

Le cultivar Sunrise est le résultat d'un croisement effectué au Centre de Recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Summerland, en Colombie-Britannique. L'arbre est moyennement vigoureux, il a un port étalé et le bourgeon terminal de ses ramifications est systématiquement à fruit. C'est un cultivar moyennement productif (20-30 t/ha) dont la période de récolte se situe à la fin août. Il s'agit d'une production destinée principalement à la vente au kiosque et à l'auto-cueillette.



Serge Mantha, Club de production pomicole de la région de Québec

#### Ses points forts :

La coloration exceptionnelle du fruit lui confère une apparence très attrayante. Par ailleurs, Sunrise possède un goût et une texture remarquables pour une variété hâtive. L'arbre est de faible alternance car il tend à produire fruit sur fruit.

#### Ses points faibles :

Un froid printanier peut provoquer des difformités du fruit qui font en sorte que le calice reste ouvert, le rendant susceptible à la moisissure du cœur. Sunrise produit un fruit de calibre plutôt moyen (diam. 60-70mm). La récolte nécessite une cueillette sélective et le fruit a une durée de conservation maximale d'un mois en entrepôt réfrigéré. Il s'agit d'un cultivar particulièrement sensible à la mouche de la pomme.

### Choix du porte-greffe, densités et distances de plantation

Considérant sa sensibilité au froid printanier, il s'avère avantageux de réserver au cultivar Sunrise les meilleurs sites.

Porte-greffe	Densité à l'hectare	Espacement
B.9	2400 a/ha à 3200 a/ha	0,9 à 1,1 m x 3,4 à 4,0 m
M.9	1800 a/ha à 2400 a/ha	1,1 à 1,6 m x 3,6 à 4,0 m
M.26	1200 a/ha à 1800 a/ha	1,3 à 1,9 m x 3,8 à 4,5 m
G.30	1000 a/ha à 1400 a/ha	1,6 à 2,2 m x 4,0 à 4,5 m
MM.106	600 a/ha à 800 a/ha	2,3 à 2,8 m x 4,5 à 5,0 m

Il est à noter que l'espacement peut être augmenté ou diminué pour tenir compte du type de sol et de la machinerie. L'arcure des rameaux permet également de diminuer l'espacement entre les arbres. Il existe des différences significatives de vigueur entre les lignées du porte-greffe M.9 (consulter «Les porte-greffes» dans *L'implantation d'un verger de pommiers*, CRAAQ, n°VW045, 2006).

## Formation et conduite de l'arbre



Roland Joannin, Agropomme

Sunrise est relativement facile à conduire. Durant les premières années cependant, un positionnement des branches effectué au cours de l'été aide à prévenir l'étranglement. Une fois la dominance du prolongement terminal établie, l'axe central sera soutenu, durant toute la vie de l'arbre, en l'attachant à un tuteur. Les systèmes à tige centrale supportée lui conviennent très bien. (Voir «Les modes de conduite et l'espacement» dans le guide déjà cité).

## Éclaircissage

Le jeune pommier, en début de production, doit être éclairci à la main pour éviter une surcharge en fruits qui entraverait sa croissance. Par la suite l'éclaircissage chimique est indispensable pour obtenir un fruit de qualité. Nous recommandons le traitement suivant :

**Fruitone 10 ppm + Agral 0,1% ou Sevin XLR 2L/ha (1000L de bouillie/ha), au stade 8-10 mm.**

Recommandation Équilifruit : charge de récolte de 4 fruits/cm<sup>2</sup> de branche fruitière . (consulter Réseau d'avertissements phytosanitaires - Bulletin d'information no 7-31 mai 2006).

## Régie phytosanitaire

Contre la **tavelure**, une régie semblable à celle appliquée à la McIntosh est adéquate. Pour le dépistage et le contrôle de la **mouche de la pomme**, consulter le *Guide de gestion intégrée des ennemis du pommier*. CRAAQ, n°VT025, 2001.

## Récolte et conservation

L'époque de maturité de Sunrise coïncide avec celle de Paulared. C'est un cultivar dont la maturité est inégale et sa récolte nécessite au moins deux passages. Il est important de souligner sa courte plage de récolte. Une récolte tardive altère grandement la qualité des fruits : ils doivent être récoltés tôt et entreposés rapidement.

**Rédaction et mise en page :** SYLVIE

**Contenu et révision :** MONIQUE AUDETTE, agr., Centre de recherche et de développement en horticulture de Saint-Jean-sur-Richelieu, Agriculture et Agroalimentaire Canada; ROLAND JOANNIN, d.t.a., conseiller en pomiculture, Agropomme, Saint-Joseph-du-Lac; SERGE MANTHA, M.Sc., agr., conseiller en pomiculture, Club de production pomicole de la région de Québec, Québec; YVON MORIN, agr., conseiller en pomiculture, Pro-Pomme, Saint-Alexandre; PAUL ÉMILE YELLE, agr., conseiller en pomiculture, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Direction régionale de la Montérégie-Ouest, Saint-Rémi.  
Recupom Mars 2008