



DEMANDES À L'ÉTUDE

CHÈVREFEUILLE BLEU

CHÈVREFEUILLE BLEU (*Lonicera caerulea*)

Dénomination proposée: 'Boreal Beast'
Numéro de la demande: 16-8827
Date de la demande: 2016/02/22
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Robert H. Bors, University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'Boreal Blizzard' et 'Honey Bee'

Sommaire: *Les pousses de un an sont dépourvues de lenticelles chez 'Boreal Beast', alors qu'elles en ont chez 'Boreal Blizzard'. L'écorce des pousses de un an est brun foncé chez 'Boreal Beast', alors qu'elle est brun-rouge chez 'Boreal Blizzard' et brun-jaune chez 'Honey Bee'. La pubescence de l'extrémité des pousses est absente à clairsemée chez 'Boreal Beast', alors qu'elle est de densité moyenne près des feuilles en développement chez 'Honey Bee'. Le débourrement est intermédiaire à tardif chez 'Boreal Beast', tandis qu'il est hâtif à intermédiaire chez 'Honey Bee'. Chez 'Boreal Beast', le limbe des feuilles est plus court que chez 'Boreal Blizzard', mais plus long que chez 'Honey Bee'. Le sommet du limbe des feuilles est aigu chez 'Boreal Beast', alors qu'il est arrondi chez 'Honey Bee'. Le début de la maturation des fruits est intermédiaire à tardif chez 'Boreal Beast', tandis qu'il est hâtif à intermédiaire chez 'Honey Bee'. Chez 'Boreal Beast', les fruits sont plus courts que chez 'Boreal Blizzard', mais plus longs que chez 'Honey Bee'. En vue latérale, les fruits sont obovés chez 'Boreal Beast', tandis qu'ils sont étroitement oblongs chez 'Honey Bee'. La cuvette de l'œil des fruits est petite chez 'Boreal Beast', tandis qu'elle est de grandeur moyenne chez 'Boreal Blizzard'. Le sommet des fruits est arrondi chez 'Boreal Beast', alors qu'il est tronqué chez 'Boreal Blizzard'. Le poids des fruits de 'Boreal Beast' est inférieur au poids des fruits de 'Boreal Blizzard', mais supérieur au poids des fruits de 'Honey Bee'.*

Description:

PLANTE : moyennement à fortement vigoureuse, demi-dressée, moyennement à fortement ramifiée; débourrement intermédiaire à tardif.

POUSSES DE UN AN : sans lenticelles, glabres ou à pubescence très clairsemée; écorce brun foncé; production moyenne de bourgeons adventices.

EXTRÉMITÉ DES POUSSES : glabre ou à pubescence clairsemée; écorce non lustrée à faiblement lustrée; moyennement anthocyanée.

FEUILLES : modérément allongées, à sommet aigu; dessous glabre ou à pubescence très clairsemée; dessus vert moyen.

FEUILLES EMBRASSANTES : de grandeur moyenne, pubescentes.

FLEURS : floraison survenant à une époque intermédiaire; tube de la corolle à pubescence moyenne à dense; fleurs horizontales; style plus long que les anthères.

SÉPALES : courts.

FRUITS : maturation des fruits intermédiaire à tardive; fruits étroitement elliptiques en coupe transversale, obovés en vue latérale, à sommet arrondi; pointe principalement présente; cuvette de l'œil petite; surface intermédiaire entre lisse et rugueuse; sommet dépourvu de touffes de poils; petits poils présents sur certains fruits.

PEAU DU FRUIT : moyennement pruinée, bleu foncé.

Origine génétique: 'Boreal Beast' (code expérimental 14-16-9.25) est issue d'un croisement contrôlé entre 'Best 2' et 'MT46.55' réalisé en 2008 dans des parcelles d'essai horticole de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan, dans le cadre du programme de sélection Maxine Thompson. 'Boreal Beast' a été sélectionnée en 2014 pour sa période de floraison, son rendement fruitier, ses caractéristiques favorables à la récolte mécanisée ainsi que pour la saveur et la grosseur de ses fruits.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'Boreal Beast' ont été réalisés durant les saisons de culture 2020 et 2021 dans des parcelles d'essai horticole de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan. Ils ont porté sur 7 plantes par

variété plantées en 2016, mais des pertes associées à la présence de chevreuils et de lapins ont été observées. Les plantes ont été cultivées en rangs de 30 mètres espacés de 3,5 mètres, avec un espacement de 1 mètre sur le rang. Les rangs de garde étaient plus hauts que la variété à l'essai et ont été plantés six ans avant celle-ci. Les observations et mesures ont été faites chez 7 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

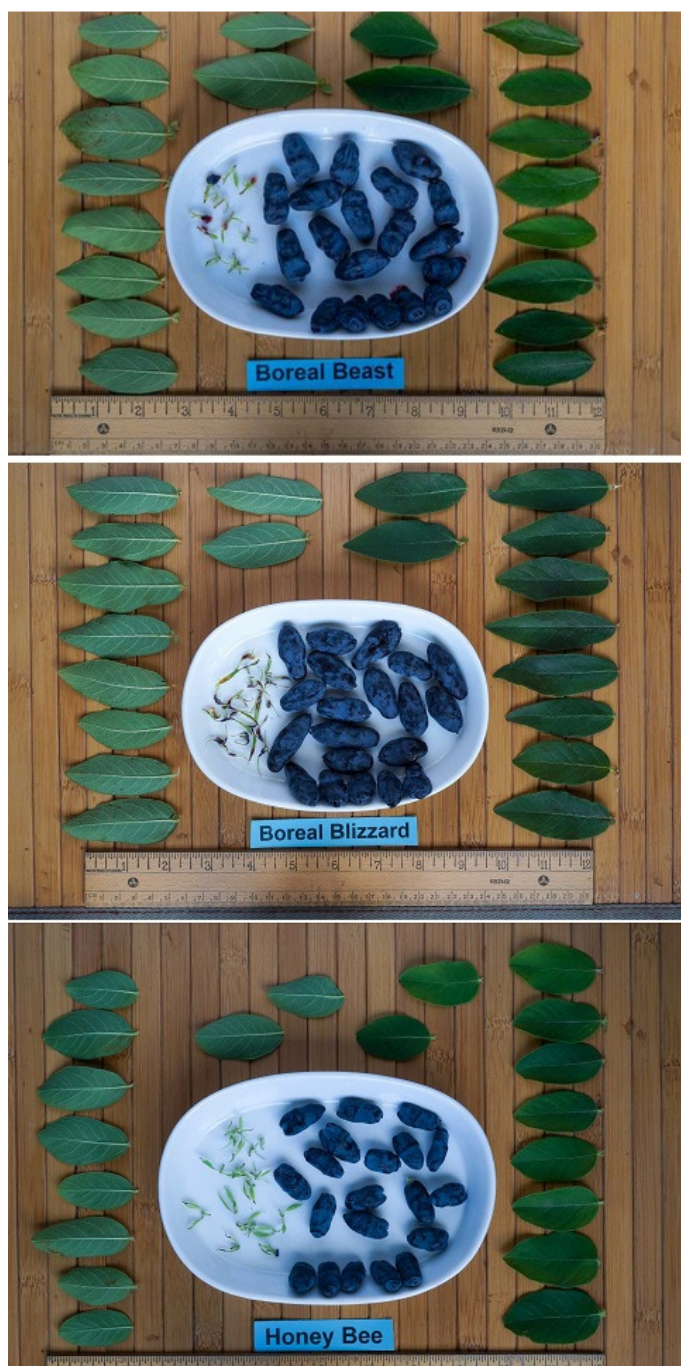
Tableau de comparaison pour 'Boreal Beast'

	'Boreal Beast'	'Boreal Blizzard'*	'Honey Bee'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,7	6,7	4,7
écart-type	0,60	0,54	0,41
<i>Longueur des fruits (cm)</i>			
moyenne	2,9	3,4	2,4
écart-type	0,19	0,39	0,16
<i>Poids des fruits (g)</i>			
moyenne	2,34	3,05	1,60
écart-type	0,22	0,45	0,21

*variétés de référence



Chèvrefeuille bleu: 'Boreal Beast' (haut à gauche) avec les variétés de référence 'Boreal Blizzard' (bas à gauche) et 'Honey Bee' (bas à droite)



Chèvrefeuille bleu: 'Boreal Beast' (haut) avec les variétés de référence 'Boreal Blizzard' (centre) et 'Honey Bee' (bas)

Dénomination proposée: 'Boreal Beauty'
Numéro de la demande: 14-8411
Date de la demande: 2014/08/05
Requérant: University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Robert H. Bors, University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'Boreal Blizzard' et 'Honey Bee'

Sommaire: 'Boreal Beauty' donne une plante moyennement ramifiée, alors que 'Honey Bee' donne une plante fortement ramifiée. Les pousses de un an sont dépourvues de lenticelles chez 'Boreal Beauty', alors qu'elles en ont chez 'Boreal Blizzard'. L'écorce des pousses de un an est brun-rouge chez 'Boreal Beauty', alors qu'elle est brun-jaune chez 'Honey Bee'. La pubescence à l'extrémité des pousses est absente à clairsemée chez 'Boreal Beauty', alors qu'elle est de densité moyenne près des feuilles en développement chez 'Honey Bee'. Le débourrement est tardif chez 'Boreal Beauty', tandis qu'il survient à une époque intermédiaire chez 'Boreal Blizzard' et qu'il est hâtif à intermédiaire chez 'Honey Bee'. Chez 'Boreal Beauty', le limbe des feuilles est plus court que chez 'Boreal Blizzard', mais plus long que chez 'Honey Bee'. Le sommet du limbe des feuilles est obtus chez 'Boreal Beauty', alors qu'il est aigu chez 'Boreal Blizzard' et arrondi chez 'Honey Bee'. La floraison et la maturation des fruits sont tardives chez 'Boreal Beauty', tandis qu'elles surviennent à une époque intermédiaire chez 'Boreal Blizzard' et qu'elles sont hâtives à intermédiaires chez 'Honey Bee'. En vue latérale, les fruits sont ovés chez 'Boreal Beauty', tandis qu'ils sont étroitement oblongs ou obovés chez 'Honey Bee'. La cuvette de l'œil est petite chez 'Boreal Beauty', alors qu'elle est de grandeur moyenne chez 'Honey Bee'. Les fruits de 'Boreal Beauty' sont plus courts que ceux de 'Honey Bee'. Le poids des fruits de 'Boreal Beauty' est supérieur au poids des fruits de 'Honey Bee'. Le sommet des fruits est tronqué chez 'Boreal Beauty', alors qu'il est arrondi chez 'Boreal Blizzard'. La peau du fruit est moyennement pruinée chez 'Boreal Beauty', alors qu'elle est faiblement pruinée chez les variétés de référence.

Description:

PLANTE : moyennement vigoureuse, demi-dressée, moyennement ramifiée; débourrement tardif.

POUSSES DE UN AN : sans lenticelles, glabres ou à pubescence très clairsemée; écorce brun-rouge; production moyenne de bourgeons adventices.

EXTRÉMITÉ DES POUSSES : glabre ou à pubescence clairsemée; écorce non lustrée à faiblement lustrée; faiblement anthocyanée.

FEUILLES : modérément allongées, à sommet obtus; dessous glabre ou à pubescence très clairsemée; dessus vert moyen.

FEUILLES EMBRASSANTES : de grandeur moyenne, pubescentes.

FLEURS : floraison tardive; tube de la corolle à pubescence clairsemées à moyenne; fleurs horizontales; style plus long que les anthères.

SÉPALES : courts.

FRUITS : maturation des fruits tardive; fruits étroitement elliptiques en coupe transversale, ovés en vue latérale; sommet tronqué; pointe présente; cuvette de l'œil petite; surface lisse; sommet dépourvu de touffes de poils.

PEAU DU FRUIT : moyennement pruinée, bleu moyen.

Origine génétique: 'Boreal Beauty' (code expérimental 21-12-11.4) est issue d'un croisement contrôlé entre '6-16-30' et '6-25-52' réalisé en 2010 dans des parcelles d'essai horticole de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan, dans le cadre du programme de sélection Maxine Thompson. 'Boreal Beauty' a été sélectionnée en 2014 pour sa période de floraison, son rendement fruitier, ses caractéristiques favorables à la récolte mécanisée ainsi que pour la saveur et la grosseur de ses fruits.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'Boreal Beauty' ont été réalisés durant les saisons de culture 2020 et 2021 dans des parcelles d'essai horticole de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan. Ils ont porté sur 7 plantes par variété plantées en 2016, mais des pertes associées à la présence de chevreuils et de lapins ont été observées. Les plantes ont été cultivées en rangs de 30 mètres espacés de 3,5 mètres, avec un espacement de 1 mètre sur le rang. Les rangs de garde étaient plus hauts que la variété à l'essai et ont été plantés six ans avant celle-ci. Les observations et mesures ont été faites chez 7 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

Tableau de comparaison pour 'Boreal Beauty'

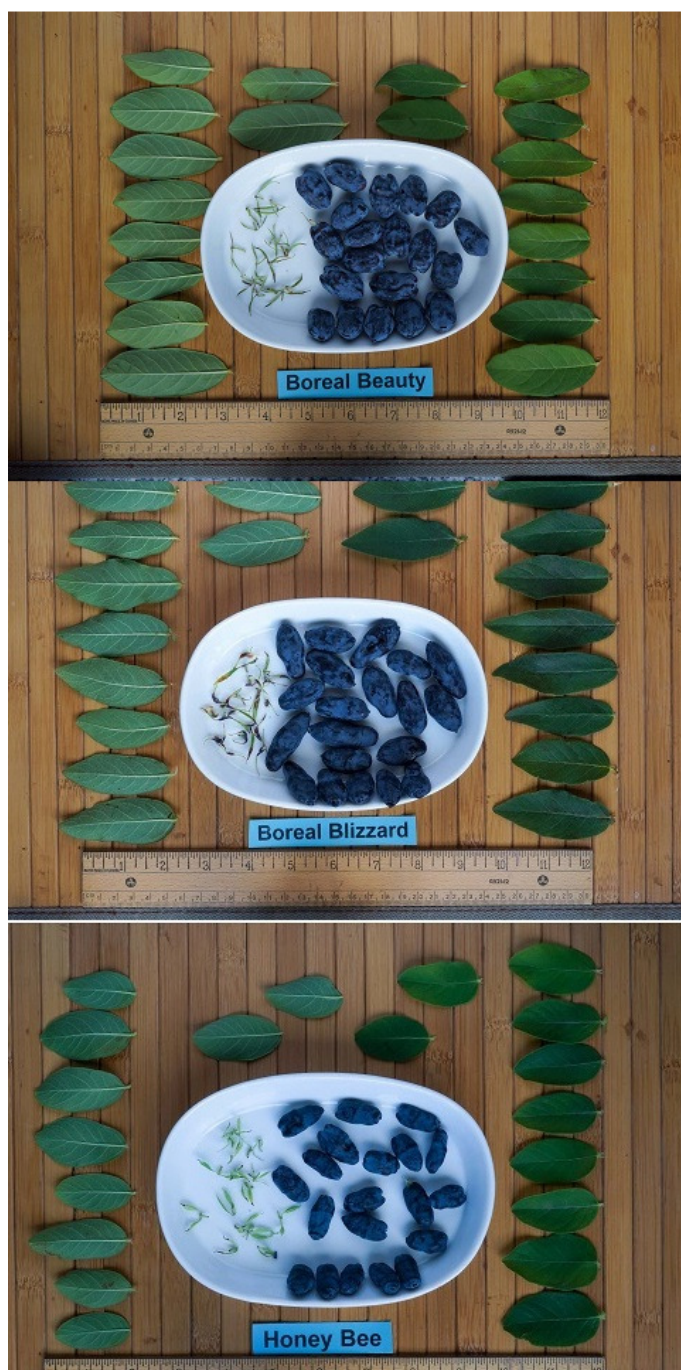
	'Boreal Beauty'	'Boreal Blizzard'*	'Honey Bee'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,9	6,7	4,7
écart-type	0,64	0,54	0,41
<i>Longueur des fruits (cm)</i>			
moyenne	2,6	3,4	2,4
écart-type	0,21	0,39	0,16

<i>Poids des fruits (g)</i>			
moyenne	3,19	3,05	1,60
écart-type	0,37	0,45	0,21

*variétés de référence



Chèvrefeuille bleu: 'Boreal Beauty' (haut à droite) avec les variétés de référence 'Boreal Blizzard' (bas à gauche) et 'Honey Bee' (bas à droite)



Chèvrefeuille bleu: 'Boreal Beauty' (haut) avec les variétés de référence 'Boreal Blizzard' (centre) et 'Honey Bee' (bas)