



DEMANDES À L'ÉTUDE

EVOLVULUS

EVOLVULUS (*Evolvulus*)

Dénomination proposée: 'RMEVO28301'
Nom commercial: Blue My Mind XL
Numéro de la demande: 21-10712
Date de la demande: 2021/08/23
Requérant: WinGen, LLC, Buda, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Rika Matsumoto, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'USEVO1201' (Blue My Mind)

Sommaire: 'RMEVO28301' donne une plante plus large et à pousses plus longues que 'USEVO1201'. 'RMEVO28301' donne une plante très densément ramifiée, tandis que 'USEVO1201' donne une plante densément ramifiée. Le limbe des feuilles est plus grand chez 'RMEVO28301' que chez 'USEVO1201'. La corolle est de plus grand diamètre chez 'RMEVO28301' que chez 'USEVO1201'. La tige florifère de 'RMEVO28301' comporte moins de fleurs que celle de 'USEVO1201'.

Description:

PLANTE : horizontale, très densément ramifiée.
TIGES : vert clair, fortement anthocyanées, d'épaisseur moyenne.

LIMBE DES FEUILLES : obové à oblong, à sommet obtus; dessus vert moyen; dessous vert moyen à vert-gris.
PÉTIOLE : présent.

SÉPALES : à sommet acuminé.

COROLLE : en forme de coupe; lobes moyennement chevauchants; marge moyennement réfléchie, bleu-violet moyen (RHS 95C); face interne bleu-violet moyen (RHS 95C) au milieu, bleu-violet foncé (RHS N95B) à la base.

ZONE DE L'ŒIL : blanche (RHS NN155D), petite.

TUBE DE LA COROLLE : à face externe blanche.

ANTHÈRES : blanches.

Origine génétique: 'RMEVO28301' est issue d'un croisement contrôlé entre le semis exclusif '07E12-01' (parent femelle) et une variété non identifiée (parent mâle) cultivée au Sri Lanka, réalisé le 17 juillet 2015, par le sélectionneur à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue le 22 août 2016 pour son port, la durée de sa floraison et sa performance estivale. Elle a été multipliée pour la première fois le 23 août 2016, à Higashiomi, par bouturage. 'RMEVO28301' est issue d'un croisement contrôlé entre le semis exclusif '07E12-01' (parent femelle) et une variété non identifiée (parent mâle) cultivée au Sri Lanka, réalisé le 17 juillet 2015, par le sélectionneur à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue le 22 août 2016 pour son port, la durée de sa floraison et sa performance estivale. Elle a été multipliée pour la première fois le 23 août 2016, à Higashiomi, par bouturage.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'RMEVO28301' a été réalisé à l'été 2022 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 9 avril 2022 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de 10 plantes de chaque variété le 30 juin 2022. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS). 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 'RMEVO28301'

	'RMEVO28301'	'USEVO1201'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	50,3	39,9
écart-type	3,53	2,54
<i>Longueur des pousses (cm)</i>		
moyenne	32,9	23,7
écart-type	3,53	2,36
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,9	2,9
écart-type	0,29	0,27
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,2	1,9
écart-type	0,11	0,12
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>		
moyenne	3,1	2,8
écart-type	0,09	0,13
<i>Nombre de fleurs par tige florifère</i>		
moyenne	6,0	11,5
écart-type	1,15	2,08

*variété de référence



RMEVO28301

Blue My Mind XL

USEVO1201

Blue My Mind

Evolvulus: 'RMEVO28301' (gauche) avec la variété de référence 'USEVO1201' (droite)



Evolvulus: 'RMEVO28301' (gauche) avec la variété de référence 'USEVO1201' (droite)
