

Cultivars

Avant l'an 2000, on trouve dans les vergers québécois des cultivars de cerisiers standards de grande taille comme le Montmorency, jusqu'à ce que soit introduit le cultivar Evans, un cerisier arbustif qui est plus petit que les cerisiers courants. En 1999, l'Université de la Saskatchewan commercialise un premier cultivar de cerisier nain rustique, le Carmine Jewel, issu des travaux d'hybridation de l'équipe de M. Bob Bors. L'Université dévoile plus tard, en 2004, la série Romance, qui comprend les cultivars Crimson Passion, Cupid, Juliet, Romeo et Valentine. C'est en 2005 que la culture des cerises connaît un renouveau au Québec grâce à l'arrivée de ces nouveaux cultivars de cerisiers acides dont le port arbustif facilite la récolte.

Les chercheurs de l'Université de la Saskatchewan ont développé et sélectionné les cultivars en fonction des critères suivants :

- Saveur et grosseur des fruits, teneur en sucre, couleur de la peau et de la chair, rapport chair-noyau;
- Forme et grosseur du noyau approprié pour le dénoyautage mécanique;
- Facilité du fruit à se détacher du pédoncule pour la récolte mécanique;
- Période de récolte et rendement;
- Vigueur et tolérance aux températures hivernales;
- Capacité de drageonnement des arbustes;
- Port arbustif.

Les critères de sélection ne comprenaient pas la sensibilité des cultivars aux maladies parce que le climat de la Saskatchewan ne favorise pas le développement de maladies comme la tache des feuilles (*Blumeriella jaapii*) ou la pourriture brune (*Monilinia fructicola*), maladies qui sont fréquentes au Québec.



M. Bob Bors à Compton, à l'occasion d'une tournée au Québec, en 2015

Choix des cultivars

Chaque cultivar possède ses caractéristiques propres, qui doivent être prises en considération selon l'usage visé : fruits frais, jus, pâtisserie, etc. Pour cette raison, l'implantation de plusieurs cultivars diversifie l'utilisation des fruits tout en permettant d'échelonner la récolte.

Les planches illustrées des pages suivantes présentent les caractéristiques de ces six cultivars de cerisiers nains rustiques et celles du cultivar Evans.

Carmine Jewel

Productivité : moyenne

Couleur du fruit : rouge foncé

Couleur de la chair : rouge foncé

Calibre moyen du fruit : 21,5 mm

Poids moyen du fruit : 4,15 g

Teneur en sucre : 13,8 degrés Brix

Noyau : petit et légèrement allongé

Goût : fruit très acide, souvent moins apprécié à l'état frais

Usage : transformation alimentaire

Récolte : hâtive

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 2,8 m

Largeur : 3,1 m

Drageonnement : moyen

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : modérée

Pourriture brune : forte

Particularités :

- Le plant produit des bourgeons à fruits simples sur du bois d'un an.

- L'arbuste comporte parfois des sections de tiges de deux ans ou plus qui n'ont ni bourgeons, ni fruits, ni feuilles.
- Le cultivar est facile à établir et il produit plus vite après l'implantation que les autres cultivars de la série Romance.
- Ce cerisier produit de beaux petits fruits ronds et juteux, mais d'un goût acide.



Juliet

Productivité : de moyenne à élevée

Couleur du fruit : rouge foncé

Couleur de la chair : rouge

Calibre moyen du fruit : 22,3 mm

Poids moyen du fruit : 4,77 g

Teneur en sucre : 13,5 degrés Brix

Noyau : moyen et rond

Goût : très apprécié à l'état frais

Usage : marché du frais et transformation alimentaire

Récolte : à la mi-saison

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 3,3 m

Largeur : 3,4 m

Drageonnement : moyen

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : faible

Pourriture brune : de faible à modérée

Particularités :

- Le plant produit des bourgeons à fruits simples, parfois doubles ou triples, sur du bois d'un an.
- Des bouquets de mai poussent sur le bois de deux ans ou plus.
- Le cultivar donne d'assez gros fruits aux arômes prononcés, très intéressants pour la transformation alimentaire. Toutefois, le tronc des arbustes a tendance à fendre.



Romeo

Productivité : élevée

Couleur du fruit : de rouge foncé à très foncé

Couleur de la chair : rouge

Calibre moyen du fruit : 21,9 mm

Poids moyen du fruit : 4,44 g

Teneur en sucre : 12,6 degrés Brix

Noyau : petit et rond

Goût : très apprécié à l'état frais

Usage : marché du frais et transformation alimentaire

Récolte : tardive

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 3 m

Largeur : 3 m

Drageonnement : moyen

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : forte

Pourriture brune : modérée

Chancre bactérien : modérée

Particularités :

- Le plant porte des bourgeons à fruits simples sur du bois d'un an.
- Des bouquets de mai poussent sur les rameaux de deux ans ou plus.
- Les fruits ont tendance à fendre au moment du mûrissement.
- Les arbustes sont vigoureux et très productifs et leurs fruits sont très appréciés. Cependant, les maladies peuvent grandement affecter la vigueur et la productivité de ce cultivar.



Crimson Passion

Productivité : de moyenne à faible

Couleur du fruit : de rouge foncé à très foncé

Couleur de la chair : rouge

Calibre moyen du fruit : 22,9 mm

Poids moyen du fruit : 4,36 g

Teneur en sucre : 13,4 degrés Brix

Noyau : moyen et rond

Goût : apprécié à l'état frais

Usage : marché du frais et transformation alimentaire

Récolte : hâtive

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 2,7 m

Largeur : 2,7 m

Drageonnement : faible

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : de faible à modérée

Pourriture brune : de modérée à forte

Chancre bactérien : forte

Particularités :

- L'arbuste comporte souvent des sections de tiges de deux ans ou plus qui n'ont ni bourgeons, ni fruits, ni feuilles.
- Des bouquets de mai poussent sur le bois de deux ou de trois ans.
- Ce cultivar donne de gros fruits fermes au goût excellent, mais les plants sont peu vigoureux et sujets aux maladies.



Valentine

Productivité : élevée

Couleur du fruit : rouge clair

Couleur de la chair : rouge clair

Calibre moyen du fruit : 18,9 mm

Poids moyen du fruit : 3,34 g

Teneur en sucre : 12,8 degrés Brix

Noyau : moyen et rond

Goût : acide, moyennement apprécié à l'état frais

Usage : transformation alimentaire

Récolte : à la mi-saison

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 3,4 m

Largeur : 3,4 m

Drageonnement : de moyen à élevé

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : de faible à modérée

Pourriture brune : modérée

Particularités :

- Le plant produit des bourgeons à fruits doubles ou multiples, rarement simples, sur du bois d'un an.
- Des bouquets de mai se forment fréquemment sur le bois de deux ans ou plus. Les fruits sont ainsi souvent regroupés en grappes.
- Ce cultivar est des plus productifs, mais ses fruits sont petits. Il ressemble au cultivar Evans par son port et la disposition de ses bourgeons.



Cupid

Productivité : faible

Couleur du fruit : rouge foncé ou très foncé

Couleur de la chair : rouge

Calibre moyen du fruit : 22,8 mm

Poids moyen du fruit : 4,51 g

Teneur en sucre : 12,8 degrés Brix

Noyau : très gros et allongé

Goût : peu acide et très apprécié à l'état frais

Usage : marché du frais

Récolte : tardive

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 2,8 m

Largeur : 2,8 m

Drageonnement : moyen

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : forte

Pourriture brune : de faible à modérée

Particularités :

- L'arbuste porte des bourgeons à fruits simples sur du bois d'un an.

- Le plant comporte des sections de tiges de deux ans ou plus qui n'ont ni bourgeons, ni fruits, ni feuilles.
- Le noyau des fruits est trop gros pour certaines dénoyauteuses.
- Anciennement appelé « Big Late », le cultivar Cupid donne un gros fruit très apprécié à l'état frais et intéressant pour l'autocueillette. Il est toutefois peu vigoureux : les branches cassent facilement et le rendement est faible.



Evans

Note : Evans n'est pas un cerisier nain rustique; nous le décrivons toutefois parce qu'on le trouve dans de nombreux vergers québécois.

Productivité : élevé

Couleur du fruit : rouge clair

Couleur de la chair : rouge orangé

Calibre moyen du fruit : 19,2 mm

Poids moyen du fruit : 4,3 g

Teneur en sucre : 12,8 degrés Brix

Noyau : très gros et allongé

Goût : très acide, peu apprécié à l'état frais

Usage : transformation alimentaire

Récolte : très tardive

Taille du plant à maturité :

Hauteur : 3,0 m

Largeur : 3,2 m

Drageonnement : n. d.

Sensibilité aux maladies :

Tache des feuilles : modérée

Pourriture brune : forte

Blanc : modérée

Particularités :

- Le plant produit des bourgeons à fruits doubles ou multiples sur du bois d'un an.

- Des bouquets de mai se forment fréquemment sur le bois de deux ou de trois ans. Les fruits sont ainsi souvent regroupés en grappes.
- Le noyau des fruits est trop gros et allongé pour certaines dénoyauteuses.
- Ce cultivar fournit de bons rendements et de gros fruits, mais ceux-ci sont très acides. La récolte se déroule plus tard que celle des cerisiers nains rustiques.



Références

- BORS, Bob, et Linda MATTHEWS. *Dwarf Sour Cherries: A Guide for Commercial Production*, Saskatoon, University Extension Press, 2004, 88 p.
- PRAIRIETECH PROPAGATION. *Dwarf Sour Cherries & Sour Cherries (Prunus ssp)*, [En ligne], 2013, <http://prairietechpropagation.com/index.php/plant-list/dwarf-sour-cherries> (Page consultée le 1^{er} décembre 2015).

Auteurs et collaborateurs

Rédaction

Caroline Turcotte, agronome, MAPAQ
Kévin Lanoue-Piché, technologue agricole, Cultur'Innov
Julie Marcoux, technologue agricole, MAPAQ

Révision technique

Ginette Laplante, consultante en horticulture

Photographie

Caroline Turcotte, Kévin Lanoue-Piché et Julie Marcoux

Édition

Christiane Bessette, conseillère en communication, MAPAQ

Mise en page

Lucie Dionne, conseillère en communication, MAPAQ

Ce document a été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire, programme issu de l'accord Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.