



Cucurbitacées

Avertissement No 05 – 18 juin 2014

- Situation générale.
- Chrysomèle rayée du concombre : activité intense sur certains sites.
- Traitement de semence FARMORE FI400.
- Jaunissement physiologique de la feuille : aucun risque pour la culture.
- Sommaire agrométéorologique.

SITUATION GÉNÉRALE

Pour la période du 11 au 17 juin, il est tombé beaucoup d'eau pour l'ensemble des régions. La pluie de mardi soir était de trop dans bien des cas. Mis à part des champs de zucchinis sur la rive nord et la rive sud de Montréal qui ont une présence anormalement abondante de tache angulaire et où on investigate les causes, pour l'ensemble des cucurbitacées, selon les observations faites en début de semaine, les collaborateurs du Réseau ne rapportent pas de problèmes majeurs ni de présence de maladies.

On récolte actuellement des courgettes et des concombres dans les champs les plus hâtifs. Des champs de melons sont au stade boutons floraux. Les courges et les citrouilles vont du stade cotylédons à 5 feuilles.

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

CHRYSOMÈLE RAYÉE DU CONCOMBRE

La présence de la chrysomèle rayée du concombre est très variable d'un champ à l'autre et d'une région à l'autre. Dans certains cas, jusqu'à trois traitements foliaires dans le même champ ont été faits pour contrôler l'insecte. Les entreprises qui utilisent de l'ADMIRE 240 dans la ligne de semis s'en sortent bien. Nous n'avons pas encore d'information quant à l'efficacité du traitement de semence FARMORE FI400 sur la chrysomèle. Des suivis sont en cours.



Photo de droite : dégâts importants de chrysomèles sur feuille mature de zucchini
Photo de gauche : aspect huileux des blessures d'alimentation des chrysomèles sur la face inférieure de feuilles matures. Ne pas confondre ces blessures avec la tache angulaire (*Pseudomonas syringae*).

Vous pouvez consulter le [bulletin d'information No 02](#) pour connaître les principaux insecticides homologués dans les cucurbitacées.

TRAITEMENT DE SEMENCE FARMORE FI400

Dans un champ de concombre de transformation dont la semence était enrobée de l'insecticide CRUISER® 5FS contenu dans le traitement FARMORE FI400, nous avons pu constater qu'en présence de collemboles, les cotylédons n'étaient pas abîmés alors que les plants du rang adjacent, sans traitement de semence, l'étaient. Malheureusement, en l'absence de chrysomèles, nous n'avons pas pu pousser plus loin la comparaison.



Le plant à gauche est issu d'une semence non traitée au FARMORE® FI400 alors que le plant de droite est issu d'une graine traitée.

JAUNISSEMENT PHYSIOLOGIQUE DE LA FEUILLE

Ici et là, on observe des plants de zucchini, citrouille et courge qui ont une ou des feuilles avec des taches diffuses jaunes commençant à la base des nervures principales en allant vers les extrémités de la feuille. Ces taches jaunes ne sont pas causées par un pathogène. Bien qu'irréversibles, elles n'altèrent en rien la santé des plantes, ni le rendement en fruits. On ne connaît pas l'origine de ce phénomène.



Jaunissement physiologique sur courge d'hiver



Jaunissement physiologique sur plant de zucchini
(photo : Lucie Caron, MAPAQ)

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse
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, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 05 – Cucurbitacées – 18 juin 2014

Annexe 1

Généré le : 18 juin 2014

Sommaire agrométéorologique

Période du : 11 au 17 juin 2014

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (À partir du 15 mai)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2014	Écart*	2013	Pour la période	Cumul (À partir du 30 avril)	
							2014	2013
Bas-Saint-Laurent								
Kamouraska (Saint-Denis)	4,5	25,0	19	14	7	37	102	219
Capitale-Nationale								
Château-Richer	7,0	27,0	47	38	17	69	176	304
Saint-François, I.O.	9,4	24,5	45	32	20	60	151	250
Centre-du-Québec								
Drummondville	10,0	27,4	91	58	65	86	194	248
Pierreville	10,0	27,5	94	55	55	77	225	233
Chaudière-Appalaches								
Charny	8,4	26,1	61	43	26	62	158	293
Estrie								
Coaticook	6,5	26,0	55	41	44	58	235	228
Lanaudière								
Saint-Jacques	9,7	26,3	78	47	60	94	250	205
L'Assomption	8,9	27,7	89	43	64	120	266	192
Laurentides								
Oka	10,7	27,4	75	34	54	103	301	255
Mirabel	9,9	26,8	71	36	55	90	244	215
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	9,0	25,6	63	38	40	102	239	205
Montérégie-Est								
Farnham	9,5	27,9	84	44	74	89	259	286
Granby (M)	10,0	27,5	77	45	60	95	272	255
Saint-Hyacinthe-2	9,0	28,0	89	41	70	95	254	237
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clotilde	9,1	28,5	76	28	71	89	258	231
Outaouais								
Angers	7,5	27,9	70	42	51	75	207	177

*Écart: Écart à la moyenne 1981-2010