



EN BREF :

- Situation générale.
- Taches foliaires : stables.
- Cas de mauvaise pollinisation : rien d'alarmant.
- Continuation des traitements préventifs contre le mildiou dans le concombre.

SITUATION GÉNÉRALE

La croissance des cucurbitacées est dans l'ensemble assez bonne. Les plants changent d'allure rapidement. Les courges et les citrouilles sont en pleine floraison. Les melons ont de gros fruits.

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

PEU DE NOUVELLES TACHES FOLIAIRES

Depuis la semaine dernière, il y a eu très peu de nouvelles taches foliaires. Le développement végétatif est excellent. Les courges, les citrouilles, les melons et les concombres de transformation sont actuellement en floraison-fructification.

MAUVAISE POLLINISATION

Des observateurs des régions de Québec, de la Montérégie et des Laurentides nous rapportent quelques cas de mauvaise pollinisation. Les fleurs mal pollinisées donnent naissance à des fruits généralement petits et de formes atypiques qui finiront par avorter. La chaleur excessive et la forte humidité peuvent être à l'origine de ce désordre, puisqu'elles affectent la viabilité et le transport du pollen vers l'ovaire de la fleur femelle résultant ainsi à une mauvaise nouaison.

Citrouille et courge d'hiver

Les citrouilles sont jaune pâle, n'atteignent pas plus de 1 à 6 pouces (2,5 à 15 cm) de diamètre et finissent par pourrir ou par sécher.



Photo : Lucie Caron et Frédéric Poirier, MAPAQ

Concombre et cornichon

Les fruits sont petits et jaunes et ne grossissent pas. Ils sont croches et difformes. La qualité et les rendements sont affectés. La récolte est moins hâtive.



©Patrick Sullivan - MAPAQ



©Patrick Sullivan - MAPAQ



©Patrick Sullivan - MAPAQ

Courge d'été (zucchini)

Les fruits demeurent petits. Ils sont croches et difformes. De plus, une pourriture, que l'on peut confondre avec une carence en calcium, se développe. Les baisses de rendement peuvent être importantes.



CUCURBITACÉES

Melons

Les fruits sont de plus petits calibres et la récolte est moins hâtive. Les jeunes fruits peuvent aussi jaunir et rester minuscules, pourrir ou dessécher.

CONTINUATION DES TRAITEMENTS PRÉVENTIFS CONTRE LE MILDIU DANS LES CONCOMBRES DE TRANSFORMATION

NOUS NE RAPPORTONS PAS DE CAS DE MILDIU POUR LE QUÉBEC. Cependant, étant donné les nouvelles sources d'infection en Ontario et dans les États du Michigan, de New York et de l'Ohio, nous recommandons la poursuite des pulvérisations préventives de fongicides pour les champs de concombre de transformation, de concombre frais du sud du Québec et dans les autres champs qui ont eu des antécédents de mildiou. Puisque les précipitations et les rosées sont peu abondantes, vous pouvez espacer les traitements aux 7 à 10 jours et utiliser la plus petite dose recommandée de RANMAN 400SC ou de TATTOO C.

Pour connaître les symptômes du mildiou, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 06** du 2 juillet 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b06cu09.pdf>).

Vous pouvez aussi consulter le site « Cucurbit downy mildew forecasting » pour connaître l'évolution et le risque de contamination du mildiou dans les différents États américains, en Ontario et au Québec (http://cdm.ipmpipe.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=38&Itemid=61).

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse – cucurbitacées
Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ
1355, rue Johnson Ouest, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123 – Télécopieur : 450 778-6540
Courriel : Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 09 – cucurbitacées – 14 juillet 2010



Sommaire cucurbitacées

Généré le :
mercredi, 14 juillet 2010

Période du :
7 au 13 juillet 2010

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (depuis le 15 mai)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2010	Écart*	2009	Pour la période	Cumul (à partir du 30 avril)	
							2010	2009
Bas-Saint-Laurent								
Kamouraska (Saint-Denis)	13,0	31,5	129,2	ND	36,7	31,0	190,0	238,4
Capitale-Nationale								
Château-Richer	15,4	33,9	199,8	+83,7	83,1	29,5	185,1	327,5
Saint-François, I.O.	15,4	34,9	232,2	ND	95,4	44,6	185,8	272,6
Centre-du-Québec								
Drummondville	19,0	34,1	286,0	+100,3	161,0	30,8	221,7	355,6
Pierreville	17,0	33,5	250,0	+76,2	144,3	26,0	191,2	333,9
Chaudière-Appalaches								
Charny	16,8	34,6	237,3	ND	93,5	26,7	209,7	329,8
Estrie								
Coaticook	15,8	32,5	205,1	+87,6	93,8	61,7	340,6	379,6
Lanaudière								
L'Assomption	16,6	34,8	274,2	ND	147,0	53,0	216,0	276,8
Saint-Jacques	16,0	35,0	270,5	+100,0	131,4	36,4	197,7	332,3
Laurentides								
Mirabel	17,4	34,5	267,2	ND	131,9	37,3	215,3	256,2
Oka	16,0	33,9	261,7	+99,9	134,2	49,9	238,3	318,2
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	15,0	34,0	208,3	+87,2	115,7	23,8	158,0	278,8
Montérégie-Est								
Farnham	18,0	34,1	273,2	+99,1	155,3	37,2	309,8	294,4
Granby	18,0	33,5	261,9	+101,1	144,3	31,3	272,6	313,5
Saint-Hyacinthe-2	17,8	35,0	279,0	+94,3	123,0	50,6	254,8	335,3
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clothilde	16,9	34,9	262,8	ND	126,5	61,0	235,0	216,0
Outaouais								
Angers	13,5	34,7	226,0	+102,6	115,3	23,4	174,0	264,2

*Écart : Écart à la moyenne 1996-2005
15 °C est la température de croissance minimale du concombre