

La variété Haskap « Boreal Blizzard »

Auteur: Bob Bors

Figure 1. Les fruits provenant des plants *Boreal Blizzard* sont énormes considérant cette variété de haskaps. La largeur de la cuillère que l'on retrouve sur cette photo est de 3,5 cm !

L'impression de cet article sur du papier 8 ½ x 11 donne un aperçu de la grandeur réelle des fruits. Une pollinisation efficace génère des fruits pesant bien au-delà de 3 grammes. Certains peuvent peser jusqu'à 3,9 grammes!

Cette variété se nomme *Boreal Blizzard* car nous avons été complètement renversés par la dimension, la productivité et la saveur de ses fruits ! Telle une gigantesque tempête d'hiver, il fut difficile de mettre la variété *Boreal Blizzard* de côté lorsque nous avons évalué toutes les autres variétés de haskaps dans nos champs de reproduction. Elle produit le 3^e plus gros haskap que nous ayons eu dans notre programme. Les fruits les plus gros des autres variétés n'avaient guère bon goût (tandis que ceux des plants *Boreal Blizzard* sont succulents !) et les 2^e plus gros présentaient des branches menues, tombantes et qui longeaient le sol. Je n'ai rien vu d'aussi gros ailleurs. La dimension de ces fruits surpasse celle des plus gros fruits haskaps que j'ai vu lors de mon séjour à Hokkaido et semble surpasser celle de toutes les autres variétés sur lesquelles j'ai lu. Les fruits *Boreal Blizzard* font plus de deux fois le poids des *Tundra* ou *Borealis* et sont trois fois plus lourds que les plus grosses variétés russes que nous avons étudiées il y a une décennie. J'ai remarqué que la plupart des descriptions disponibles sur Internet ne fournissent pas le poids des fruits. Ceci s'explique par le fait que certains fruits haskaps peuvent contenir des poches d'air à l'intérieur et que ceux qui sont minces et longs ont un poids beaucoup moins élevé. Cependant, certains haskaps sont charnus et lourds, et la variété *Boreal Blizzard* est l'une d'entre elles.

Est-ce que la grosseur est importante? Mais bien évidemment qu'elle l'est! Au Japon, les consommateurs sont prêts à payer un prix d'or pour des fruits plus gros. Certains producteurs trient les baies pour rassembler les plus grosses. Il a été porté à mon attention qu'aux marchés des grossistes, deux caisses de gros haskaps se vendent presque au même prix que celui demandé pour 20 caisses de baies de grosseur moyenne. Le poids moyen des grosses baies haskaps que j'ai vues était probablement la moitié de celui des fruits *Boreal Blizzard*. À moins que votre intention soit d'expédier au Japon des baies fraîchement cueillies, il ne faut pas s'attendre à un prix maximum pour des grosses baies destinées à la transformation.

Je ne crois pas que la grosseur des fruits destinés à la transformation ait une quelconque importance pour les transformateurs. L'utilisation du fruit entier dans le but d'y infuser du sucre pour fabriquer des bonbons, de la vodka ou tout autre type d'alcool peut être une exception. Évidemment, le *Boreal Blizzard* peut être utilisé en tant que produit pour la transformation. Peut-être que les fruits les plus gros pourraient se retrouver sur les étalages de fruits frais et les petits fruits réservés à la transformation? Toutefois, même les "petits" fruits de cette variété sont plus gros que ceux de la plupart des autres variétés disponibles.

Peut-être qu'une niche rentable de cette variété en Amérique du Nord se limiterait aux étalages de fruits frais? Il ne faut pas s'attendre à ce que le prix varie en fonction de la grosseur en Amérique du Nord, comme c'est le cas au Japon, mais sa grandeur hors de l'ordinaire lui donne certainement un plus valu.

Il est certain que, sur les étales, ils seront plus faciles à remarquer que les fruits de grosseur régulière. Leur forme fera en sorte qu'ils ne seront jamais confondus avec des bleuets! Si l'on désire cueillir des haskaps à la main (fruits moins endommagés qu'avec la cueillette mécanisée et demeurant frais plus longtemps sur les étales), la cueillette des fruits les plus gros diminue les coûts de récolte. Ces fruits sont plus faciles à voir et le poids de chaque grappe est plus élevé. Cette variété pourrait être parfaite pour les champs permettant l'auto cueillette étant donné qu'elle permettrait aux cueilleurs de remplir leurs seaux plus rapidement.

De plus gros fruits pourraient aussi donner de plus grosses cueillettes si les plants génèrent de grandes quantités de fruits. Et ça semble être le cas de la variété *Boreal Blizzard*.

Cependant, de gros fruits pourraient présenter certains inconvénients. Certains équipements de cueillette mécanisée pourraient les endommager plus facilement. Un fruit plus lourd qui tombe d'un arbre plus grand pourrait causer encore plus de dommage. Mais les fruits provenant de la variété *Boreal Blizzard* sont plus fermes que ceux de l'« Indigo Gem » et bons nombres de producteurs utilisent des équipements mécanisés pour en effectuer la cueillette. Si cette option est celle retenue, il faut tenir compte du fait que ces fruits sont plus fermes lorsque la température est plus basse. Il faut donc planifier la cueillette tôt le matin, bien avant que la température augmente. J'ai entendu dire que certains producteurs de Saskatoon cueillent à l'aube pour profiter, non seulement du fait que les fruits sont plus fermes, mais aussi que la température des fruits est plus basse avant de les acheminer aux congélateurs.

La force de rétention des fruits de la variété *Boreal Blizzard* est similaire à celle de la *Tundra* ou de l'*Indigo Gem*. Étant donné que les fruits provenant des plants *Boreal Blizzard* sont deux fois plus lourds, les branches commencent à pencher vers le sol 3 semaines après mûrissement. En comparaison, les branches de la variété *Tundra* peuvent retenir leurs fruits 6 semaines après mûrissement. Il est probable qu'une bonne tempête de vent pourrait les faire tomber plus facilement que certaines variétés de l'Université de la Saskatchewan, surtout si nous sommes à la fin de la 3^e semaine après mûrissement. Toutefois, j'ai vu plusieurs variétés dont la force de rétention n'était pas aussi élevée que celle de la variété *Boreal Blizzard*.

Un fait important est que la floraison et le mûrissement de la variété *Boreal Blizzard* se produisent plus tard que les autres variétés de l'Université de la Saskatchewan. Ceci pourrait prolonger de une à deux semaines la saison de cueillette des haskaps. Une floraison plus tardive fera en sorte que les abeilles resteront plus longtemps dans les vergers. De plus, cette floraison plus tardive pourrait aussi signifier que cette espèce s'adapterait plus facilement aux températures des régions plus chaudes (voir l'article "Shape of things to come" au www.fruit.usask.ca, sous l'onglet "Haskap").

Détails relatifs aux haskaps *Boreal Blizzard*

Protection des obtentions végétales # 14-8412

Dénomination du multiplicateur '22-06-25.5'

Lignée : 50% japonaise, 50% russe

Floraison : Tardive. Floraison optimale de 4 à 7 jours plus tard que les séries *Tundra/Indigo*. Nous plaçons la floraison des haskaps en 4 catégories: tôt, mi saison, tard, et très tard. La catégorie « tard » est

semblable à de nombreuses sélections japonaises mais plusieurs sélections de la même origine que cette dernière débutent leur floraison encore plus tard dans la saison.

Saison de cueillette: coïncide avec la saison des fraises. En 2014, les fruits étaient bons au goût au cours des 3 premières semaines du mois de juillet mais ont perdu de la saveur par la suite. Les fruits étaient goûteux 7 jours après ceux des variétés *Tundra* et *Indigo*.

Poids : 2,8 g en moyenne, 3,9 g max.

Forme : extrémités minces et arrondies comme une planche de surf, légèrement plates.

Fermeté : bonne

Saveur : excellente

Sucres : 13,3 Brix

pH : 3,3

Acidité totale : 13,3% Malic equivalent

Caractéristiques des arbustes : droits, robustes

Vigueur: forte; les plants originaux étaient 50% plus hauts que ceux de la variété *Indigo Gem* plantés au même moment dans les mêmes champs

Résistance à la moisissure et l'insolation : excellente

Rendement : fruits en très grande abondance

En 2014, les variétés de l'Université de la Saskatchewan étaient toujours en période de floraison lorsque celle de la *Boreal Blizzard* a débuté. Cependant, lorsque la *Boreal Blizzard* était dans sa période de floraison la plus forte, les autres variétés avaient terminé la leur. Toutefois en 2012, les périodes de floraison entre les séries *Boreal Blizzard*, *Tundra* et *Indigo* étaient plus superposées. Ainsi, les autres variétés de l'U de la SK vont aider quelque peu, mais de nouvelles variétés seront requises dans la catégorie « floraison tardive » pour assurer une pollinisation croisée avec la série *Boreal Blizzard*. Nous suggérons que la meilleure variété pour l'accompagner s'avérerait la série *Boreal Beauty*, qui sera disponible aux multiplicateurs prochainement. Les fruits de la variété *Boreal Beauty* mûrissent tardivement et ne possèdent aucune lignée rapprochée de celle de la *Boreal Blizzard*, ce qui en fait la candidate la plus probable. Nous avons plusieurs sélections, dont le mûrissement se produit plus tardivement, qui seront étudiées en 2015, et nous planifions de rendre les meilleures disponibles aussitôt que possible si la *Boreal Beauty* ne donne pas les résultats voulus.

Les fruits provenant des plants *Boreal Blizzard* ont une saveur exquise, très près de celle de l'*Aurora*, dont la lignée est assez rapprochée. Malgré le fait que ces deux espèces soient rapprochées, l'*Aurora* et la *Boreal Blizzard* n'entrent pas en période de floraison ni de mûrissement en même temps. Nous avons plusieurs producteurs qui ont essayé la *Boreal Blizzard* lors de la Journée Haskap (ils ne connaissaient pas encore le nom que la variété porterait) et de nombreuses personnes y ont goûté lors d'une visite à l'Agriculture Building de l'U de la SK. Tous les goûteurs ont été étonnés de la grosseur et du bon goût des fruits. Plusieurs des goûteurs ont dit: "Vous avez ici un produit dont le succès est assuré ! ». Ce fruit a tout le « piquant » recherché. Et selon de nombreux goûteurs présents à cet événement, le "piquant"

est une caractéristique hautement recherchée; elle se place deuxième, tout de suite après le goût sucré. La variété *Boreal Blizzard* possède les deux.

Disponibilité: cette variété sera disponible en 2016.

Remerciements : Depuis cinq ans, les coûts engendrés par la recherche et le croisement du haskap sont financés par la vente de plants, les frais d'inscription aux ateliers sur le sujet et une main-d'œuvre bénévole.

Grâce à son soutien financier en continu depuis 2007, le *Saskatchewan Agriculture Development Fund* (ADF) nous a octroyé 3 bourses ayant permis de multiplier par dix l'avancement de la recherche sur les haskaps.

À la fin de 2011, les redevances de nos producteurs, ainsi que celles recueillies par nos multiplicateurs, ont permis de doubler à nouveau la recherche reliée à la multiplication des haskaps et d'offrir un soutien financier aux étudiants inscrits à un programme d'études supérieures et leurs projets de recherche dans le domaine. Soixante-cinq pourcent des redevances sont réservées uniquement pour le programme fruitier et trente-cinq pourcent vont à un fonds d'horticulture général dédié à l'achat et à l'entretien des équipements et des installations.