

Guide technique de culture

Cerisiers nains SK

(Tiré et traduit du document en ligne du Dr. Bob Bors, assistant professeur, Département des sciences des plantes, Université de la Saskatchewan.)

L'Université de la Saskatchewan a mis sur le marché son premier cultivar de cerisier nain en 1999, le **Sk Carmine Jewel**. Il a été sélectionné pour sa petite taille (environ 2 mètres ou 6 pieds) et pour son excellente rusticité (zone 2b). Ce cultivar produit un fruit rouge foncé, mûrissant tôt avec un taux de sucre élevé. De plus, il peut se récolter facilement par le brassage de l'arbuste. L'Université mettra bientôt sur le marché d'autres cultivars prometteurs dans un futur proche.

Les cerisiers Sk allient une petite taille et une excellente rusticité provenant du croisement des cerisiers de Mongolie (*Prunus fruticosa*) avec les caractéristiques des cerises sûres (*Prunus Cerasus*) tels Evans, Rose et Montmorency.

Un manuel sur la conduite en verger pour la production commerciale des cerisiers nains a été publié en 2004 par Bob Bors et Linda Matthews. N.B : Très, très beau livre, il n'est cependant disponible qu'en anglais.

Rusticité : Les cerisiers nains ont été hybridés dans la zone 2b pour survivre à des climats aussi froids que -40 degrés Celsius sans dommages. Carmine Jewel a prouvé sa rusticité à Saskatoon et dans d'autres régions de la Saskatchewan. Les autres cultivars (#31, #19, #27, #5) sont encore au stade expérimental. Les producteurs de petits fruits sont avisés de débiter la production à petite échelle et d'augmenter lorsqu'il y aura plus de données disponibles.

Espacement : Pour la récolte mécanique, la recommandation est de 1 mètre entre les plants et 5 mètres ou plus entre les rangs ou encore selon la largeur du tracteur. Pour la récolte manuelle, la recommandation est 1,5 m entre les plants et 4 m entre les rangs ou plus selon le tracteur utilisé. Il s'agit d'environ de 480 arbres par acre.

Fertilisation : Avant la plantation, une analyse de sol est conseillée pour vérifier si le sol a besoin de fertilisant et si le pH du sol se situe entre 6,5 et 7,5.

Irrigation : Il est très important de bien arroser les cerisiers lors des trois premières années de l'implantation (l'irrigation est moins critique pour des arbustes établis). Un sol argileux retient suffisamment l'humidité pour satisfaire leur besoin en eau. Quant ils sont irrigués par un système, ce dernier doit être arrêté tôt à l'automne pour encourager l'entrée en dormance.

Gazon : L'engazonnement entre les rangs est utile pour éviter la boue et pour la compétition pour l'humidité du sol avec les cerisiers à la fin de la saison de croissance. Dans les endroits secs, il est recommandé de maintenir les allées exemptes de mauvaises herbes et le gazon court, de la même manière que pour les arbustes qui sont bien implantés. Dans les endroits où la disponibilité en eau est adéquate, on peut laisser le gazon s'établir. Certains producteurs maintiennent les allées du verger sans gazon ni mauvaises herbes jusqu'à la fin de juillet, puis permettent leur croissance en août pour ainsi réduire la disponibilité en eau. Cela favorise l'entrée en dormance des arbustes et l'accumulation de neige durant la période hivernale. Cependant, cette méthode peut favoriser la formation d'abris pour les rongeurs qui grignotent l'écorce et coupent les arbustes.

Haie brise-vent : Une protection contre les vents de l'Ouest et du Nord est fortement recommandée dans n'importe quel verger. Les dommages hivernaux sont souvent causés par l'exposition aux vents dominants qui déshydratent les fruitiers.

Récolte : Les arbustes commencent à produire des fruits trois ans après la plantation et on peut s'attendre à une récolte respectable après cinq ans. Ils atteignent leur pleine capacité de production après sept ans. En Saskatchewan, le cultivar 'SK Carmine Jewel' est récolté de la fin juillet au début août. Le fruit reste bien attaché sur l'arbre jusqu'à trois semaines après le mûrissement. Les prochains cultivars sélectionnés devraient permettre l'allongement de la saison de récolte jusqu'au début septembre.

Rendement : La collecte de données pour les rendements n'en est encore qu'à ses débuts. Cependant, les premiers estimés sont de l'ordre de 10 à 15 kg par arbuste à pleine maturité.

Ravageurs : Comme les chevreuils mangent les branches aussi bien que les feuilles et les fruits, l'installation d'une clôture est recommandée. À l'université, nous pulvérisons 2 à 3 fois par saison un insecticide contre la mouche à fruit (*Trypète noire* ou *Rhagoletis fausta* sp.) des cerisiers. Très peu de ravageurs s'attaquent aux cerisiers. Le charançon de la prune peut également causer quelques dommages aux fruits. Les arbres montrent une excellente résistance aux nodules noirs, mais quelques cas de chancre bactérien ont été observés.

Taille : D'autres essais seront nécessaires pour déterminer les meilleures techniques de taille pour les cerisiers nains. Jusqu'à ce que nous ayons plus de données, les arbustes peuvent être taillés comme les pruniers, c'est-à-dire avec un centre dégagé en forme de vase ou encore une taille de rajeunissement comme pour les amélanchiers. La taille doit être faite à la fin de l'hiver ou au début du printemps.

Utilisation et qualité des fruits : Les fruits de 'SK Carmine Jewel' sont rouges dès la mi-juillet mais deviennent presque noirs au début août. Le jus du fruit est rouge clair et contient un taux élevé de sucre. Ils sont excellents pour la transformation en jus, vin et autres produits pour lesquels la couleur 'rouge cerise' est désirée.

En Amérique du Nord, les tartes aux cerises sont traditionnellement confectionnées avec les cerises du cultivar 'Montmorency', lesquelles ont une peau rouge, une chair jaune et un jus rose pâle. La garniture de ces tartes est automatiquement additionnée de colorant rouge pour donner la couleur 'rouge cerise'. Les consommateurs habitués à cette teinte artificielle peuvent trouver la couleur des tartes à base de cerises 'SK Carmine Jewel' beaucoup plus foncée. Vous aurez probablement à éduquer les consommateurs sur le fait que vos produits ne contiennent aucun colorant artificiel

Les dénoyauteuses de cerises sont difficiles à trouver et sont extrêmement dispendieuses. Vous aimerez probablement mieux acheter de petites dénoyauteuses manuelles et les revendre à vos clients.

Taches : Les fruits des cerisiers nains SK ne tachent pas les dessus de comptoirs ni les vêtements comme les autres fruits. Un linge propre humide nettoiera la surface des comptoirs et les vêtements se nettoieront simplement par un lavage à l'eau froide.

Marché : Les consommateurs de petits fruits adorent généralement les cerises. Dernièrement, dans une exposition horticole, 50% des gens ayant goûté ces cerises disaient qu'ils les mangeraient fraîches sans aucune transformation. L'autocueillette des cerises assure un va-et-vient constant des clients parce qu'elles suivent les amélanches mais précèdent les pommes.

Pollinisation : Les cerisiers nains SK sont autofertiles, donc une seule variété est nécessaire pour assurer la pollinisation. Les abeilles augmentent le nombre de fleurs fécondées en déplaçant le pollen des anthères aux styles dans la fleur.

Contacts Végétolab inc. est au Québec le propagateur sous licence pour toutes les autres variétés de cerisiers nains SK à l'essai.

Remerciement : Le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de la Saskatchewan ainsi que l'Université financent la recherche et la sélection d'hybrides pour les cerisiers nains (Dwarf sour cherries).

Ces cerisiers ont demandé 50 ans de sélections et de croisements pour arriver à obtenir des cultivars alliant résistance au froid (rusticité), port nain et qualité des fruits.

Les efforts des Dr. Les Kerr, Dr. Cecil Stushnoff, George Krahn et Rick Sawatzky sont grandement appréciés.

Les Dr. Bob Bors, Rick Sawatzky and Forrest Scarf sont impliqués dans l'hybridation des cerisiers et autres petits fruits à l'Université de la Saskatchewan.

Pour information :

Courriel : vegetolab@hotmail.com

Ligne sans frais : 1-888-347-1738 ou 1-418-347-1737 bureau,

Préparé par Guylaine Lemieux, d.t.a.

VÉGÉTO LAB inc. 6502, ave du Pont Nord, Alma, QC. G8E 1X7