



DEMANDES À L'ÉTUDE

HÉLIOTROPE DU PÉROU

HÉLIOTROPE DU PÉROU
(*Heliotropium arborescens*)

Dénomination proposée: 'KLEHA07520'
Nom commercial: Marino Blue
Numéro de la demande: 07-5855
Date de la demande: 2007/04/11
Requérant: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)

Variétés de référence: 'Klehelio' (Marino 2000) et 'Atlanta' (Atlantis)

Sommaire: 'KLEHA07520' donne une plante plus courte que 'Klehelio' mais plus haute que 'Atlanta'. Le limbe des feuilles est plus long chez 'KLEHA07520' que chez 'Klehelio'. 'KLEHA07520' produit des inflorescences de plus grand diamètre que 'Atlanta'. La variété candidate se distingue en outre des variétés de référence par la couleur légèrement différente du dessus de sa corolle.

Description:

PLANTE : dressée-buissonnante, moyennement ramifiée.

TIGE : vert moyen à brun-vert, faiblement anthocyanée, densément pubescente, lisse, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : simples, alternes, elliptiques à ovées, à sommet aigu, à base cunéiforme, à marge entière, à pubescence clairsemée sur les deux faces; dessus vert moyen; dessous vert clair.

PÉDONCULE : moyennement pubescent.

INFLORESCENCES : cymes terminales et axillaires, dressées, denses.

COROLLE : hypocratériforme; lobes au nombre de 4 ou 5, petits, soudés à la base, à marge faiblement à modérément ondulée et faiblement recourbée; intérieur violet (RHS N82B); extérieur violet (RHS N82C); gorge blanc et jaune, glabre ou à pubescence très clairsemée.

Origine génétique: 'KLEHA07520' résulte d'une pollinisation naturelle dirigée du semis exclusif V 015 par un parent mâle non identifié, réalisée en juillet 2002 à Stuttgart, en Allemagne. En juin 2003, 4 500 semis, dont celui qui sera ultérieurement désigné 'KLEHA07520', ont été sélectionnés pour leur port, la couleur de leur feuillage ainsi que la couleur et le parfum de leurs fleurs. À Stuttgart, les semis ont été soumis à des essais en serre visant à évaluer leur port, leur précocité de floraison et la qualité de leurs fleurs. Ils ont également fait l'objet d'essais de performance en plein air visant à évaluer leur port ainsi que leur tolérance à la chaleur et au mauvais temps.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLEHA07520' ont été réalisés à l'été 2009 en serre de polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées mises en terre le 29 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'KLEHA07520'

	'KLEHA07520'	'Klehelio'*	'Atlanta'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	22,7	30,1	17,6
écart-type	3,21	3,38	1,95
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	8,2	5,9	7,5
écart-type	0,55	0,66	0,75

Diamètre des inflorescences (cm)

moyenne	11,3	12,5	7,7
écart-type	1,83	1,38	0,87

Couleur de la corolle (RHS)

dessus	N82B	N81A	N82C
dessous	N82C	N81C	N82C

*variétés de référence



Héliotrope du Pérou: 'KLEHA07520' (gauche) avec les variétés de référence 'Klehelio' (centre) et 'Atlanta' (droite)



Héliotrope du Pérou: 'KLEHA07520' (gauche) avec les variétés de référence 'Klehelio' (centre) et 'Atlanta' (droite)