Cucurbitacées
Avertissement N˚ 14 – 2 septembre 2015

- Situation générale.
- Sénescence naturelle du feuillage en lien avec la maturité du fruit.
- Quand récolter la courge poivrée et les autres courges.
- Poursuite des traitements antimildiou dans le concombre.
- Sommaire agrométéorologique.

SITUATION GÉNÉRALE

Le temps sec et ensoleillé durant la période du 26 août au 2 septembre a favorisé le processus de mûrissement des fruits de melons, de courges et de citrouilles. Les récoltes ont d'ailleurs commencé pour l'ensemble des courges d'hiver. Pour les citrouilles, cela ne devrait tarder. Beaucoup de champs commencent à prendre une belle couleur orangée. La récolte de concombre de transformation est terminée. Les insectes sont peu présents.

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

BLANC ET SÉNESCENCE NATURELLE DU FEUILLAGE DANS LES CUCURBITACÉES

Le blanc et les autres maladies foliaires ne sont pas les seuls responsables de la sénescence du feuillage. Lorsque le fruit a atteint sa taille optimale et qu'il commence à mûrir, le feuillage meurt de façon naturelle, et ce, même si les traitements fongiques se poursuivent. C'est un processus physiologique normal, car à ce stade, le feuillage devient moins utile au développement du fruit. Le dépérissement avancé du feuillage nous indique que ces champs sont à prioriser pour la récolte.

Par ailleurs, dans la courge d'hiver destinée à l'entreposage, on recommande la poursuite des traitements fongiques, même lorsque le feuillage est fortement tombé, et ce, jusqu'à une semaine avant la récolte afin de protéger les fruits des pathogènes.

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

Parcelle d'essai ayant reçu les mêmes traitements fongiques
Les sections où le feuillage est le plus sénescent portent les fruits les plus mûrs, où nous avions des transplants avec paillis de plastique. Les sections où le feuillage est encore vert, les fruits sont immatures; il s'agit des sections semées sans paillis de plastique.

QUAND RÉCOLTER LA COURGE POIVRÉE

Il peut être difficile de savoir quand commencer la récolte dans les courges poivrées. Contrairement à la courge butternut qui prend une belle couleur chamois abricot à maturité, la courge poivrée, non seulement atteint-elle sa taille maximale dès la deuxième semaine qui suit la pollinisation, mais elle prend aussi sa couleur définitive vert sombre. C'est donc dire que le risque de la récolter immature est grand. Un fruit récolté trop tôt aura un taux de matière sèche et un taux de sucre faibles, ce qui le rendra nettement moins savoureux.

Deux observations peuvent aider à déterminer le bon moment pour récolter la courge poivrée. La couleur de la courge au point de contact avec le sol est un bon indice visuel. Si la zone de contact est jaune ou vert pâle, il faut attendre encore un peu. Lorsque la courge sera mature, cette zone prendra une couleur orangée.

On peut aussi estimer le début de la récolte en comptant 50 jours à partir de la pollinisation (lorsque les fleurs mâles et femelles sont observées simultanément). Ce décompte est un très bon indicateur du moment de la récolte autant pour les courges poivrées que pour la plupart des autres courges d'hiver et les citrouilles.

Pour ce qui est des courges kabocha, le bon moment pour amorcer la récolte se situe à environ 40 jours après la pollinisation.

Courge poivrée mature
Notez la couleur orange de la zone de contact du sol et du fruit.

Source : Brent Loy, Department of Plant Biology, University of New Hampshire, Cucurbitaceae proceedings 2006

MILDIOU DANS LE CONCOMBRE

Plus récemment, le mildiou a fait son apparition dans le concombre frais pour les régions de la Chaudière-Appalaches et Québec. **Si vous prévoyez encore récolter pour plus d'une semaine,** nous vous conseillons fortement de poursuivre les pulvérisations de fongicides avec des produits spécifiques contre le mildiou (voir le tableau des fongicides recommandés à la page 2 de l'avertissement N° 12 du 12 août 2015).

Pour les autres champs de concombre dont la récolte est terminée ou sur le point de l'être, **il est essentiel de les détruire dès qu'elle sera complétée** afin de ne pas laisser de plants sans protection fongique, car ceux-ci pourraient servir de source de contamination pour les autres champs.

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 : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 14 – Cucurbitacées – 2 septembre 2015

Annexe 1

Généré le :
3 septembre 2015

Sommaire agrométéorologique

Période du :
27 août au 2 septembre 2015

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)	2015	Écart*	2014		2015	2014
Bas-Saint-Laurent								
Pépinière Saint-Modeste	11,4	25,0	275	102	363	0	453	332
La Pocatière	10,1	25,6	284	151	346	0	339	271
Capitale-Nationale								
Sainte-Famille, I. O.	11,8	26,3	301	11	354	2	439	405
Beauport	13,6	30,2	458	190	465	3	517	482
Centre-du-Québec								
Saint-Germain-de-Grantham	9,0	25,6	375	262	376	1	441	410
Sainte-Clotilde-de-Horton	9,7	25,6	358	347	~	2	444	~
Chaudière-Appalaches								
Saint-Antoine-de-Tilly	11,3	26,0	394	94	416	3	513	458
Montmagny	8,0	24,1	179	-94	163	4	406	482
Estrie								
Stanstead	10,5	23,5	~	~	~	0	~	~
Lennoxville	11,1	24,9	379	162	351	0	422	425
Lanaudière								
Lanoraie	7,7	27,7	420	358	425	6	392	500
L'Assomption	10,0	26,8	474	270	452	1	411	574
Laurentides								
Oka	10,5	24,2	388	132	365	0	473	488
Mirabel	10,6	25,3	401	186	376	0	421	467
Mauricie								
Trois-Rivières	14,0	26,6	449	415	464	2	304	352
Shawinigan	9,5	26,7	352	270	369	2	359	467
Montérégie-Est								
Granby	11,1	25,5	444	197	432	0	441	482
Saint-Liboire	9,0	25,7	~	~	~	4	~	~
Dunham	12,2	25,0	474	164	444	0	475	501
Montérégie-Ouest								
Sainte-Clotilde	9,1	25,9	438	75	409	0	377	435
L'Acadie	10,5	25,7	471	186	459	0	367	436
Outaouais								
Pontiac	8,5	25,2	~	~	~	2	~	~
Gatineau	7,8	25,3	413	114	324	1	388	439

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

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