Semaine 46 – novembre 2004

Tom'Pousse

Octobre 2004 : 17 % plus de lumière qu'en 2003 !

Dans l'ensemble, les conditions du mois d'octobre ont été excellentes pour la culture en serre. La température moyenne pour le mois a dépassé la normale d'environ 2°C. L'ensoleillement a aussi dépassé la moyenne d'environ 5 %. Par rapport à 2003, c'est 17 % de plus. Novembre s'annonce plus nuageux et plus frais que la normale. Le rayonnement global est maintenant à son niveau le plus bas de l'année, en moyenne nous recevons 453 Joules/cm² par jour.

Rayonnement global (Joules/cm²) reçu par semaine dans les quatre stations météorologiques, ainsi que la moyenne des 30 dernières années pour la station de Québec.

No semaine	44	45	46	47	48
Station					
L'Acadie	6 879	5 501	4 001		
Nicolet	5 583	4 713	2 990		
Lennoxville	5 992	4 444	3 442		
Québec	**5 771**	**4 812**	**2 748**		
MOYENNE Québec	**Octobre 5 642**		**Novembre 3 171**		

Semaine 46 : du 3 au 9 novembre inclusivement.

Faits marquants des semaines 44 et 45

- Tous les producteurs ont étêté les plants. Ceux qui ont étêté la semaine 45 vont avoir des tomates à récolter jusqu'à la mi-janvier. Si la qualité des fruits se maintient, ils vont pouvoir profiter des meilleurs prix de l'année.

- L'effeuillage est fait correctement. Les recommandations concernant l'effeuillage pour des plants étêtés :
  - ⇒ **2 feuilles/grappe**.
  - ⇒ **Minimum de 6 feuilles/plant**.

- Les récoltes sont encore bonnes. Le calibre des fruits se tient autour de 200 g. Les défauts de qualité des fruits sont encore assez bien contrôlés. Actuellement, le prix de la tomate est excellent.

- Les techniques d'irrigation respectent le besoin des plants pour le mois de novembre : peu de cycles d'arrosage, des cycles plutôt longs, longue période de ressuyage, drainage moyen autour de 20 %.

Québec
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

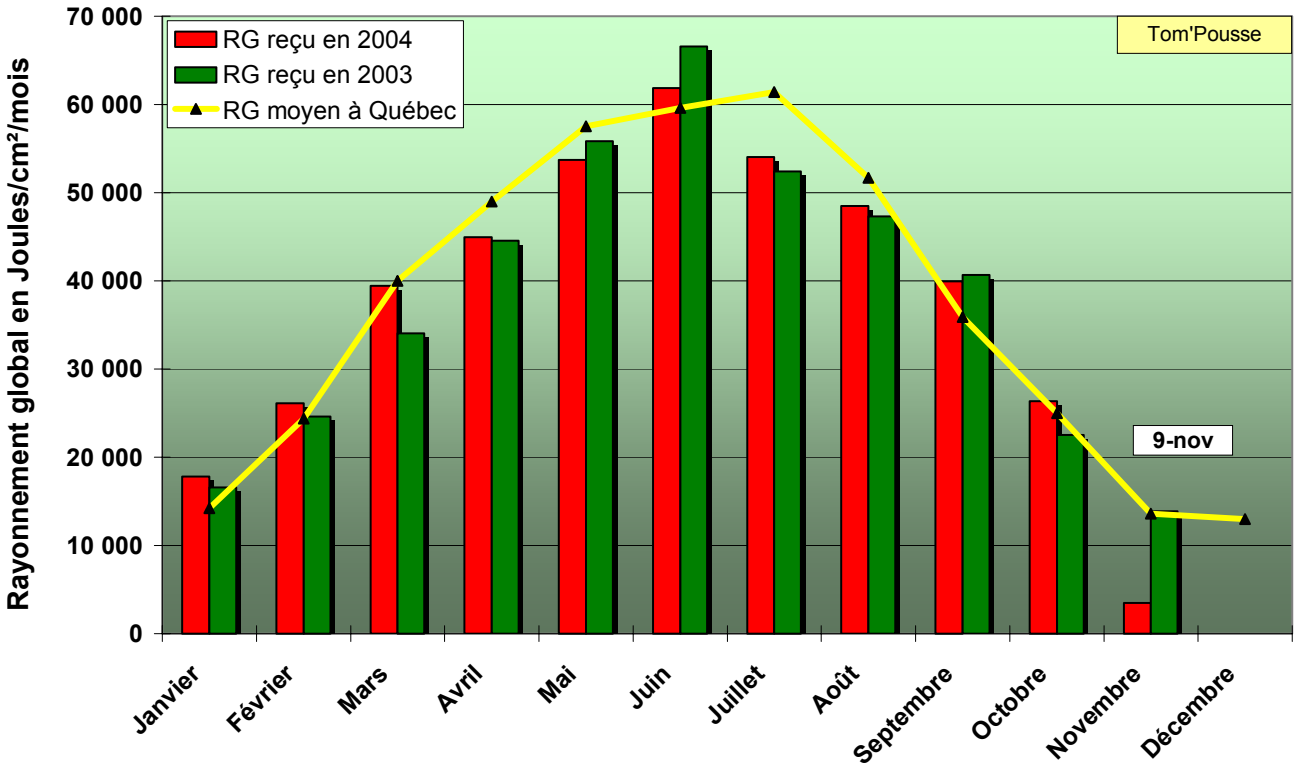
Secrétariat du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 9e étage, Québec (Québec) G1R 4X6 Téléphone : (418) 380-2100, postes 3551 ou 3581
Télécopieur : (418) 380-2181 Courriel : rap@agr.gouv.qc.ca Page Web : http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap

À surveiller dans les prochains jours

- La conduite climatique doit se faire pour optimiser la croissance des fruits et l'évitement des défauts de qualité.

- L'ajustement de la T°24hres doit être fait en fonction de la charge en fruits et de leurs croissances. Lorsqu'il reste 5-6 grappes sur une plante, ce n'est pas bon de trop réduire la T°24hres (en bas de 17,0°C). Une T°24hres trop basse va ralentir la croissance des derniers bouquets. La maturation des fruits sera très longue, et à la récolte, la qualité ne sera pas très bonne. Par contre, s'il ne reste que 3-4 grappes par plant, il est possible de conduire la culture avec une T°24hres plus basse et ainsi chercher à maximiser le calibre des derniers fruits à récolter.

- Éviter la propagation de la moisissure grise et du blanc.



Rayonnement global (Joules/cm²) reçu par mois à Québec depuis le 1er janvier 2004 et en 2003, comparé avec les moyennes mensuelles.

Rédaction : Gilles Turcotte, M.Sc., agronome, Chargé de projets, MAPAQ

Collaborations : Diane Longtin, agente de secrétariat, MAPAQ St-Rémi. Liette Lambert, agronome, MAPAQ St-Rémi. Jacques Painchaud, agronome, MAPAQ Nicolet. André Carrier, agronome, MAPAQ Beauce. Mélissa Poulin, agronome et Julie Marcoux, technicienne, MAPAQ Estrie. Jocelyne Moreau, Bsc. Agronomie, Recherche et Développement, Savoura.

Responsable et Avertisseure pour le Réseau d'avertissements phytosanitaires : Liette Lambert, agronome. Téléphone : (450) 454-2210, poste 224 - Télécopieur : (450) 454-7959. Courriel : liette.lambert@agr.gouv.qc.ca. Site Internet : www.agr.gouv.qc.ca/ca/dgpar/rap

Numéro du producteur :	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Variété :	DRK 453	Rapsody	DRK 453	Rapsody	DRK 453	Trust sur Beaufort	Rapsody	Rapsody
Type de substrat :	Fibres de coco	Fibres de coco	Mousse de tourbe	Compost et tourbe	Compost et tourbe	Plein sol	Fibre de coco	Bran de scie
Date de plantation :	2004/01/14	2004/02/16	2004/02/15	2004/02/17	2004/02/24	2004/02/26	2004/03/05	2004/03/16
Densité (plantes/m^2) :	2,8	2,5	3,0	2,8	2,8	2,7	2,9 3,5*	2,5 3,1*
Densité avec extra-bras :								
MESURES SUR LE PLANT	SEM. 45	SEM. 46	SEM. 46			SEM. 45	SEM. 45	SEM. 45
Croissance hebdomadaire (cm)	**f**	**f**	**e**	**b**	**b**	**a**	**d**	**c**
Diamètre de tige au point de croissance semaine précédente								
Longueur d'une feuille mature	44	43	45					
Nombre de feuilles / plant	9	9	7			6	10	8
Distance grappe en fleur–apex (cm)								
Stade de Nouaison de la semaine	35,9	25,2	28,0					
Vitesse de Nouaison semaine								
Nombre de fruits développés par m^2 / semaine								
Nombre de fruits totaux / m^2	31	59	40			11	45	35
Stade de Récolte de la semaine	30,3	18,3	23,9			18,1	20,2	15,9
Vitesse de récolte semaine	0,4	0,3	0,8			0,6	0,3	0,4
Délai entre nouaison et récolte (semaines)	8,0						9,0	9,0
Calibre moyen des fruits récoltés	184	200	195			200		
Production (kg/m² récolté / sem.)	0,8	0,8	0,8			1,1		
TEMPÉRATURES								
T° jour / T°nuit (° C)	20,6 / 20,0	19,0 / 12,0	19,0 / 16,0					
T° moyenne 24 heures (° C)	20,2	15,0	17,0			18,3		
Humidité rel. moyenne 24 hres	76	67	60			75		
IRRIGATION								
Heure de début Heure de fin	10:30 12:00	11:00	11 :00				10:30 12:30	10:30 12:30
ml / plant / irrigation	260 – 400	600	420				200	100
litres / plant / jour	0,9	0,6	0,4				0,9	0,7
% de lessivage	23	0 à 10					37	37
CE / pH au goutteur	3,8 / 5,8	3,2 / 5,5	3,0 / 5,8				3,2 / 5,2	2,4 / 6,5
CE / pH au lessivage	6,9 / 5,7	7,0 / 6,3					5,5 / 5,8	5,1 / 5,6
CE / pH du substrat			3,0 / 6,4					
Consommation (L / plant)	0,7						0,6	0,4

*: Les extra-bras ont été étêtés la semaine 30.

a : Étêtage semaine 36; **b** : Étêtage sem. 41; **c** : Étêtage sem. 42; **d** : Étêtage sem. 43; **e** : Étêtage sem. 44; **f** : Étêtage sem. 45.