



DEMANDES À L'ÉTUDE

FÉTUQUE BLEUE

FÉTUQUE BLEUE (*Festuca glauca*)

Dénomination proposée: 'Casca11'
Nom commercial: Beyond Blue
Numéro de la demande: 16-9054
Date de la demande: 2016/12/09
Requérant: Annemarie Blom, Haarsteeg (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Annemarie Blom, Haarsteeg (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Elijah Blue' et 'Blue Whiskers'

Sommaire: 'Casca11' donne une plante plus haute que les deux variétés de référence. Les feuilles sont modérément rigides chez 'Casca11', tandis qu'elles sont très rigides chez les variétés de référence. Le limbe des feuilles est plus long chez 'Casca11' que chez les deux variétés de référence. Au printemps, les jeunes feuilles sont vert foncé chez 'Casca11', tandis qu'elles sont vert clair chez 'Elijah Blue' et vert-gris moyen chez 'Blue Whiskers'. Au printemps, le dessus du limbe des feuilles est principalement vert-gris foncé chez 'Casca11', alors qu'il est principalement vert-gris moyen chez les variétés de référence. Au printemps, le dessous du limbe des feuilles est principalement vert foncé le long de la nervure médiane avec du vert-gris foncé vers la marge chez 'Casca11', alors qu'il est principalement vert-brun moyen le long de la nervure médiane avec du vert-gris moyen vers la marge chez 'Elijah Blue' et principalement vert-brun foncé le long de la nervure médiane avec du vert-gris moyen vers la marge chez 'Blue Whiskers'. Au printemps, les jeunes feuilles sont vert foncé chez 'Casca11', tandis qu'elles sont vert clair chez 'Elijah Blue' et vert-brun moyen chez 'Blue Whiskers'. Les feuilles sont fortement glauques chez 'Casca11', alors qu'elles sont moyennement glauques chez 'Elijah Blue'.

Description:

PLANTE : multipliée par voie végétative, vivace, buissonnante-arrondie, moyennement vigoureuse, à feuillage dense.

GAINE DE LA FEUILLE : à pubescence de densité moyenne.

FEUILLES : modérément rigides, fortement glauques.

LIMBE DES FEUILLES : linéaire, à sommet acuminé, à marge entière; jeunes feuilles se rapprochant le plus de vert foncé (RHS 137A) au printemps.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : se rapprochant le plus de vert-gris foncé (RHS N189C) au printemps; principalement vert-bleu grisâtre en été.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : principalement vert foncé (RHS 139A) le long de la nervure médiane avec du vert-gris foncé (RHS N189C) vers la marge au printemps; principalement vert-bleu grisâtre en été.

Origine génétique: 'Casca11' est issue d'une mutation chimérique naturelle du *Festuca glauca* 'Elijah Blue', découverte en 2002 à Haarsteeg, aux Pays-Bas. Elle a été sélectionnée pour la couleur de ses feuilles ainsi que pour sa coloration stable, son port et sa tolérance à la chaleur, à l'humidité et à la sécheresse. 'Casca11' a été multipliée pour la première fois en 2004, par division, à Haarsteeg.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Casca11' a été réalisé à l'extérieur en récipients durant l'été 2023, à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 10 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées en 2021 dans des pots de 7,6 litres et divisées en 2022. Les observations et mesures ont été faites le 21 août 2023 chez 10 plantes ou parties de plantes de la variété candidate et chez 8 plantes ou parties de plantes des variétés de référence. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test t de Student apparié. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'Casca11'

'Casca11'		'Elijah Blue'*	'Blue Whiskers'**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne		29,6	
écart-type		1,87	
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne		23,4	
écart-type		1,82	
<i>Couleur du limbe des jeunes feuilles au printemps (RHS)</i>			
principale	se rapprochant le plus de 137A	se rapprochant le plus de N144A	se rapprochant le plus de 138A
<i>Couleur principale du limbe des feuilles au printemps (RHS)</i>			
dessus	se rapprochant le plus de N189C	se rapprochant le plus de 188B-C	se rapprochant le plus de 188A
dessous	139A le long de la nervure médiane avec du N189C vers la marge	138A le long de la nervure médiane avec une couleur se rapprochant le plus de 188B vers la marge	189A le long de la nervure médiane avec une couleur se rapprochant le plus de 189C vers la marge

*variétés de référence



Fétuque bleue: 'Casca11' (gauche) avec les variétés de référence 'Blue Whiskers' (centre) et 'Elijah Blue' (droite)



Fétuque bleue: 'Casca11' (gauche) avec les variétés de référence 'Elijah Blue' (centre) et 'Blue Whiskers' (droite)