



Une récolte de framboise, c'est bien, mais deux, serait encore mieux!

La culture de framboise connaît un développement considérable dans plusieurs pays du monde, notamment en régie hors sol cultivée sous abris. Récemment, nous avons l'écho d'une double récolte du framboisier grâce à une technique connue depuis plusieurs années sans avoir véritablement été adoptée en régie commerciale par nos producteurs d'ici. Cette technique améliorée combinée à la sélection de cultivars appropriés semble vouloir se tailler une place dans les essais en régie de production hors sol.

Quelques notions de base

Les primocanes sont connues comme étant les variétés de framboises d'automne. Ces dernières ont la capacité de produire, sous nos conditions climatiques, des fruits sur la partie apicale des tiges de l'année. Ces plants sont considérés comme à jours neutres, ce qui signifie que l'initiation des bourgeons floraux se produit lors des journées longues, soit celles de plus de 14 heures. Sous notre latitude, ces jours longs ont lieu du printemps jusqu'à la mi-août environ.

Les floricanes sont des variétés de framboises d'été. Elles ont la capacité de produire des fruits sur les tiges hivernées ayant poussé l'année précédente. Ces plants sont considérés à jour court, ce qui signifie que l'initiation des bourgeons floraux se produit lors des journées courtes, soit celles de moins de 14 heures. Sous notre latitude, ces jours courts ont lieu de la mi-août jusque tard à l'automne. Les

floricanes ont besoin d'un certain nombre d'heures de froid afin de lever la dormance de leurs bourgeons. Dépendamment du cultivar, on parle d'environ 800 à 1 600 heures à des températures entre 0 et 6 °C. Bien entendu, les facteurs climatiques et nutritionnels durant la croissance des tiges auront aussi un impact sur l'initiation des bourgeons floraux et le développement général de la tige.

La double récolte consiste en la possibilité de récolter des fruits sur la même tige une première fois, à l'automne, dans le haut des tiges et une seconde fois, au printemps suivant, sur le bas de la même tige. Cette dernière se comporte alors comme une primocane dans la partie apicale et comme une floricone dans la section basale. La double récolte pourrait améliorer les rendements globaux. Le but de cette technique de production intensive serait d'utiliser moins de ressources tout en produisant davantage de fruits.

Méthode pour une double récolte

La méthode générale pour réaliser une double récolte débute avec des plants mottés, de longues cannes ou encore des racines de framboisiers d'automne. La contrainte réside probablement dans cet aspect étant donné qu'il y aurait peu de fournisseurs (à notre connaissance) pour ce type de plants (mottés ou longues cannes) de framboisiers d'automne. Les producteurs ou chercheurs intéressés à réaliser des essais avec des cultivars d'intérêt devront préalablement demander au titulaire propriétaire des variétés la possibilité d'utiliser leur matériel dans le cadre de la réalisation de leur essai <http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/croproreport/raf.shtml>.



Pépinière de longues cannes de framboisiers
Crédit photo Guy-Anne Landry, agronome

Les tiges sélectionnées pour la double récolte doivent être vigoureuses et palissées adéquatement. Une première récolte est réalisée à l'automne sur la partie apicale de la tige développée au cours de la même saison de croissance.

Après la récolte, avant l'entreposage hivernal, le haut de la tige ayant produit les fruits est coupé. Le bas de la tige est, quant à lui, conservé.

Après l'hivernement, la partie de tige conservée produira des latérales, qui porteront les fruits de la deuxième récolte. Le nombre de bourgeons à conserver par tige ainsi que le nombre de tiges par mètre linéaire devront être évalués selon les cultivars utilisés. Le but est d'optimiser la qualité des fruits formés et d'accentuer la vitesse de récolte.

Les résultats d'un projet de recherche réalisé par Eric Hanson et Josh Moses de l'Université du Michigan mentionnent des

rendements totaux de 2 360, 2 950 et 3 240 g/plant pour les cultivars Kwanza, Imara et Kweli respectivement.

Certains cultivars semblent plus adaptés que d'autres pour la réalisation optimale de la double récolte. Des essais devront être conduits au Québec afin d'évaluer les différentes possibilités (combinaison de différents abris, cultivars et techniques de taille) qu'offrirait cette technique de production sous nos conditions climatiques.

Le Québec est au 2^e rang au Canada après la Colombie-Britannique pour la production de framboises.

Nombre de producteurs de framboises au Québec : près de 500.

Nombre d'hectares de framboises cultivés au Québec : près de 500 ha.



AGRICOR

Vous voulez vendre vos équipements maraîchers usagés?

CONTACTEZ-NOUS!

514 433-6408
info@agricorquebec.com



116, route 218,
St-Pierre-les-Becquets (QC) G0X 2Z0

T. 819 263-2626 1 877 263-2626 F. 819 263-2303

Références

Hanson, E. et Moses, J. (2017). Cultivars de framboisiers pour production sous abri-serre. Consulté le 1^{er} août 2019 sur : <http://www.omafr.gov.on.ca/french/crops/hort/news/allontario/ao0117a2.htm>.

Hanson, E., Crain, B., and Moses, J. (2019). Cropping on Primocanes and Floricanes Increases Yields of Organic Raspberries in High Tunnels. *Hortscience* 54(3). Pages 459 à 462.

Gouvernement du Québec. (2018). Le profil sectoriel de l'industrie horticole au Québec. Édition 2018. Consulté le 1^{er} août 2019 sur : <http://www.stat.gouv.qc.ca/statistiques/agriculture/profil-horticole2018.pdf>.

Nourse, N. (2018). Double Cropping Raspberries and Tunnel Production. Consulté le 1^{er} août 2019 sur : <https://static1.squarespace.com/static/56bb6533c2ea51c6431244f6/t/5aa7eab9ec212dd6453d1a17/1520954048640/Double+Crop+Raspberries+and+Tunnel+Production+-+MN+2018+Nate+Nourse.pdf>.

Nourse, N. (2018). Raspberry Varieties and Production. Consulté le 1^{er} août 2019 sur : <https://www.agrireseau.net/documents/96960/ramboisiers-trucs-et-varietes?r=journ%C3%A9es+horticoles+2018+petit+s+fruits&page=2>.

Poirier, M. (2016). Congeler des plants de framboisiers et les conserver pour l'été suivant. Infolettre MAPAQ. Consulté le 1^{er} août 2019 sur : <https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Regions/centreduquebec/INPACQInfolettre/productionsvegetales/Pages/Congelerdesplantsdeframboisiers.aspx>.