



Contenu : Tableau de compilation. Rayonnement solaire global hebdomadaire. Choisir le bon cultivar de poivron pour la prochaine saison.

SEM 37	Numéro du producteur :	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Variété :	Trust-Beaufort	Macarena - Beaufort	Heritage - Beaufort	Heritage - Beaufort	Trust-Beaufort	Rapsodie	DRK-453	DRK-453
	Type de substrat :	Plein sol	Plein sol	Plein sol	Fibres de coco	Laine de roche	Bran de scie	Fibres de coco	Fibres de coco
	Date de plantation :	22/02/07	--/--/07	05/03/07	--/12/06	--/12/06	27/02/07	25/01/07	10/01/07
	Densité (plantes/m ²) :	2,8	2,5	2,5	2,4	2,4	2,9	2,7	3,1
Densité avec extra-bras :				3,0	3,0				
MESURES SUR LES PLANTS	Croissance hebdomadaire (cm)	15,6	13,7	*	23,4	18,0	11,1		15,1
	Diamètre de tige (20 cm)	9,9	10,5						11,2
	Diamètre de tige (point de croissance)				10,3	10,4	7,6		
	Longueur d'une feuille mature (cm)	45	50		47	39	39		40
	Nombre de feuilles / plant	19	20		16	16	18		
	Distance bouquet en fleur-apex (cm)	10,0	6,0		20,4	12,3	8,0		11,7
	Stade de Nouaison de la semaine	22,9	21,0		27,4	27,7	21,4		28,9
	Vitesse de nouaison semaine	0,9	0,3		0,4		0,7		0,7
	Nombre de fruits développés par m ² / semaine	11,2			5,6	6,6	6,2		
	Nombre de fruits totaux / m ²	62,5	49,6		64,4	54,2	44,7		69,6
	Calibre moyen des fruits récoltés	200			197	179			185
	Production (kg/m ² récolté / sem.)	1,3			1,3	1,5			1,3
CLIMAT	T° jour / T° nuit (° C)		19,3/16,3		20,0/16,5	23,5/18,4			
	T° moyenne 24 heures (° C)	18,6	17,9		18,3	21,2			18,5
	Humidité rel. moyenne 24 hres		81		78	78			80
IRRIGATION	Heure de début Heure de fin								
	litres / plant / jour	0,6			1,2	1,3	1,2		1,5
	% de lessivage				23	23	44		27
	CE / pH au goutteur				3,2/6,6	2,9/5,7	2,6/5,6		3,0/5,8
	CE / pH au lessivage				5,7/6,7	5,4/6,8	3,8/5,7		4,1/5,9
	Consommation (L / plant)				0,9	1,0	0,7		1,1

* : plants étetés sem. 37.

Rayonnement solaire global hebdomadaire (Joules/cm²)

Station	31	32	33	34	35	36	37	38
Dorval		11 961	12 886	11 170	12 823	11 423	9 340	
Nicolet	18 341	13 511	12 933	12 052	13 843	12 527	9 613	
Lennoxville	15 206	11 791	11 025	10 915	12 098	11 272	8 675	
Québec	16 613	12 276	11 135	11 967	12 540	11 616	8 540	
RSG normal* Québec	Août 11 669					Septembre 8 372		

* : rayonnement solaire normal pour la région de Québec. **Semaine 37** : du 10 au 16 septembre inclusivement.



Choisir le bon cultivar de poivron pour la prochaine saison



Sympathy (RZ)

En Amérique du Nord, c'est le Mexique qui se distingue par sa production de poivrons en serres avec 450 ha (Statistique Canada, 2007). Le Canada est au deuxième rang avec 256 ha. Tandis qu'aux États-Unis ce secteur de la serriculture maraîchère n'est pas encore très développé avec seulement 50 ha (Jovicich *et al*, 2005). Au Canada, l'Ontario et la Colombie-Britannique occupent environ 96% de la superficie canadienne. Au Québec, la production est encore très marginale, mais il y a de plus en plus de producteurs qui commencent à s'y intéresser.

Superficie de serres consacrées à la culture du poivron dans quatre provinces canadiennes (Statistique Canada, 2007).

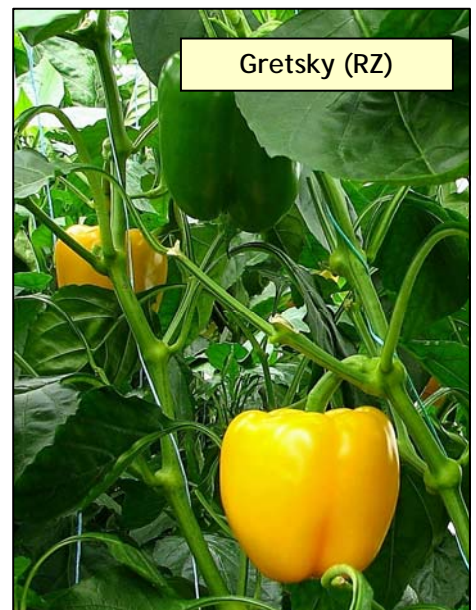
Ontario	162,6 ha
Colombie-Britannique	83,6 ha
Alberta	7,9 ha
Québec	0,1 ha*
Canada total	256 ha

* : Estimation de l'auteur.

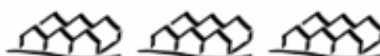
En 2007, la liste des cultivars qui sont disponibles pour la culture en serre est très longue. Les grainetiers sont très actifs du côté de l'amélioration génétique, chaque année plusieurs nouveautés s'ajoutent à cette liste. Les cultivars diffèrent entre eux soit par la couleur, la forme ou la taille des fruits, ou encore, la robustesse du plant et la résistance aux maladies et aux virus.

Pour choisir le bon cultivar, il faut tenir compte de plusieurs facteurs :

- 1- le créneau de marché ciblé;
- 2- la couleur, le calibre, la forme et l'épaisseur de la chair du fruit;
- 3- la sensibilité aux maladies et aux virus;
- 4- la vigueur de la plante (été);
- 5- la précocité et la productivité totale.



Gretsky (RZ)



Au niveau des résistances aux virus, on devra s'assurer d'avoir la résistance TM2 et idéalement TM3. Ces résistances permettent d'éviter les problèmes de mosaïque du tabac (ToMV), de mosaïque de la tomate (TMV) et de la marbrure bénigne du poivron (PPMV). Pour la culture en plein sol, il faut mentionner que quelques cultivars possèdent une tolérance à certains nématodes.

Le tableau qui suit présente les cultivars qui étaient les plus populaires au Canada, en 2007. En Ontario et en Colombie-Britannique, ce que les producteurs recherchent c'est les variétés qui donnent de gros fruits pour le marché américain. Le gros poivron « big blocky » donne en moyenne des fruits dont le diamètre est de 90 mm et plus ou de 220 g et plus.

Pour le marché québécois, les cultivars de plus petite taille, entre 75 et 85 mm, seraient plus appropriés. Ce sont des cultivars tout aussi productifs et même plus, voici quelques suggestions : 1- pour le rouge, Spider (EZ); 2- pour le jaune, Fiësta (EZ), sa coloration est particulièrement belle et Fiero (SY); 3- pour l'orange, Orange Glory (SB), Rubato (SY) et Valentina (EZ).



	Variétés les plus cultivées en Ontario (2007)
Rouge	1- Fascinato (SY) 2- Red Glory (SB) Autres : Zamboni (RZ), 4-Ever (EZ) et Triple 4 (EZ)
Jaune	Striker (SB) est la plus populaire. En deuxième, c'est Gretzky (RZ)
Orange	Sympathy (RZ) est le plus populaire. Un peu de Orangery (RZ) et de Captain (EZ)

EZ : Enza Zaden; RZ : Rijk Zwaan; SB : Seminis-Bruinsma;
SY : Syngenta-Rogers Seeds.

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

Collaborations : Liette Lambert, agronome, Diane Longtin, agente de secrétariat, MAPAQ St-Rémi. Jacques Painchaud, agronome, MAPAQ Drummondville. André Carrier, agronome, MAPAQ Chaudière-Appalaches. Karine Bergeron, agronome, Mélissa Poulin, agronome et Julie Marcoux, technicienne, MAPAQ Estrie.

[Idée originale de Liette Lambert, MAPAQ St-Rémi \(2003\)](#)

