

Cultivars

Les cultivars d'argousiers sont le résultat de croisements de diverses espèces du genre *Hippophae*. La création d'un cultivar débute lorsqu'un individu issu de ces croisements présente des caractéristiques intéressantes d'un point de vue agronomique, alimentaire ou pour la transformation. Par exemple, on peut rechercher une teneur élevée en huile ou en jus dans le fruit, une couleur particulière, etc. Cet individu est ensuite multiplié de manière végétative, souvent par bouturage, à de nombreuses reprises pour créer un grand nombre de plants identiques. Un cultivar correspond donc à une copie génétique du plant d'origine. Depuis le début de la culture commerciale au Québec, plusieurs cultivars d'argousier ont été mis à l'essai. Pour faire les bons choix pour une entreprise, il faut tenir compte des caractéristiques agronomiques de chacun dont :

- les rendements;
- la vitesse de croissance et la vigueur des plants;
- la résistance aux maladies;
- la période de récolte des fruits.

Il faut aussi tenir compte de la mise en marché prévue par l'entreprise comme :

- la vente de fruits frais;
- la vente de fruits entiers congelés directement aux consommateurs;
- la vente de fruits entiers congelés à des transformateurs;
- la vente de produits transformés à base d'argousier;
- l'autocueillette de fruits.

Il existe plusieurs cultivars intéressants pour une culture commerciale ou ornementale sur le marché. Voici une présentation de quelques-uns de ces cultivars. L'accent a été mis sur ceux que l'on retrouve plus fréquemment, qui ont été observés en production pendant plusieurs années chez les producteurs d'argousier de la province et qui sont actuellement vendus par des pépiniéristes commerciaux au Québec.

Une série plus exhaustive de fiches détaillées des cultivars présents au Québec, accompagnées des analyses physiques et chimiques des fruits, a été produite par l'APAQ. Seuls les membres de l'association ont accès à ces informations.

Au Québec, les cultivars d'argousiers sont généralement classés selon leur région où ces cultivars ont été développés commercialement : allemands, lettons, russes, canadiens, etc. Le lieu de développement des cultivars n'est pas nécessairement le même que la provenance de la génétique d'origine de ces cultivars.

Peu importe la provenance, chacun des cultivars comporte des avantages et des inconvénients.

Les cultivars allemands

Les cultivars allemands ont été développés, entre autres, pour permettre la récolte mécanique par une taille sévère des branches. Ils sont généralement plus tardifs. Les fruits sont aussi moins sucrés que les cultivars russes.

Les cultivars lettons

Les cultivars lettons seraient plus aptes à tolérer les variations de températures en hiver. Ils auraient besoin de plus d'heures de froid pour lever leur dormance. Les cultivars présentés sont épineux, mais moins que les cultivars allemands.

Les cultivars russes

Les cultivars russes sont plus hâtifs autant pour le réveil printanier que pour la maturation des fruits. Ils sont généralement plus sucrés et moins épineux que les cultivars allemands ou lettons.

Leikora

Région d'origine : Allemagne

Sexe : Femelle

Vigueur : Très vigoureux et qui peut drageonner beaucoup

Épines : Très nombreuses

Maturation des fruits (zone 4-5) : Tardive

Productivité en fruits : Élevée

Utilisation principale des fruits : Jus et l'huile

Particularités :

- tolère les tailles sévères;
- fruit de calibre moyen.



Pollmix

Région d'origine : Allemagne

Sexe : Mâle

Vigueur : Très vigoureux

Libération de pollen : Plus tardif

Particularité :

- peu d'épines.



Sunny

Région d'origine : Lettonie

Sexe : Femelle

Vigueur : Élevée

Épines : Peu nombreuses

Maturation des fruits (zone 4-5) : Mi-saison

Productivité en fruits : Moyenne

Utilisation principale des fruits : Jus

Particularités :

- gros fruit jaune foncé;
- fruit contient peu d'huile et pèse en moyenne 1 g;
- longévité estimée entre 12 et 17 ans.



Mary

Région d'origine : Lettonie

Sexe : Femelle

Vigueur : Élevée

Épines : Peu nombreuses

Maturation des fruits (zone 4-5) : Mi-saison

Productivité en fruits : Élevée

Utilisation principale des fruits : Jus et l'huile

Particularités :

- la récolte peut s'étaler sur 20 à 25 jours s'il ne fait pas trop chaud;
- le fruit pèse en moyenne 0,8 g;
- sa longévité est estimée entre 15 et 20 ans.



Lord

Région d'origine : Lettonie

Sexe : Mâle

Vigueur : Modérée à élevée

Libération de pollen : Hâtif

Particularités :

- arbrisseau d'assez grande taille portant peu d'épines;
- sensible au manque d'ensoleillement selon l'orientation des rangs (croissance plus faible du côté nord).



Klavdija

Région d'origine : Russie

Sexe : Femelle

Vigueur : Modérée

Épines : Peu nombreuses

Maturation des fruits (zone 4-5) : Hâtive

Productivité en fruits : Modérée à élevée

Utilisation principale des fruits : Fruit congelé entier, produits transformés

Particularités :

- fruit rouge-orangé plus sucré que la moyenne;
- résistance moyenne à la sécheresse;
- cultivar plus sujet à l'alternance : une forte année fructifère, suivie d'une année plus végétative.



Chuyskaya

Région d'origine : Russie

Sexe : Femelle

Vigueur : Modérée

Épines : Peu nombreuses

Maturation des fruits (zone 4-5) : Hâtive

Productivité en fruits : Modérée

Utilisation principale des fruits : Fruit congelé entier, produits transformés

Particularités :

- fruit jaune-orange de plus gros calibre;
- parmi les plus appréciés pour ses qualités gustatives.



Prozrachnaya

Région d'origine : Russie

Sexe : Femelle

Vigueur : Modérée

Épines : Peu nombreuses

Maturation des fruits (zone 4-5) : Mi-saison

Productivité en fruits : Modérée

Utilisation principale des fruits : L'huile

Particularités :

- petit fruit d'environ 0,7 g;
- forte teneur en huile et en caroténoïdes.



Gnom

Région d'origine : Russie

Sexe : Mâle

Vigueur : Modérée

Libération de pollen : Hâtif

Particularités :

- arbrisseau compact;
- tiges de fort diamètre;
- bourgeons volumineux.



Références

- BRUVELIS, A. 2021. *La taille de l'argousier et les techniques de production en Lettonie*, Ministère de l'Agriculture des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, [En ligne], <https://www.youtube.com/watch?v=-3Xu2Dy9RdE> (Page consultée le 18 mars 2021).
- TRÉPANIÉ, M. 2013. *Bien choisir les cultivars d'argousiers*, Journée Cultures émergentes : Fruits et noix, St-Camille, [En ligne], http://culturinnov.qc.ca/sites/culturinnov.qc.ca/files/fichiers-attaches/Cultivars_argousiers.pdf (Page consultée le 23 avril 2021).
- VEGETOLAB. 2021. *Argousier*, [En ligne], <https://vegetolab.com/categorie-produit/argousier/> (Page consultée le 18 janvier 2022).

Auteurs et collaborateurs

Rédaction

Marie-Ève Desaulniers, technologue agricole, Cultur'Innov
Francis Bernier Blanchet, agronome, Cultur'Innov

Révision linguistique

Stéphane Demers, biologiste, M.Sc., Cultur'Innov
Marie-Ève Desaulniers, technologue agricole, Cultur'Innov

Photographie

Cultur'Innov, sauf indication contraire

Mise en page

Ashley McLaughlin, adjointe administrative, Cultur'Innov
Elsa Poulin, technologue en bioécologie, Cultur'Innov
Laurie Nadeau, technologue en bioécologie, Cultur'Innov

Ce document a été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire– Volet 3, 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.