



DEMANDES À L'ÉTUDE

FOTHERGILLA

FOTHERGILLA (*Fothergilla*)

Dénomination proposée: 'Alice'
Nom commercial: Legend of the Fall
Numéro de la demande: 19-9911
Date de la demande: 2019/05/24
Requérant: Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Bernard J. McGowan, Egremont, Massachusetts (États-Unis)

Variété de référence: 'Mount Airy'

Sommaire: 'Alice' donne une plante plus large que 'Mount Airy'. Les tiges sont brun clair à brun rouge chez 'Alice', tandis qu'elles sont brun gris chez 'Mount Airy'. Le limbe des feuilles est plus long chez 'Alice' que chez 'Mount Airy'. À l'automne, le dessus du limbe des feuilles est pourpre brun foncé chez 'Alice', tandis qu'il est rouge brun chez 'Mount Airy'. À l'automne, le dessous du limbe des feuilles est vert gris clair chez 'Alice', tandis qu'il est rose orange clair chez 'Mount Airy'. Les feuilles sont moyennement rugueuses chez 'Alice', tandis qu'elles sont faiblement rugueuses chez 'Mount Airy'. Les fleurs sont plus larges et les étamines sont plus longues chez 'Alice' que chez 'Mount Airy'. 'Alice' produit plus de fleurs par plante que 'Mount Airy'. La floraison est plus tardive chez 'Alice' que chez 'Mount Airy'.

Description:

PLANTE : arbuste globuleux, dressé à buissonnant, faiblement à moyennement ramifié.

TIGES : brun clair à brun rouge, minces, glabres ou à pubescence très clairsemée, circulaires en coupe transversale, à écorce lisse, faiblement à moyennement glauques; lenticelles peu nombreuses à moyennement nombreuses; tiges sans épines.

FEUILLES : simples, alternes.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique à obové, à sommet aigu à obtus, à base obtuse, à marge crénelée, à bord non découpé, non panaché, moyennement rugueux, à marge faiblement ondulée.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : à pubescence clairsemée, vert brun foncé (se rapprochant le plus de RHS NN137A) à la mi saison, pourpre brun foncé (se rapprochant le plus de RHS N186C) à l'automne.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : à pubescence clairsemée, vert clair (se rapprochant le plus de RHS 138D) à la mi saison, vert gris clair (se rapprochant le plus de RHS 190D) à l'automne; nervures non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées.

INFLORESCENCES : épis.

FLEURS : apétales; corolle en forme de goupillon; floraison commençant à une époque intermédiaire.

FILET : vert jaune clair (RHS 154D) à l'ouverture, devenant blanc (RHS NN155D) avec le temps.

ANTHÈRES : vert jaune moyen (RHS 154C) à l'ouverture, devenant jaune clair (RHS 8C) avec le temps.

Origine génétique: 'Alice' est issue de la pollinisation libre d'une variété non identifiée (parent femelle) par un parent mâle inconnu, réalisée en juin 2001 à Montague, au Massachusetts, aux États Unis. 'Alice' a été sélectionnée en mai 2004 pour sa vigueur, son port et la couleur de son feuillage à l'automne. Elle a été multipliée pour la première fois en 2004, au moyen de boutures semi ligneuses, à Montague.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Alice' a été réalisé en récipients à l'extérieur, durant l'été 2023, à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 10 plantes de la variété candidate et 6 plantes de la variété de référence, obtenues de boutures racinées repiquées au printemps 2021 dans des récipients de 7,6 litres. Les récipients ont été disposés en rangs à l'extérieur, avec un espacement de 1 mètre entre chacun. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de plantes de la variété candidate et chez 6 plantes ou parties de plantes de la variété de référence, le 17 avril 2023 pour les caractères printaniers et le 18 août 2023 pour les caractères estivaux. 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 'Alice'

'Alice'		'Mount Airy'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	32,1	22,1
écart-type	4,74	3,18
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,6	2,9
écart-type	0,30	0,26
<i>Couleur des feuilles à l'automne (RHS)</i>		
dessus	se rapprochant le plus de N186C	se rapprochant le plus de 180A
dessous	se rapprochant le plus de 190D	se rapprochant le plus de 29D
<i>Largeur des fleurs (cm)</i>		
moyenne	2,8	2,1
écart-type	0,32	0,24
<i>Longueur des étamines (cm)</i>		
moyenne	1,1	0,8
écart-type	0,11	0,13
<i>Nombre de fleurs par plante</i>		
moyenne	18,9	6,4
écart-type	5,55	0,80

*variété de référence



Fothergilla: 'Alice' (gauche) avec la variété de référence 'Mount Airy' (droite)



Fothergilla: 'Alice' (gauche) avec la variété de référence 'Mount Airy' (droite)
