



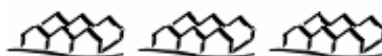
Contenu : Tableau de compilation. Rayonnement solaire global hebdomadaire. À surveiller dans les prochains jours.

SEM 20	Numéro du producteur :	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Variété :	Trust - Beaufort	Trust - Beaufort	Trust - Beaufort	Rapsodie	Heritage - Beaufort	DRK-453	DRK-452	DRK-452	DRK-453
	Type de substrat :	Plein sol	Plein sol	Plein sol	Fibres coco	Laine de roche	Fibres coco	Fibres coco	Mousse de tourbe	Fibres coco
	Date de plantation :	03/04/06	27/02/06	2006	27/02/06	--/12/05	15/01/06	01/03/06	01/04/06	05/02/06
	Densité (plantes/m <sup>2</sup> ) :	3,0	2,7	2,8	3,0	2,4	3,0	3,0	3,0	2,8
	Densité avec extra-bras :					3,0				
MESURES SUR LES PLANTS	Croissance hebdomadaire (cm)	22,1	19,0	18,3	17,9	22,7	17,9			
	Diamètre de tige à 20 cm	10,8	10,7	10,9	10,7	10,9	12,4			
	Longueur d'une feuille mature	41	47	47	46	48	45			
	Nombre de feuilles / plant	13	19	19	20	17	18			
	Distance bouquet en fleur-apex (cm)	8,0	19,4	8,4	10,0	21,6	11,0			
	Stade de Nouaison de la semaine	3,2	6,4	9,4	9,1	14,6	12,9			
	Vitesse de Nouaison semaine	0,9	0,7	0,9	0,8	0,7	0,9			
	Nombre de fruits développés par m <sup>2</sup> / semaine	12,0	6,5		9,8	8,6	10,8			
	Nombre de fruits totaux / m <sup>2</sup>	53,4	56,7	56,6	81,4	85,2	77,8			
	Calibre moyen des fruits récoltés					190	187			
	Production (kg/m <sup>2</sup> récolté / sem.)					2,0	1,7			
CLIMAT	T° jour / T° nuit (° C)	26,5/19,0				20,7/17,4	21,8/16,3			
	T° moyenne 24 heures (° C)		20,3			19,3	19,8			
	Humidité rel. moyenne 24 hres	72	76			77	76			
IRRIGATION	Heure de début	9h30					9h15			
	Heure de fin	14h00					17h15			
	litres / plant / jour	1,1 l en 3 cycles/j			1,7	1,8	1,5			
	% de lessivage				24	30	21			
	CE / pH au goutteur				2,4/5,7	2,9/5,9	3,0/5,9			
	CE / pH au lessivage				5,2/4,7	4,5/6,0	5,0/5,8			
	Consommation (L / plant)				1,3	1,2	1,2			

### Rayonnement solaire global hebdomadaire (Joules/cm<sup>2</sup>)

Station	14	15	16	17	18	19	20	21
Dorval	9 233	10 989	9 994	10 134	14 656	12 369	8 684	
L'Acadie	9 944	11 305	9 377	10 378	14 752	13 753	9 285	
Nicolet	10 085	11 521	10 047	10 926	15 023	12 782	10 901	
Lennoxville	10 257	10 816	8 999	10 977	14 391	13 185	9 910	
<b>Québec</b>	<b>10 498</b>	<b>11 605</b>	<b>8 579</b>	<b>12 034</b>	<b>14 956</b>	<b>13 903</b>	<b>12 279</b>	
<b>MOYENNE*</b>		<b>Avril</b>				<b>Mai</b>		
<b>Québec</b>		<b>11 431</b>	<b>11 431</b>	<b>11 431</b>	<b>11 431</b>	<b>12 985</b>	<b>12 985</b>	

\* : Moyenne des 30 dernières années pour la station de Québec. **Semaine 20** : 10 au 16 mai inclusivement.



## Quelques faits marquants

- **Beaucoup moins de lumière partout dans la province, sauf pour la région de Québec et les régions situées plus à l'est.** Dans la grande région de Montréal, une dépression s'est installée pendant toute la semaine pour y déverser plus de 47 mm de pluie. Cette vague de mauvais temps a aussi touché le sud-ouest de Montréal, ainsi que les rives Sud et Nord du Saint-Laurent, et ce, jusqu'à la région Centre de la province, ont été touchés par cette vague de mauvais temps. Toutes ces régions ont perdu entre 30 et 50% d'ensoleillement. Avec des plants bien chargés en tomates, des prix inhabituellement bas, les producteurs espèrent ardemment le retour du beau temps.
- Pour plusieurs, le mauvais temps a limité la conduite climatique au maintien de la vigueur. Pour l'instant on oublie les fortes récoltes. Le mois de mai 2006, ressemble de plus en plus à celui de l'an dernier. En 2005, on avait reçu que 85-90% du rayonnement global normal.
- Le temps pluvieux, humide et frais demande une conduite climatique orientée sur les aspects génératifs et sur l'activation (déshumidification) de la culture

## À surveiller dans les prochains jours

- **Vigueur.** L'objectif est toujours entre 11,5 et 12 mm de diamètre de tige.
- **Équilibre génératif / végétatif.** Malgré le mauvais temps, c'est important de maintenir les plants génératifs.

Servez-vous de tous les outils disponibles :

- ⇒ Climat de serre actif et maintien d'un minimum de température dans les tuyaux de chauffage.
- ⇒ T°air plus froide en avant-midi qu'en après-midi.
- ⇒ Changement de température plus brusque.
- ⇒ Si la vigueur est bonne, créer une période de pré-nuit.
- ⇒ Effeillage plus sévère.



- **Arrosage et irrigation.** Toujours pour contrecarrer cette période de mauvais temps, voici quelques actions possibles :

- ⇒ Débuter les irrigations un peu plus tard en vous basant sur le début de la transpiration des plants.
- ⇒ Diminuer le drainage et allonger la période de ressuyage.
- ⇒ Utiliser une CE plus élevée au goutteur.

- Si la conduite de culture n'est pas assez générative, les plants deviendront végétatifs. Dans certains cas, on peut observer un équilibrage de la grosseur de fruits sur les trois dernières grappes comme sur la photo ci-dessus.

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

Collaborations : Liette Lambert, agronome, et Diane Longtin, agente de secrétariat, MAPAQ St-Rémi. Jacques Painchaud, agronome, MAPAQ Drummondville. André Carrier, agronome, MAPAQ Beauce. Mélissa Poulin, agronome et Julie Marcoux, technicienne, MAPAQ Estrie. Fernand Drolet, MAPAQ L'Assomption.  
Responsable et Avertisseuse pour le Réseau d'avertissements phytosanitaires : Liette Lambert, agronome. Tél. : (450) 454-2210, poste 224. [liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:liette.lambert@mapaq.gouv.qc.ca).

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

