Cucurbitacées
Avertissement N° 2 – 28 mai 2015

- Situation générale.
- Déjà les premières chrysomèles.
- Attention aux punaises de la courge et aux collemboles.
- Comment savoir si vos semences sont traitées à l'insecticide CRUISER® 5FS.
- Herbicides couramment utilisés dans les cucurbitacées.
- Sommaire agrométéorologique.

SITUATION GÉNÉRALE

Depuis une semaine, les semis et les plantations de cucurbitacées vont bon train. Pour ce qui est des semis et des plantations hâtives du début du mois, elles n'ont pas souffert excessivement des basses températures de la nuit du vendredi 22 mai.

Le sommaire agrométéorologique cucurbitacées, en annexe, vous présente le tableau des précipitations et des degrés-jours cumulés pour chacune des régions.

PREMIÈRES CHRYSOMÈLES

Dans la région de Québec, quelques chrysomèles rayées du concombre ont été vues dans des sites abrités alors qu'elles sont bien présentes sur des transplants de zucchini en Montérégie. Si vos semences ne sont pas traitées à l'insecticide CRUISER® 5FS, consultez le bulletin d'information N° 1 du 15 mai 2015 pour connaître les insecticides homologués contre la chrysomèle rayée du concombre.

ATTENTION AUX PUNAISES DE LA COURGE ET AUX COLLEMBOLES

Une collaboratrice de la Montérégie nous rapporte la présence abondante de punaises de la courge (*Anasa tristis*) sur des transplants de cucurbitacées encore en serre.

Aussi, depuis quelques années, plusieurs observateurs ont porté à notre attention que la punaise de la courge est présente de façon abondante dans les abris non chauffés, sur le concombre et la courgette, tôt en saison.

Photo : Laboratoire de diagnostic en phytoprotection – MAPAQ, IRIIS phytoprotection

Coordonnées du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 10e étage, Québec (Québec) G1R 4X6
Téléphone : 418 380-2100, poste 3581 ou 3551
rap@mapaq.gouv.qc.ca www.agrireseau.qc.ca/rap

Les punaises occasionnent des dégâts par leurs piqûres d'alimentation. Avec son stylet, la punaise perce les tissus des plantes et interrompt le transport des nutriments via le xylème, ce qui provoque le flétrissement des feuilles, des tiges ou des vignes dans la portion au-dessus de la piqûre. Ces dégâts ressemblent au flétrissement bactérien. De plus, la littérature américaine rapporte que la punaise de la courge peut être vectrice de la maladie bactérienne « cucurbit yellow vine disease (CYVD) ».

Les adultes de la punaise de la courge (*Anasa tristis*) passent l'hiver dans des endroits abrités, sous les résidus de cultures, le bord des fossés et les haies. Les femelles commencent à pondre leurs œufs dans les champs au début de juin. Les œufs éclosent de 1 à 3 semaines plus tard et les nymphes prennent environ 5 à 6 semaines pour atteindre le stade adulte.

La punaise *Anasa armigera* est très similaire à la punaise de la courge et toutes les deux ont une biologie semblable. *A. armigera* se développe aussi sur les cucurbitacées.

En production biologique, peu de moyens sont disponibles pour lutter efficacement contre cet insecte, mis à part l'élimination manuelle des adultes et des masses d'œufs.

Collemboles

Surveillez vos minitunnels de cucurbitacées. L'an dernier, en Montérégie, de très nombreux collemboles ont été dépistés à l'intérieur des minitunnels de courgettes hâtives. En grand nombre, les collemboles peuvent stresser les jeunes plants et ralentir leur développement. Généralement, lorsqu'on ouvre les minitunnels, ces insectes délaissent les plants.

COMMENT SAVOIR SI VOS SEMENCES SONT TRAITÉES À L'INSECTICIDE CRUISER® 5FS

Si vos semences sont traitées à l'insecticide CRUISER® 5FS (matière active : thiaméthoxame), vos semis sont protégés de la chrysomèle, de l'altise et des collemboles jusqu'au stade 2 vraies feuilles, selon des données américaines. Ce traitement vous fait donc économiser au moins un premier traitement foliaire, qui s'avère souvent être le plus important.

Vérifiez l'étiquette des sachets de semence : si vous voyez la mention FARMORE FI400 inscrite, vos semences sont traitées au CRUISER en plus d'être additionnées de 3 fongicides.

Il peut arriver que seule la mention FARMORE se trouve sur l'étiquette. Dans ce cas, les semences sont traitées avec les 3 fongicides, mais ne sont pas additionnées d'insecticide.

HERBICIDES COURAMMENT UTILISÉS DANS LES CUCURBITACÉES

Vous pouvez consulter la liste des principaux herbicides homologués dans les cucurbitacées, de même que les mauvaises herbes qu'ils contrôlent, disponible dans le bulletin d'information N° 2 du 15 mai 2015.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseure
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123
Courriel : isabelle.couture@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 2 – Cucurbitacées – 28 mai 2015

Annexe 1

Généré le :
27 mai 2015

Sommaire agrométéorologique

Période du :
21 au 27 mai 2015

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (À partir du 15 mai)			Précipitations (mm)		
						Période	Cumul (À partir du 30 avril)	
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2015	Écart*	2014		2015	2014
Bas-Saint-Laurent								
Pépinière Saint-Modeste	0,1	26,9	12	12	3	10	83	59
La Pocatière	1,2	26,0	15	15	5	9	65	44
Capitale-Nationale								
Orléans	-0,1	25,6	ND	ND	ND	26	ND	ND
Beauport	0,8	27,3	19	19	8	38	96	67
Centre-du-Québec								
Saint-Germain-de-Grantham	0,5	27,3	30	30	17	22	81	90
Sainte-Clotilde-de-Horton	0,5	27,7	27	ND	ND	27	83	ND
Chaudière-Appalaches								
Saint-Antoine-de-Tilly	0,9	27,9	~	~	~	26	ND	ND
Montmagny	-1,7	27,6	16	16	6	29	69	74
Estrie								
Stanstead	-0,6	29,1	ND	ND	ND	17	ND	ND
Lennoxville	0,7	29,3	24	24	15	18	65	112
Lanaudière								
Lanoraie	-0,3	29,4	ND	ND	ND	20	ND	ND
L'Assomption	0,4	29,2	36	35	19	18	74	109
Laurentides								
Oka	0,3	28,1	ND	ND	ND	25	ND	ND
Mirabel	-0,2	28,1	30	30	17	22	63	126
Mauricie								
Trois-Rivières	1,6	26,6	25	25	11	22	70	51
Shawinigan	0,8	27,7	20	20	12	25	83	77
Montérégie-Est								
Granby	-0,5	29,2	37	37	18	25	71	108
Saint-Liboire	0,7	28,5	ND	ND	ND	22	ND	ND
Dunham	0,2	28,9	ND	ND	ND	13	ND	ND
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clotilde	0,7	29,3	38	36	15	10	36	145
L'Acadie	2,6	29,2	41	39	17	11	34	150
Outaouais								
Pontiac	-2,3	29,1	ND	ND	ND	30	ND	ND
Gatineau A	-3,2	29,4	30	30	16	27	57	103

**Écart : Écart à la moyenne 1981-2010*

Préparé par Agrométéo Québec (www.agrometeo.org)
Une initiative conjointe du MDDELCC, MERN et AAC