage la semaine prochaine dans cette région.
- Attention à l'application de fongicides foliaires et autres insecticides qui nuiraient aux ennemis naturels du puceron du soya.

PUCERON DU SOYA

État de la situation

Le suivi du puceron du soya dans le cadre du RAP Grandes cultures a débuté la semaine dernière. Le tableau suivant montre les résultats obtenus cette semaine.

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 61 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 11 au 12 juillet

Régions	Nombre de sites dépistés	Densité ⁽¹⁾ des populations (pucerons/plant) Min. Max.		Nombre de sites avec une densité moyenne (pucerons/plant) de:						Nombre de sites selon le stade phénologique			
				0 à 39	40 à 149	150 à 249	250 à 499	500 à 999	1000 et plus	V	R1	R2	R3
Capitale-Nationale	3	0	0	3	...	...	...	...	...	...	2	1	...
Centre-du-Québec	6	0	0	6	...	...	...	...	...	1	3	2	...
Chaudière-Appalaches	4	0	0	4	...	...	...	...	...	2	1	1	...
Estrie	4	0	3	4	...	...	...	...	...	...	3	1	...
Lanaudière	9	0	113	8	1	...	...	...	...	4	3	2	...
Laurentides	7	0	10	7	...	...	...	...	...	1	4	2	...
Mauricie	3	0	3	3	...	...	...	...	...	2	...	1	...
Montérégie-Est	11	0	8	11	...	...	...	...	...	3	2	4	2
Montérégie-Ouest	12	0	3	12	...	...	...	...	...	...	1	11	...
Outaouais	2	0	0	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...
Province	61	0	113	60	1	0	0	0	0	15	19	25	2

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

Moyenne provinciale : 3 pucerons/plant

Pour l'ensemble des champs du réseau de surveillance, la moyenne provinciale est de 3 pucerons par plant. À titre comparatif pour la même période, la moyenne provinciale était de 0,6 puceron par plant en 2015, de 2,7 pucerons par plant en 2014 et de 58,4 pucerons par plant en 2013. Aucun puceron n'a été détecté dans 27 des 61 champs dépistés cette semaine.

Dans les 34 autres champs où le puceron a été observé, les populations moyennes par champ varient entre 0,003 et 10 pucerons par plant, à l'exception d'un champ à Saint-Roch-de-l'Achigan dans Lanaudière où la moyenne atteinte est de 113 pucerons par plant. Les ennemis naturels du puceron du soya sont présents dans 26 des 66 champs du réseau. Le stade du soya des champs du réseau varie de V3 à R3.

Stratégie d'intervention

Comme la présence du puceron du soya est un peu plus importante dans un champ de Lanaudière, **il est possible que certains champs s'approchent du seuil d'alerte de 250 pucerons par plant dans cette région au cours de la semaine prochaine. Il est donc recommandé de commencer le dépistage en début de semaine dans Lanaudière.**

L'atteinte du seuil d'alerte ne signifie pas qu'un insecticide doit être appliqué immédiatement, mais qu'il est nécessaire de dépister aux 2 à 4 jours pour déterminer si les populations sont en croissance. Pour en savoir plus sur la stratégie d'intervention, veuillez consulter le bulletin d'information « [Stratégie d'intervention recommandée au Québec contre le puceron du soya](#) ».

Pour les autres régions, aucun dépistage n'est recommandé pour le moment, mais les prochains avertissements vous informeront sur l'évolution des populations et sur la nécessité, s'il y a lieu, de commencer le dépistage.

Pour vous aider à identifier les insectes (ravageurs ou ennemis naturels) que l'on peut retrouver présentement dans les champs de soya, vous pouvez consulter le [carnet de champ](#) des dépisteurs du RAP Grandes cultures. Vous pouvez aussi consulter la brochure « [Lutte intégrée contre le puceron du soya](#) » pour obtenir plus d'information sur ce ravageur.

Attention, les traitements fongicides dans les champs de soya peuvent affecter les champignons entomopathogènes (organismes bénéfiques causant des maladies chez les pucerons) en diminuant leur pouvoir d'infection. Cette situation pourrait diminuer le contrôle exercé par ces ennemis naturels et permettre un accroissement des populations du puceron du soya. Pour en savoir plus sur l'intérêt d'appliquer des fongicides foliaires dans la culture de soya au Québec, vous pouvez consulter le bulletin « [Avons-nous besoin de fongicides pour le soya au Québec ?](#) ».

De même, si vous constatez de la défoliation par des insectes dans votre champ, assurez-vous de bien évaluer le pourcentage de défoliation afin de ne pas appliquer inutilement un insecticide qui affecterait les autres insectes prédateurs du puceron. Pour ce faire, référez-vous au bulletin « [Défoliation du soya par divers ravageurs : méloé cendré, criquets, scarabées japonais, altises, limaces, etc.](#) ».

Texte rédigé par :

Isabelle Fréchette, Julie Breault, Brigitte Duval et Annie-Ève Gagnon

Avec la collaboration de :

[Groupe de travail sur le puceron du soya](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Isabelle Fréchette, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : isabelle.frechette@cerom.qc.ca

Claude Parent – Coavertisseur
Direction de la phytoprotection, MAPAQ
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181
Courriel : claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Sarah Nolin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 27 – Grandes cultures – 15 juillet 2015