



Cucurbitacées

Avertissement N° 3 – 3 juin 2016

- Situation générale.
- Déjà les premières chrysomèles et quelques collemboles.
- Jaunissement physiologique de la feuille : aucun risque pour la culture.
- Sommaire agrométéorologique.

SITUATION GÉNÉRALE

Les semis et les plantations ont progressé rapidement depuis une semaine. Plusieurs champs semés sont au stade cotylédons–1^{re} feuille. La reprise est bonne pour les nouvelles plantations. Des champs de zucchini et de concombre hâtifs sont en floraison. Les précipitations ont été variables dépendamment des régions. Celles de Québec et de la Chaudière-Appalaches ont reçu des quantités suffisantes d'eau alors qu'en Montérégie, dans Lanaudière et dans les Laurentides, les précipitations ont été peu abondantes et les sols sont encore secs.

Le [sommaire agrométéorologique](#) sur les cucurbitacées, retrouvé 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 concombre en Montérégie. Si vos semences ne sont pas traitées à l'insecticide CRUISER® 5FS, consultez le [bulletin d'information N° 2](#) du 25 mai 2016 pour connaître les insecticides homologués contre la chrysomèle rayée du concombre. Selon nos informations, le [DIAZINON 50W](#) sera retiré par la compagnie titulaire alors que le [MALATION 25W](#) est discontinué.

Si vous utilisez le [WARRIOR/MATADOR](#), insecticides de la famille des pyréthrinoïdes, à des températures supérieures à 25°C, leur l'efficacité diminue. Pour assurer une meilleure efficacité du traitement, il faut traiter en soirée.

On rapporte la présence de collemboles dans des champs au stade cotylédons. Ces insectes ne nécessitent généralement pas de traitement. Les pulvérisations foliaires contre la chrysomèle rayée du concombre vont aussi toucher les collemboles de même que l'insecticide CRUISER® 5FS en traitement de semence.

JAUNISSEMENT PHYSIOLOGIQUE DE LA FEUILLE

On commence à observer des plants de zucchini avec une ou des feuilles présentant des taches diffuses jaunes. Elles commencent à la base des nervures principales pour se diriger par la suite 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 physiologique.



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 : Bruno Gosselin et Sarah Nolin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N 3 – Cucurbitacées – 3 juin 2016

Annexe 1

Généré le :
1^{er} juin 2016

Sommaire agrométéorologique

Période du :
25 au 31 mai 2016

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (à partir du 15 mai)			Précipitations (mm)		
						Pour la période	Cumul (à partir du 30 avril)	
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2016	Écart*	2015		2016	2015
Bas-Saint-Laurent								
La Pocatière	7,4	26,5	20	20	22	20	62	91
Pépinière Saint-Modeste	5,4	25,7	18	18	14	64	120	119
Capitale-Nationale								
Beauport	10,7	27,9	30	30	30	43	85	111
Sainte-Famille, IO	8,6	25,1	18	18	22	45	83	81
Centre-du-Québec								
Sainte-Clotilde-de-Horton	6,1	30,0	34	31	34	21	63	97
Saint-Germain-de-Grantham	6,4	30,8	39	34	36	20	64	89
Chaudière-Appalaches								
Montmagny	5,7	26,0	9	9	17	53	91	100
Saint-Antoine-de-Tilly	7,9	29,2	28	28	36	33	77	120
Estrie								
Lennoxville	8,0	30,4	42	40	32	9	61	116
Stanstead	6,8	29,3	33	32	35	20	84	108
Lanaudière								
Lanoraie	5,0	32,0	44	38	43	4	41	83
L'Assomption	7,8	31,7	49	42	45	0	30	98
Laurentides								
Mirabel	9,5	30,3	45	41	37	7	36	79
Oka	9,7	31,0	44	38	34	19	51	82
Mauricie								
Shawinigan	8,1	28,7	32	31	23	27	67	90
Trois-Rivières	9,4	27,7	36	34	30	11	48	87
Montérégie-Est								
Dunham	11,2	31,2	59	56	52	11	57	99
Granby	8,4	31,1	46	43	47	22	61	98
Saint-Liboire	8,8	32,4	54	48	45	13	51	93
Montérégie-Ouest								
L'Acadie	10,1	32,7	56	47	55	17	50	38
Sainte-Clotilde	6,5	32,7	47	39	48	14	47	46
Outaouais								
Gatineau A	7,2	32,0	49	45	36	5	32	70
Pontiac	8,5	31,6	43	39	34	4	38	72

*Écart : Écart à la moyenne 1981-2010

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