



DEMANDES À L'ÉTUDE

PATATE DOUCE

PATATE DOUCE (*Ipomoea batatas*)

Dénomination proposée:	'NCORNSP-027SCMG'
Nom commercial:	Sweet Caroline Medusa Green
Numéro de la demande:	20-10355
Date de la demande:	2020/09/23
Requérant:	North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	G. Craig Yench, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis) Kenneth Pecota, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)

Variété de référence: 'NCORNSP-012EMLC' (Illusion Emerald Lace)

Sommaire: *La pointe et les nœuds de la tige sont fortement anthocyanés chez 'NCORNSP-027SCMG', alors qu'ils sont non anthocyanés à faiblement anthocyanés chez 'NCORNSP-012EMLC'. La plante, le limbe des feuilles et le lobe terminal sont plus petits chez 'NCORNSP-027SCMG' que chez 'NCORNSP-012EMLC'. Le dessus du limbe des jeunes feuilles est pourpre moyen chez 'NCORNSP-027SCMG', tandis qu'il est vert-jaune à vert clair chez 'NCORNSP-012EMLC'. Le dessus du limbe des feuilles est vert moyen chez 'NCORNSP-027SCMG', alors qu'il est vert clair chez 'NCORNSP-012EMLC'. Le bord des feuilles présente des découpures moyennement profondes à profondes chez 'NCORNSP-027SCMG', tandis qu'il présente des découpures très profondes chez 'NCORNSP-012EMLC'. Le dessus des nervures abaxiales du limbe des feuilles est moyennement à fortement anthocyané chez 'NCORNSP-027SCMG', tandis qu'il est très faiblement anthocyané chez 'NCORNSP-012EMLC'.*

Description:

PLANTE : demi-dressée, moyennement à fortement ramifiée.

TIGES : vert clair; entre-nœuds non anthocyanés à moyennement anthocyanés; pointe fortement anthocyanée; nœuds fortement anthocyanés; pointe à pubescence de densité moyenne; tiges d'épaisseur moyenne.

PÉTIOLE : fortement anthocyané au point de jonction avec le limbe.

LIMBE DES FEUILLES (JEUNES) : à dessus pourpre moyen.

LIMBE DES FEUILLES : comportant cinq à sept lobes; découpures moyennement profondes à profondes, à marge lobée.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : vert moyen (se rapprochant le plus de RHS 144A), moyennement anthocyané à la marge, à pigmentation anthocyanique de petite étendue et de moyenne à forte intensité le long des nervures abaxiales.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : vert-brun moyen (se rapprochant le plus de RHS 146C).

Origine génétique: 'NCORNSP-027SCMG' est issue d'un croisement classique entre les lignées exclusives 'NC8720-027ORN' (parent femelle) et 'NC8568-001ORN' (parent mâle), réalisé entre octobre 2014 et avril 2015 par les sélectionneurs G. Craig Yench (Ph. D.) et Kenneth V. Pecota (Ph. D.), employés de l'Université d'État de la Caroline du Nord, à Raleigh, en Caroline du Nord, aux États-Unis. Le croisement a été effectué à la Horticultural Crops Research Station, à Clinton, en Caroline du Nord. Les graines ainsi obtenues ont été mises en mélange et semées en décembre 2015, et les semis ayant survécu ont été repiqués dans des pots de 15 cm. Des boutures ont été prélevées sur chaque semis à des fins de multiplication en avril 2016. Les jeunes plantes ainsi obtenues ont été plantées au champ en juin 2016, en parcelles non répétées de deux plantes. Une plante a été sélectionnée le 25 septembre 2016 pour le port, la vigueur et l'architecture de la plante, son mode de ramification ainsi que la couleur et la forme de ses feuilles.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'NCORNSP-027SCMG' a été réalisé au printemps 2021 dans une serre de 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 16 avril 2021 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 2 juin 2021 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'NCORNSP-027SCMG'

	'NCORNSP-027SCMG'	'NCORNSP-012EMLC**'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	16,2	24,7
écart-type	1,11	2,17
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	31,8	46,1
écart-type	2,98	3,79
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	8,5	11,6
écart-type	0,51	1,16
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	8,2	14,6
écart-type	0,82	2,14
<i>Longueur du lobe terminal des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,4	10,7
écart-type	0,64	1,01
<i>Largeur du lobe terminal des feuilles (cm)</i>		
moyenne	1,58	2,38
écart-type	0,20	0,29
<i>Couleur du limbe des feuilles (RHS)</i>		
dessus	se rapprochant le plus de 144A	se rapprochant le plus de 144B

*variété de référence



Patate douce: 'NCORNSP-027SCMG' (gauche) avec la variété de référence 'NCORNSP-012EMLC' (droite)



NCORNSP-027SCMG

NCORNSP-012EMLC

Patate douce: 'NCORNSP-027SCMG' (gauche) avec la variété de référence
'NCORNSP-012EMLC' (droite)
