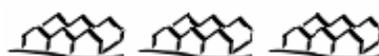




 **Tom'Pousse**

Contenu : Tableau de compilation et rayonnement solaire global. Un mois de septembre plutôt satisfaisant ! À surveiller dans les prochains jours. Les variétés de tomates en 2005 et ce qui s'en vient pour 2006.

SEM 40	Numéro du producteur :	(1)	(4)
	Variété :	Rapsody	Trust sur Beaufort
	Type de substrat :	Fibres de coco	Plein sol
	Date de plantation :	2005/02/25	2005/02/24
	Densité (plantes/m ²) :	3,0	3,2
MESURES SUR LES PLANTS	Croissance hebdomadaire (cm)	13,0	Étêtage Sem. no 38
	Diamètre de tige au point de croissance semaine précédente	8,2	
	Longueur d'une feuille mature	47	
	Nombre de feuilles / plant	13	8
	Distance grappe en fleur–apex (cm)	7,5	
	Stade de Nouaison de la semaine	24,6	
	Vitesse de Nouaison semaine	0,6	
	Nombre de fruits développés par m ² / semaine	5,4	
	Nombre de fruits totaux / m ²	54,3	52,4
	Stade de Récolte de la semaine	18,7	17,5
	Vitesse de récolte semaine	0,6	0,9
	Délai entre nouaison et récolte (semaines)	7,6	8,8
	Calibre moyen des fruits récoltés		210
	Production (kg/m ² récolté / sem.)		1,56
TEMP.	T° jour / T° nuit (° C)		25,0 / 17,0
	T° moyenne 24 heures (° C)		
	Humidité rel. moyenne 24 hres		85
IRRIGATION	Heure de début		10h00
	Heure de fin		14h00
	ml / plant / irrigation	37	3 cycles
	litres / plant / jour	1,1	1,3
	% de lessivage	7	
	CE / pH au goutteur	2,9 / 4,6	
	CE / pH au lessivage	6,1 / 5,2	
	CE / pH du substrat		
Consommation (L / plant)	1,0		

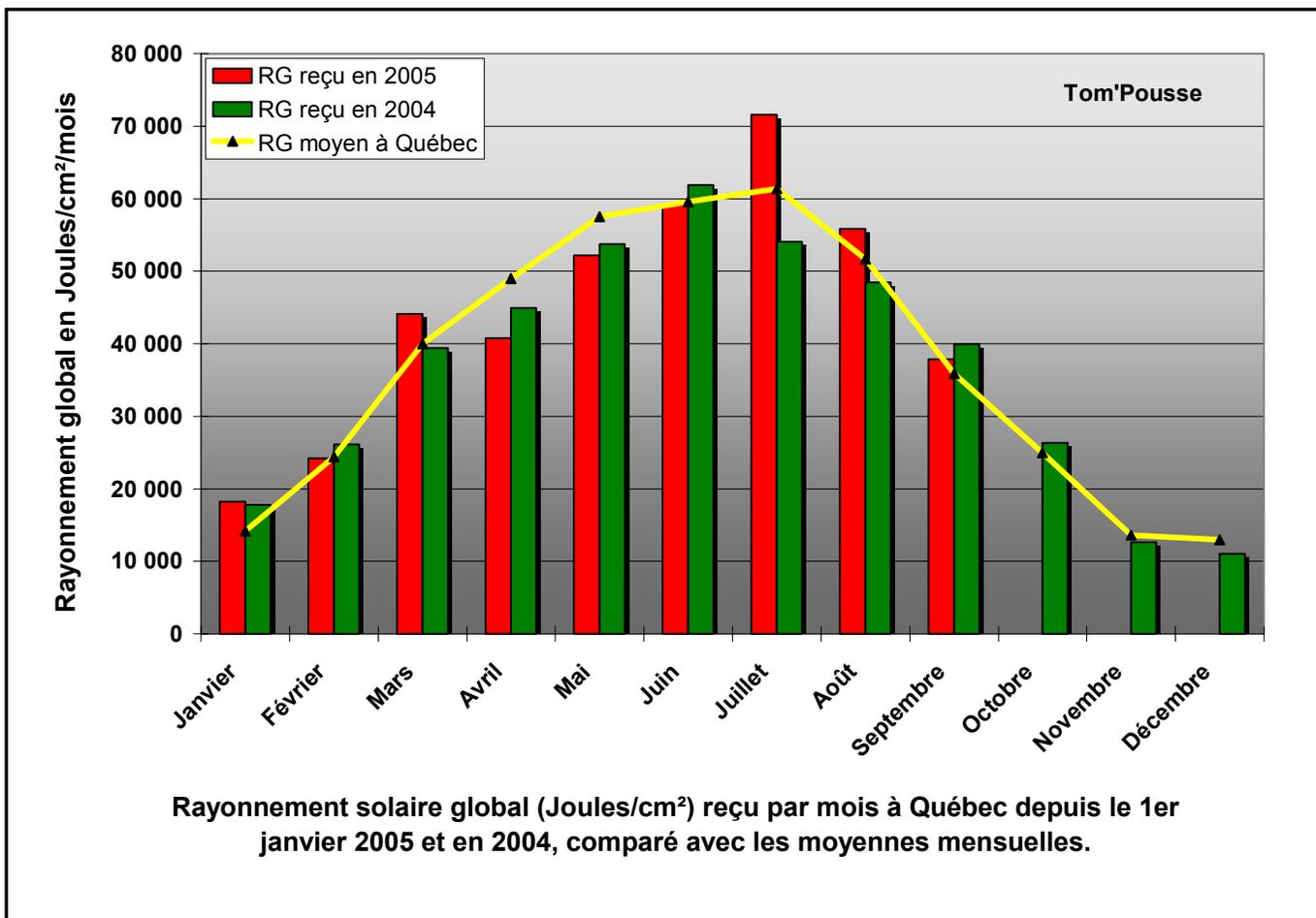


Rayonnement solaire global hebdomadaire (Joules/cm²)

Semaine 40 : 28 septembre au 4 octobre inclusivement.

Station	39	40	41	42	43
Dorval	8 416	9 144			
L'Acadie	8 812	9 639			
Nicolet	8 409	9 389			
Lennoxville	7 926	9 792			
Québec	7 506	8 271			
MOYENNE*	Septembre	Octobre			
Québec	8 372	5 642			

* : Moyenne des 30 dernières années pour la station de Québec.



Quelques faits marquants

- **Un mois de septembre plutôt satisfaisant !** Dans l'ensemble, les conditions climatiques du mois de septembre 2005 ont été satisfaisantes pour la culture en serre. Environ 6,0 % plus de rayonnement solaire global que la moyenne. Une température moyenne d'au moins 3°C plus élevée que la normale.
- Jusqu'à présent, le mois d'octobre s'annonce bien, il y a encore beaucoup de soleil et la température moyenne dépasse d'environ 8°C la température normale pour la période.



- Une bonne partie des producteurs ont déjà étêté les plants et les autres vont le faire très bientôt.
- Récolte à venir : 0,5 à 0,9 kg/m². Les prix sont bons.



À surveiller dans les prochains jours



● Guide pour l'effeuillage en octobre :

- ▶ 12-13 feuilles/plant pour une densité de 3 plants/m².
- ▶ 13-14 feuilles/plant pour 2,7 plants/m².

- **Rappel** : Plutôt que d'enlever toutes les feuilles dans le bas des plants, il est préférable d'en enlever à différents niveaux (effeuillage intermédiaire) afin de bien exposer les grappes de fruits à la lumière. En automne, cette lumière est aussi un apport de chaleur pour les fruits et ça va faciliter leur croissance, donnant un meilleur calibre à la récolte.

- Pour **les plants qui sont étêtés**, l'effeuillage doit plutôt suivre les règles suivantes :

- ▶ Les 2 grappes du bas doivent être bien dégagées.
- ▶ Dans le haut du plant, conserver au plus 2 feuilles par grappes, 8-10 feuilles matures par plant c'est suffisant.
- ▶ À mesure que l'on récolte des fruits, on doit poursuivre l'effeuillage, si nécessaire on peut descendre jusqu'à 6 feuilles par plant.

- **Rappel pour les plants étêtés** : 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.

- Si les plants ne sont pas encore étêtés, la conduite climatique doit être orientée sur la vigueur des nouvelles grappes. Faites attention avec une conduite trop générative qui aura pour effet de faire grossir les fruits à la base des plants et qui affaiblira les têtes et les nouvelles grappes. Si votre calibre est bon, ne mettez pas trop d'accent sur la technique du « pré-nuit » et les grands écarts de température entre le jour et la nuit. Cette façon de faire oriente les sucres vers le bas des plants et affaiblit les têtes.

● Quelques conseils concernant l'irrigation :

- ⇒ Attention pour ne pas noyer les racines ! Arrêter les arrosages plus tôt en après-midi, surtout si le temps est nuageux. Il est nécessaire d'avoir une bonne période de ressuyage. L'oxygénation des substrats va être meilleure et il y aura moins de pourriture de racines.
- ⇒ La CE dans le substrat doit être entre 4,5 - 5,0 mS/cm.



Les variétés de tomate les plus populaires en 2005...

Grainetiers		Personnes contactées*	Coordonnées	Sites Internet
De Ruiters Seeds	DR	Yvan Auger	(519) 739-3556 yauger@deruiterusa.com	www.deruiterusa.com
Enza Zaden	EZ	Serge Gagnon	(418) 840-2737 sgagnon@plantprod.com	www.enzazaden.nl
Rijk Zwaan	RZ	John DeVries	(519) 324-6669 j.devries@rijkszwaan.com	www.rijkszwaan.com
Syngenta-Rogers Seeds	SY	Annie Lévesque	(450) 791-2222 annie@ghlinc.com	www.ghlinc.com
Western Seeds	WS	Harry Beukelman	(540) 775-0435 hbeukelman@aol.com	www.westernseed.nl

* : Un gros merci à toutes ces personnes qui ont généreusement fourni de l'information. Merci aussi à Jacques Thériault et à Ben Nikaj (Substratus, Ontario) pour leur collaboration.

	Québec	Ontario	Colombie-Britannique
Proportion		60 % vrac 40 % grappe	50 % vrac 50 % grappe
Type « beef »	Pour la rose, c'est DRK-452 (DR) qui est la plus populaire. Pour la rouge, les variétés les plus populaires sont : Trust (DR), Rapsodie (SY), et Blitz (DR).	Macarena (SY) est la plus populaire. Trois autres variétés sont aussi cultivées Rapsodie (SY), Dundee (DR) et Matrix (DR).	Matrix (DR) presque à 100 % et un peu de Geronimo (DR).
Type grappe à gros calibre (140-160 g)	Clarence (DR) est la plus populaire.	Clarence (DR) est la plus populaire. En deuxième, c'est Tricia (DR) et en troisième c'est Frisby (WS).	Clarence (DR) presque à 100 %.
Type cocktail	Il y a quelques producteurs qui cultivent de la Campari (EZ) ou de la Red Delight (DR). Flavorino (DR) pour la cocktail à fruits allongés.	Campari (EZ) domine largement ce créneau.	Comme en Ontario, c'est Campari (EZ).
Porte-greffe	En plein sol, les plants sont greffés principalement sur Beaufort (DR). En hors sol, il y a peu de producteurs qui utilisent des plants greffés.	50 % des plants sont greffés. Maxifort (DR) est le plus populaire, Beaufort (DR) arrive en deuxième.	Presque 100 % des plants sont greffés. Maxifort (DR) est de loin le plus populaire.
Type cerise	Favorita (DR) pour le vrac et Conchita (DR) pour la grappe.		



Ce qui s'en vient pour 2006 en Ontario et en Colombie-Britannique

	Ontario	Colombie-Britannique
Type « beef »	Bigdena (SY) occupera 50 % de la superficie. Le reste sera partagé entre Heritage (RZ), Growdena (SY), Rapsodie (SY), Dundee (DR) et Matrix (DR).	C'est encore Matrix (DR) qui dominera, mais il y aura beaucoup de Growdena (SY) et encore un peu de Geronimo (DR).
Type grappe à gros calibre (140-160 g)	Encore de la Clarance (DR) et de la Tricia (DR), mais il y aura beaucoup plus de Frisby (WS) qu'en 2005.	Clarance (DR), mais aussi Tricia (DR).

Les variétés à essayer au Québec en 2006 :

Type « beef » de couleur rose	DRK-568 (DR) : Qualité du fruit supérieure à 452 et 453, tomates plus fermes et plus rondes. Moins de fruits creux et « carrés ». Meilleur calibre et plus productive.
Type « beef » de couleur rouge	Heritage (RZ) : Plant vigoureux, ouvert et génératif. Nouaison facile. Fruits ronds (240-260 g). Bon goût. Macarena (SY) : Plant court et compact, semblable à Trust. Beaucoup de vigueur. Fruits de 220-250 g. Bigdena (SY) ressemble à Macarena, mais semble plus générative. Calibre plus gros que Macarena.
Type grappe à gros calibre (140-160 g)	72-460 (RZ) : Plus générative que Bonvivant (RZ). Calibre moyen de 160 g. Pas de joint entre le pédoncule et la rafle. Frisby (WS) : Grappe très uniforme. Fruits de 130-135 g. Bon rendement. Tricia (DR) : Un peu comme Clarance, mais plus générative. Calibre un peu plus petit que Clarance, mais les fruits sont plus uniformes. Pas de joint.
Type cocktail en grappe	Amoroso (RZ) : Fruits de 35 g. Très bon goût. Taux de sucre élevé ~ 8 % Brix. Ginko (WS) : Fruits allongés de 35 g. Belle apparence et très bon goût. Riche en lycopène et taux de sucre élevé. Dans la même gamme, il y a Balerina (EZ) et DRC-1149 (DR).
Type cerise	Ruby WS (rouge), Rosie WS (rose) et Amber WS (jaune) : Peuvent être récoltées en grappe. Fruits de 15-20 g.
Spécialités	Bolzano (DR) : Type grappe (80-110 g) à fruits de couleur orange (riche en vitamine A). Loranzo (DR) : Type grappe (125 g) à fruits jaunes. Savantas (EZ) : Type grappe à fruits allongés (ressemble au type Roma). Fruits de 95-105 g. Dans le même genre, il y a Romana (WS).





Ginko (WS)



Savantas (EZ)



Lorenzo (DR)



Bolzano (DR)

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. Danya Brisson, agronome et Julie Marcoux, technicienne, MAPAQ Estrie. Fernand Drolet, MAPAQ L'Assomption.

Responsable et Avertisseure pour le Réseau d'avertissements phytosanitaires : Liette Lambert, agronome. Tél. : (450) 454-2210, poste 224 – Téléc. : (450) 454-7959. liette.lambert@agr.gouv.qc.ca.

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document Réseau d'avertissements phytosanitaires

