



DEMANDES À L'ÉTUDE

MISCANTHUS

MISCANTHUS (*Miscanthus sinensis*)

Dénomination proposée: 'NCMS3'
Nom commercial: High Frequency
Numéro de la demande: 22-11123
Date de la demande: 2022/10/26
Requérant: North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Thomas Green Ranney, North Carolina State University, Arden, Caroline du Nord (États-Unis)
Darren H. Touchell, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Andra Windorf Nus, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Irene Palmer, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Nathan Lynch, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)

Variété de référence: 'NCMS2B' (Bandwidth)

Sommaire: 'NCMS3' donne une plante dressée-étroite, tandis que 'NCMS2B' donne une plante retombante. 'NCMS3' donne une plante de plus grandes dimensions que 'NCMS2B'. Les ligules sont plus larges chez 'NCMS3' que chez 'NCMS2B'. Le limbe des feuilles est plus long et plus large chez 'NCMS3' que chez 'NCMS2B'. Le dessous du limbe des feuilles est vert-brun moyen chez 'NCMS3', alors qu'il est vert-brun foncé chez 'NCMS2B'. Les bandes jaunes sur le limbe des feuilles sont plus petites chez 'NCMS3' que chez 'NCMS2B'. Le limbe des feuilles compte un nombre plus élevé de bandes jaunes chez 'NCMS3' que chez 'NCMS2B'.

Description:

PLANTE : multipliée par voie végétative, vivace, dressée-étroite, modérément vigoureuse, à feuillage de densité moyenne, à tiges dressées.

GAINE DE LA FEUILLE : à pubescence clairsemée.

LIGULES : à pubescence de densité moyenne.

FEUILLES : alternes, linéaires, à sommet aigu, à marge entière, modérément concaves en coupe transversale, panachées; dessus principalement vert-brun foncé (se rapprochant le plus de RHS 146A) à vert foncé (RHS 137A) avec des bandes brun-vert clair (se rapprochant le plus de RHS 160B); dessous principalement brun-vert moyen (se rapprochant le plus de RHS 147B) avec des bandes brun-vert clair (se rapprochant le plus de RHS 160C-D); nervure médiane blanche (RHS 155C); feuilles faiblement à moyennement glabres.

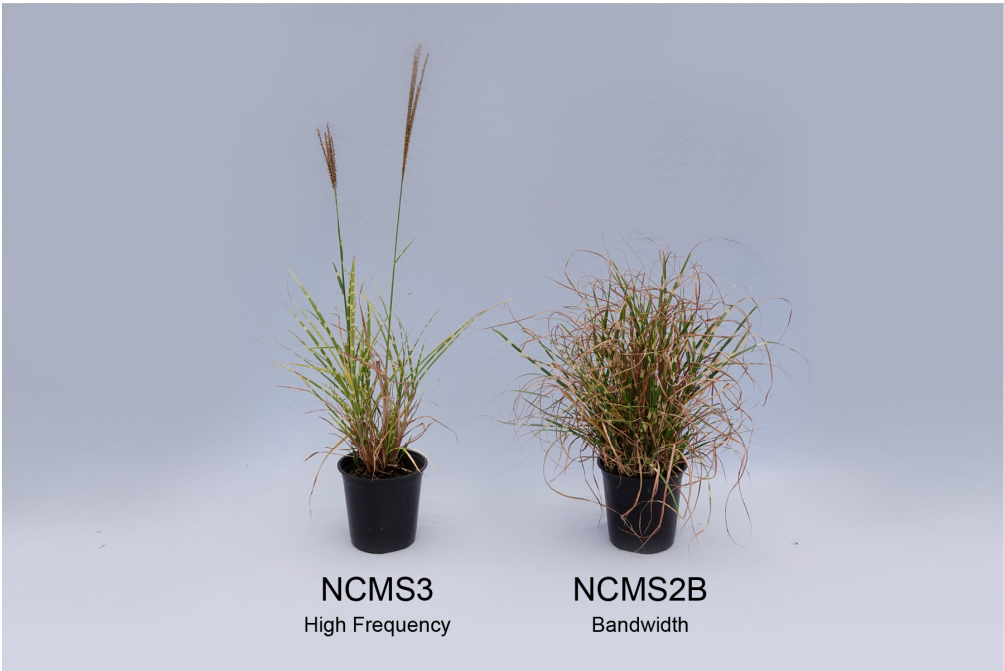
Origine génétique: 'NCMS3' est issue d'un croisement contrôlé entre les variétés exclusives désignées 'H2011-196-001' (parent femelle) et 'H2007-097-003' (parent mâle), réalisé à l'automne 2014, à Mills River, en Caroline du Nord, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée initialement en 2015 pour sa stérilité, son port et ses feuilles panachées. 'NCMS3' a été multipliée pour la première fois en 2015, par division, à Mills River.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'NCMS3' a été réalisé à l'extérieur en récipients durant l'été 2023, dans les installations de la BioFlora, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 19 avril 2023 dans des pots de 3,8 litres. Les observations et mesures ont été faites le 18 septembre 2023 chez 10 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. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'NCMS3'

'NCMS3'		'NCMS2B'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	46,1	35,9
écart-type	7,30	3,18
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	37,6	32,6
écart-type	2,22	2,59
<i>Largeur des ligules (cm)</i>		
moyenne	0,3	0,2
écart-type	0,05	0,04
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	25,6	18,7
écart-type	2,24	2,67
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	0,7	0,5
écart-type	0,09	0,05
<i>Couleur principale du dessous du limbe des feuilles (RHS)</i>		
principale	se rapprochant le plus de 147B	se rapprochant le plus de 137B
<i>Longueur des bandes jaunes du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	0,9	1,4
écart-type	0,17	0,35
<i>Nombre de bandes jaunes</i>		
moyenne	7,4	4,5
écart-type	1,17	0,71

*variété de référence



Miscanthus: 'NCMS3' (gauche) avec la variété de référence 'NCMS2B' (droite)