



EN BREF :

- Situation générale.
- Les traitements contre la chrysomèle rayée du concombre se poursuivent.
- Zucchini, concombre et cantaloup : n'oubliez pas les abeilles!
- Sommaire agrométéorologique.

SITUATION GÉNÉRALE

Au cours de la période du 15 au 22 juin, les températures ont été au-dessus des normales de saison pour l'ensemble des régions. Pour ce qui est des précipitations, il en est tombé très peu sinon pas du tout pour plusieurs secteurs. Les deux facteurs réunis font qu'en absence d'irrigation, plusieurs champs sont en déficit hydrique soutenu. Par conséquent, les champs qui ont été semés depuis 10 à 12 jours ont une levée et une croissance inégale. Les précipitations annoncées vers la fin de la semaine feront donc le plus grand bien.

Pour ce qui est des champs équipés d'un système d'irrigation goutte-à-goutte, la croissance des cucurbitacées est dans l'ensemble assez bonne.

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

LA CHRYSOMÈLE RAYÉE DU CONCOMBRE ENCORE PRÉSENTE

Dans plusieurs régions, les traitements contre la chrysomèle rayée du concombre se poursuivent. On signale aussi encore quelques collemboles et aussi des altises dans les champs nouvellement émergés.

En début de saison, optez pour le SEVIN XLR. Ce produit est plus persistant sur le feuillage et plus efficace contre la chrysomèle rayée du concombre que l'endosulfan (THIODAN 50 WP, THIODAN 4 EC, THIONEX EC et THIONEX 50 W). Le délai d'application avant la pluie pour le SEVIN XLR est de 2 heures; pour l'endosulfan, il est de 6 heures.

Lorsque les cucurbitacées atteignent plus de 5 feuilles, il n'est plus nécessaire de traiter contre la chrysomèle rayée du concombre. Celle-ci devient moins problématique, car les plants sont plus vigoureux et moins sensibles au flétrissement bactérien. Des traitements deviennent nécessaires **seulement** si les dommages sont importants sur les fruits.

Pour connaître les délais de réentrée des insecticides et leurs indices de risque pour la santé et l'environnement, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 03** du 2 juin 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b03cu11.pdf>).

ZUCCHINI, CONCOMBRE ET CANTALOUPE : N'oubliez pas les abeilles!

Dans plusieurs plantations, les plants de zucchini, de concombre et de cantaloupe sont déjà en fleurs.

Une bonne nouaison dépend de la pollinisation par les insectes. **Les abeilles domestiques sont de loin les pollinisateurs les plus efficaces.** Chaque fleur de cucurbitacée doit être visitée au moins 15 fois pour que la pollinisation soit complète. Une abeille transporte environ une centaine de grains de pollen par visite. Dans sa courte vie d'à peine une demi-journée, la fleur femelle devrait idéalement recevoir une quantité de grains de pollen allant de plusieurs centaines à un millier et même jusqu'à 2 000 dans le cas de la citrouille. Une pollinisation incomplète donne un fruit petit et difforme.

Pour assurer une bonne pollinisation, 2 à 3 ruches à l'hectare en moyenne sont nécessaires. Idéalement, les ruches doivent être introduites de 4 à 8 jours après l'apparition des premières fleurs mâles ou femelles. Si vous introduisez les ruches trop tôt, les abeilles peuvent prendre la mauvaise habitude d'aller butiner ailleurs.

Pour connaître les apiculteurs de votre région, vous pouvez consulter le bulletin d'information **No 02** du 30 mai 2011 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b02cu11.pdf>).

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 et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 06 – cucurbitacées – 22 juin 2011



Annexe 1

Généré le : Gca a UjFYW W fVJHJfYg
 mercredi 22 juin 2011

Période du :
 15 au 21 juin 2011

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (depuis le 15 mai)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2011	Écart*	2010	Période	Cumul (à partir du 30 avril)	
							2011	2010
Bas-Saint-Laurent								
Kamouraska (Saint-Denis)	7,0	26,5	22,3	ND	48,4	4,5	183,4	99,6
Capitale-Nationale								
Château-Richer	7,0	28,0	47,5	ND	75,8	11,7	272,7	108,2
Saint-François, I.O.	9,1	28,4	51,6	ND	99,7	20,8	245,4	92,6
Centre-du-Québec								
Drummondville	8,9	31,1	122,9	ND	124,5	0,0	198,5	154,9
Pierreville	9,0	31,9	123,3	ND	110,9	0,0	163,8	120,6
Chaudière-Appalaches								
Charny	9,3	30,1	75,2	ND	95,0	6,1	210,6	130,3
Estrie								
Coaticook	7,5	28,3	87,3	ND	75,4	12,3	257,7	214,0
Lanaudière								
L'Assomption	9,6	31,3	124,2	ND	120,8	0,0	138,1	119,6
Saint-Jacques	6,5	32,5	108,1	ND	120,8	0,0	127,8	117,3
Laurentides								
Mirabel	9,2	29,9	118,1	ND	118,7	0,8	146,4	129,7
Oka	9,5	31,0	116,8	ND	116,6	1,0	143,4	128,6
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	6,5	30,2	88,0	ND	85,5	0,1	142,2	81,6
Montérégie-Est								
Farnham	7,5	30,8	124,5	ND	116,7	2,0	190,4	205,8
Granby	9,0	30,0	118,8	ND	111,8	2,1	212,3	167,1
Saint-Hyacinthe-2	8,7	31,1	126,8	ND	124,3	1,2	226,2	147,8
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clothilde	6,8	31,0	113,2	ND	102,2	0,0	168,6	128,6
Outaouais								
Angers	4,2	30,7	107,9	ND	99,0	0,0	123,4	111,8

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