



**Contenu :** Tableau de compilation des données culturales. Rayonnement solaire global hebdomadaire.

| SEM 38                 | Numéro du producteur :                                   | (1)              | (2)                 | (3)            | (4)          | (5)               | (6)                 | (7)                 | (8)      |
|------------------------|--|------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------|
|                        | Variété :  | Trust - Beaufort | Heritage – Maxifort | DRK-453        | Makari -     | Makari - Beaufort | Rapsodie - Beaufort | Macarena - Beaufort | --       |
|                        | Type de substrat :                                       | Fibres de coco   | Fibres de coco      | Fibres de coco | Bran de scie | Fibres de coco    | Plein sol           | Plein sol           | --       |
|                        | Date de plantation :                                     | 14/01/08         | 14/12/07            | --/01/07       | 06/03/08     | 04/01/08          | 20/02/08            | 26/01/08            | --/--/08 |
|                        | Densité (plantes/m <sup>2</sup> ) :                      | 2,9              | 2,8                 | 3,1            | 3,2          | 2,7               | 2,6                 | 2,6                 | 3,1      |
| MESURES SUR LES PLANTS | Croissance hebdomadaire (cm)                             | 13,5             |                     | 13,1           | 11,9         |                   | 11,1                |                     |          |
|                        | Diamètre de tige (20 cm)                                 |                  |                     | 10,7           |              | 9,0               |                     |                     |          |
|                        | Diamètre de tige (point de croissance)                   | 10,8             |                     |                | 7,1          |                   | 7,5                 |                     |          |
|                        | Longueur d'une feuille mature (cm)                       | 42               |                     | 40             | 42           | 51                | 51                  |                     |          |
|                        | Nombre de feuilles / plant                               | 13               |                     |                | 18           | 23                | 17                  |                     |          |
|                        | Distance bouquet en fleur–apex (cm)                      | 11,2             |                     | 8,5            | 8,0          | 5,5               | 13,4                |                     |          |
|                        | Stade de Nouaison de la semaine                          | 26,1             |                     | 28,5           | 22,9         |                   | 23,8                |                     |          |
|                        | Vitesse de nouaison semaine                              | 0,7              |                     | 1,0            | 1,5          |                   | 0,9                 |                     |          |
|                        | Nombre de fruits développés par m <sup>2</sup> / semaine | 8,3              |                     |                | 14           | 9,6               | 9                   |                     |          |
|                        | Nombre de fruits totaux / m <sup>2</sup>                 | 72               |                     | 67             | 52           | 63                | 54                  |                     |          |
| CLIMAT                 | Calibre moyen des fruits récoltés                        | 177              |                     | 183            |              | 198               | 230                 |                     |          |
|                        | Production (kg/m <sup>2</sup> récolté / sem.)            | 1,9              |                     | 1,0            |              | 1,0               | 1,6                 |                     |          |
|                        | T° jour / T° nuit (° C)                                  | 20,8/16,5        |                     |                |              | 20,5/17,3         |                     |                     |          |
|                        | T° moyenne 24 heures (° C)                               | 18,6             |                     | 19,5           |              | 18,9              |                     |                     |          |
| IRRIGATION             | Humidité rel. moyenne 24 hres                            | 82               |                     | 72             |              | 84                |                     |                     |          |
|                        | Heure de début   |                  |                     |                |              |                   |                     |                     |          |
|                        | Heure de fin   |                  |                     |                |              |                   |                     |                     |          |
|                        | litres / plant / jour                                    | 1,7              |                     | 1,5            |              | 2,1               | 1,3                 |                     |          |
|                        | % de lessivage   | 31               |                     | 28             |              | 21                |                     |                     |          |
|                        | CE / pH au goutteur                                      | 2,93 / 5,26      |                     | 2,8 / 5,9      |              | 3,5/              |                     |                     |          |
|                        | CE / pH au lessivage                                     | 4,84 / 5,9       |                     | 6,2 / 5,7      |              | 5,2/              |                     |                     |          |
| IRRIGATION             | Consommation (L / plant)                                 | 1,1              |                     | 1,1            |              | 1,7               |                     |                     |          |

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

| Station            | 31           | 32             | 33            | 34            | 35            | 36                 | 37           | 38           |
|--------------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|
| L'Acadie           | 12 319       | 11 489         | 13 818        | 14 655        | 13 024        | 10 789             | 7 774        | 11 041       |
| Nicolet            | 9 649        | 10 220         | 14 340        | 13 310        | 13 615        | 10 584             | 7 901        | 10 248       |
| Lennoxville        | 10 371       | 10 084         | 11 813        | 14 535        | 12 576        | 10 534             | 6 886        | 10 456       |
| <b>Québec</b>      | <b>9 471</b> | <b>7 409</b>   | <b>13 532</b> | <b>12 628</b> | <b>12 522</b> | <b>9 967</b>       | <b>6 464</b> | <b>9 913</b> |
| RSG normal* Québec |              | Août<br>11 669 |               |               |               | Septembre<br>8 372 |              |              |

\* : Rayonnement solaire pour la région de Québec. **Semaine 38** : du 15 au 21 septembre inclusivement.



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

Collaborations : Jérôme Martin, agronome, Diane Longtin, agente de secrétariat, MAPAQ St-Rémi. Jacques Painchaud, agronome, MAPAQ Drummondville. André Carrier, agronome, MAPAQ Chaudière-Appalaches. Karine Bergeron, agronome et François Gouin-Legault, technicien, MAPAQ Estrie.

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

