



Grandes cultures Avertissement No 23 – 11 juillet 2013

Puceron du soya

- Populations dépassant le seuil d'alerte dans deux champs du réseau de surveillance.
- Dépistage recommandé dans toutes les régions.

PUCERON DU SOYA

Le réseau de surveillance du puceron du soya a débuté ses activités depuis le début juin dans les principales régions productrices de soya et, depuis la semaine dernière, dans toutes les régions productrices de soya du Québec. Jusqu'à la fin du mois d'août, 105 champs différents seront dépistés chaque semaine par 47 dépisteurs du MAPAQ et des clubs-conseils en agroenvironnement.

État de la situation

Pour l'ensemble des champs du réseau de surveillance, la moyenne provinciale est de 21,1 pucerons par plant. À titre comparatif pour la même période, la moyenne provinciale était de 19 pucerons par plant et de 54 pucerons par plant en 2009 et 2007, respectivement. Présentement, dans 85 % des champs dépistés, nous retrouvons moins de 40 pucerons par plant.

Les champs les plus infestés sont situés dans les Laurentides avec un maximum de 306 pucerons/plant, en Montérégie-Ouest avec un maximum de 266 pucerons/plant et en Montérégie-Est avec un maximum de 205 pucerons/plant. Les insectes prédateurs, les parasitoïdes et les champignons entomopathogènes sont bien présents, particulièrement dans les champs déjà infestés par le puceron du soya, ce qui peut considérablement contribuer au contrôle des populations en début de saison. Des coccinelles de différentes espèces ont été observées dans 65 % champs.

Le tableau qui figure à la page 2 vous présente l'état de la situation pour chacune des régions du Québec.

Dépistage recommandé dans toutes les régions

Le beau temps que nous connaissons depuis quelques jours et les températures chaudes prévues au cours de la prochaine semaine sont propices au développement du puceron du soya. En conséquence, le dépistage des champs est recommandé dans toutes les régions du Québec et particulièrement dans les Laurentides et en Montérégie (Est et Ouest) où les plus grandes populations ont été rapportées. Lors des années d'infestation passées, les populations élevées ont été rapportées en début de saison dans les champs semés hâtivement. Une attention devrait également être portée aux cultivars de type Natto et à valeur ajoutée.

Rappel important

Les traitements fongicides dans les champs de soya détruiront les champignons entomopathogènes bénéfiques pour contrôler et même éliminer les populations de pucerons du soya.

Pour connaître la stratégie d'intervention recommandée contre le puceron du soya au Québec, consultez le bulletin d'information **No 16** du 9 juillet 2013. Un outil de calcul dynamique du seuil économique d'intervention prenant en considération le prix de vente du soya, le rendement espéré, le stade du soya et plus est disponible dans ce bulletin.

Pour vous aider à identifier les insectes (ravageurs ou ennemis naturels) que l'on peut retrouver présentement dans les champs de soya, consultez le carnet de champ des dépisteurs du réseau de surveillance du RAP en cliquant sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/Carnet_depisteur.pdf.

Une brochure sur la lutte intégrée contre le puceron du soya est disponible sur Agri-Réseau en cliquant sur le lien suivant : http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Brochure_finale.soyapdf.pdf.

Le Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM) organise une formation au champ d'une demi-journée sur les ennemis naturels du puceron du soya le 16 juillet prochain à Marieville en Montérégie-Est. Notez qu'une deuxième formation sera éventuellement offerte en Chaudière-Appalaches. Pour plus d'information, consultez l'[affiche](#) de l'activité ou contactez le CÉROM (450-464-2715 poste 0 ou cerom@cerom.qc.ca).

Sommaire des populations du puceron du soya par région pour 104 sites du réseau de surveillance

Dépistage réalisé du 7 au 11 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 ⁽²⁾	R1	R2	R3	R4	R5	R6
				39	149	249	499	999	plus	V ⁽²⁾	R1	R2	R3	R4	R5	R6
Bas-Saint-Laurent	2	0	0	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...
Capitale-Nationale	3	0	0	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Centre-du-Québec	14	0	10	14	...	...	...	...	...	5	6	...	...	...	...	...
Chaudière-Appalaches	7	0	1	7	...	...	...	...	...	6	1	...	...	...	...	...
Estrie	6	1	11	6	...	...	...	...	...	1	1	4	...	...	...	...
Lanaudière	12	0	20	12	...	...	...	...	...	6	2	4	...	...	...	...
Laurentides	9	0	306	6	2	...	1	...	...	6	1	2	...	...	...	...
Mauricie	4	0	7	4	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	...
Montérégie-Est	22	0	205	17	3	2	...	...	...	7	3	10	...	...	...	...
Montérégie-Ouest	21	0	266	15	5	...	1	...	...	6	7	7	1	...	...	...
Outaouais	2	7	10	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...
Saguenay-Lac-Saint-Jean	2	0	0	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...
Province	104	0	306	90	10	2	2	0	0	43	24	28	1	0	0	0

(1) Densité moyenne observée sur 30 plants par champ

(2) V : Tous les stades végétatifs avant le début de la floraison (stade R1)

Vous pouvez consulter les cartes des captures hebdomadaires effectuées au Québec en cliquant sur le lien qui suit : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/GC/CARTES_PUCERON_2013.pdf.

Texte rédigé par

Julie Breault, avec la collaboration de Katia Colton-Gagnon, Annie-Ève Gagnon et André Rondeau.

[Coordonnées des membres du groupe de travail](#)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767
Courriel : katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca

Claude Parent – Co-avertisseur
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 Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 23 – Grandes cultures – 11 juillet 2013