

HORTI-PLUS

Fédération des sociétés d'horticulture et d'écologie du Québec

La framboise au Québec, de la nouveauté à l'horizon

En 2007, le Québec produisait 10 % de la production canadienne de framboises, se classant au deuxième rang, derrière la Colombie-Britannique (avec 82 %). Durant cette même année, près de 600 entreprises québécoises produisaient des framboises sur une superficie d'environ 570 ha. Selon le Comité de références économiques en agriculture au Québec CREAQ (2007), les rendements annuels québécois pour ce petit fruit s'élevaient à près de 3800 kg/ha.

Ces dernières années, plusieurs chercheurs à travers le monde s'intéressent aux molécules antioxydantes contenues dans les fruits et les légumes. Ces molécules aux effets antioxydants et anti-inflammatoires contribueraient à prévenir les maladies cardiovasculaires et les cancers. Les petits fruits, et la framboise en particulier, regorgent de ces molécules bénéfiques et notamment de l'acide éllagique reconnu pour son activité anti-cancer. Cependant, leur concentration serait variable d'un cultivar à l'autre (Wang et al. 2000). La demande pour les framboises devrait continuer de croître à mesure que les chercheurs publieront les résultats portant sur les bienfaits de leur consommation sur notre santé.

Les framboisiers appartiennent au genre *Rubus* de la famille des rosacées. Ils sont classés selon deux groupes distincts en fonction de leur mode de fructification, soit les framboisiers conventionnels et les framboisiers d'automne. Les framboisiers conventionnels demeurent végétatifs tout au long de la première saison de croissance des tiges et fructifient du début juillet à la mi-août de l'année suivante. À l'inverse, les framboisiers d'automne ont la capacité de produire des fruits dès la première saison de croissance. On porte donc un intérêt marqué pour ce dernier type de framboisiers, puisqu'ils offrent aux producteurs une entrée de fonds dès la première année de plantation. De plus, puisque l'ensemble des tiges sont coupées au niveau du sol dès la fin de la saison de production, les variétés d'automne sont moins sujettes aux dégâts causés par le gel hivernal des tiges fructifères. De nouveaux cultivars sont à l'essai un peu partout au Québec pour les deux types de framboisiers.

Afin de répondre à la demande grandissante, sur une plus longue période durant l'année, les méthodes de production de framboises se spécialisent. La culture sous grands tunnels se développe, permettant ainsi d'échelonner la période de production tout en offrant un fruit de qualité remarquable. La reprise accélérée de la croissance en début de saison s'effectue grâce à l'accumulation de chaleur procurée par les grands tunnels (Koester, 2003). La production de framboises peut donc se poursuivre en août jusqu'à la mi-octobre, permettant ainsi de prolonger la saison de production traditionnelle.

Depuis mai dernier, un projet de recherche du Centre de recherche en horticulture de l'Université Laval vise à développer une régie de culture adaptée à la production de framboisiers (*Rubus idaeus* L.) sous grands tunnels non chauffés. Un nouveau projet concernant la lutte biologique en culture de framboisiers sous grands tunnels débutera prochainement. Mais pour l'instant, très peu de données sont disponibles concernant cette nouvelle production qui demeure encore marginale en Amérique du Nord.

Guy-Anne Landry et Yves Desjardins
Centre de recherche en horticulture
Université Laval, Québec, Canada

Bibliographie:

KOESTER, K. (2003). *Greenhouse raspberry: Production Guide*. Departement of Horticulture, Cornell University, Publication 23.

S. Y. WANG AND H.S. LIN. (2000). *Antioxidant Activity in Fruits and Leaves of Blackberry, Raspberry, and Strawberry Varies with Cultivar and Developmental Stage*, J. Agric. Food Chem. 48 : p. 140-146