



DEMANDES À L'ÉTUDE

PATATE DOUCE

PATATE DOUCE (*Ipomoea batatas*)

Dénomination proposée: 'VSP002'
Numéro de la demande: 15-8737
Date de la demande: 2015/10/23
Requérant: Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, Louisiane (États-Unis)
Mandataire au Canada: Vineland Research and Innovation Centre, Vineland Station (Ontario)
Sélectionneur: Valerio Primomo, Toronto (Ontario)
Don Labonte, Baton Rouge, Louisiane (États-Unis)

Variété de référence: 'Murasaki'

Sommaire: *La pointe des tiges présente une pubescence de densité moyenne chez 'VSP002', alors qu'elle est densément pubescente chez 'Murasaki'. Le pétiole est moyennement anthocyané chez 'VSP002', tandis qu'il est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'Murasaki'. Le dessus du limbe des jeunes feuilles est vert-jaune chez 'VSP002', alors qu'il est vert clair chez 'Murasaki'. La racine de réserve est ovée chez 'VSP002', tandis qu'elle est de forme irrégulière chez 'Murasaki'. La chair de la racine de réserve est principalement jaune moyen avec du beige clair chez 'VSP002', alors qu'elle est principalement beige moyen avec du jaune chez 'Murasaki'.*

Description:

PLANTE : étalée.

TIGES : longues chez les pousses primaires, pointe non anthocyanée à faiblement anthocyanée, nœuds non anthocyanés à faiblement anthocyanés, pointe à pubescence de densité moyenne.

ENTRE-NŒUDS DES TIGES : de longueur moyenne, de grand diamètre, non anthocyanés à faiblement anthocyanés.

PÉTIOLE : moyennement anthocyané, long.

LIMBE DES JEUNES FEUILLES (DESSUS) : vert-jaune.

LIMBE DES FEUILLES : trilobé, sinus peu profonds.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : vert excluant la pigmentation anthocyanique, non anthocyané à faiblement anthocyané, dessus des nervures abaxiales dépourvu de pigmentation anthocyanique ou à pigmentation anthocyanique de très faible intensité et de très petite étendue.

RACINE DE RÉSERVE : ovée, à rapport longueur/largeur moyen, cortex d'épaisseur moyenne par rapport au diamètre total, yeux de profondeur moyenne.

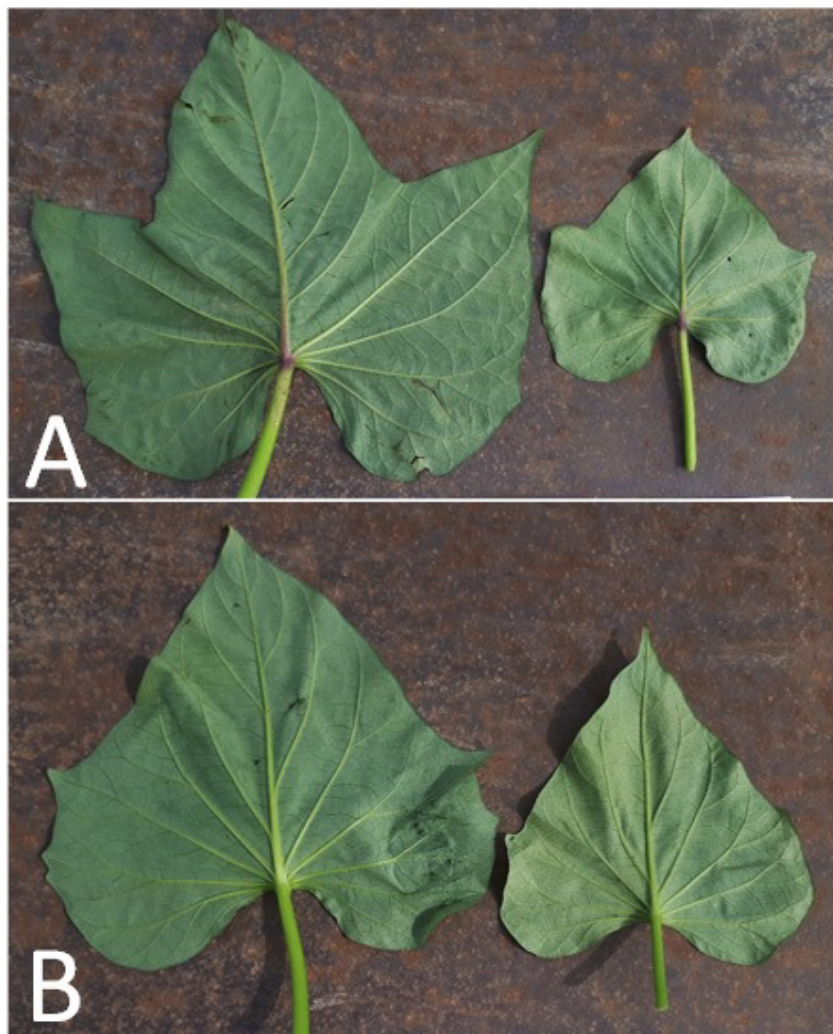
PEAU DE LA RACINE DE RÉSERVE : principalement pourpre clair avec du blanc.

CHAIR DE LA RACINE DE RÉSERVE : principalement jaune moyen avec du beige clair.

Origine génétique: 'VSP002' est issue d'un croisement entre la sélection 'LA07-190' (parent femelle) et un parent mâle inconnu. Le croisement a été réalisé en 2012 par Don LaBonte, dans une pépinière de croisement multiple par pollinisation libre contenant 12 lignées, à Baton Rouge, en Louisiane, aux États-Unis. Environ 250 semis ont été sélectionnés parmi la descendance obtenue et ont été plantés en 2012 dans une serre du Centre de recherches et d'innovation de Vineland, en Ontario. Une bouture a été prélevée sur chaque semis et a été repiquée au champ. Une évaluation de la couleur de la chair ainsi que de la forme et de l'uniformité des racines de réserve a été effectuée au moment de la récolte. En 2012, 'VSP002' a été sélectionnée par Valerio Primomo pour la forme et l'uniformité de la forme de ses racines de réserve ainsi que pour la couleur jaune de leur chair et la couleur pourpre de leur peau. En 2017, 'VSP002' a fait l'objet d'une autre évaluation au Centre de recherches et d'innovation de Vineland, en Ontario.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'VSP002' a été réalisé durant l'été 2018 dans les installations extérieures du Centre de recherches et d'innovation de Vineland, en Ontario. Il a porté sur 90 plantes de chaque variété, obtenues de boutures non racinées repiquées en buttes le 15 juin 2018. Les rangs étaient espacés de 1,5 mètres, et les buttes étaient

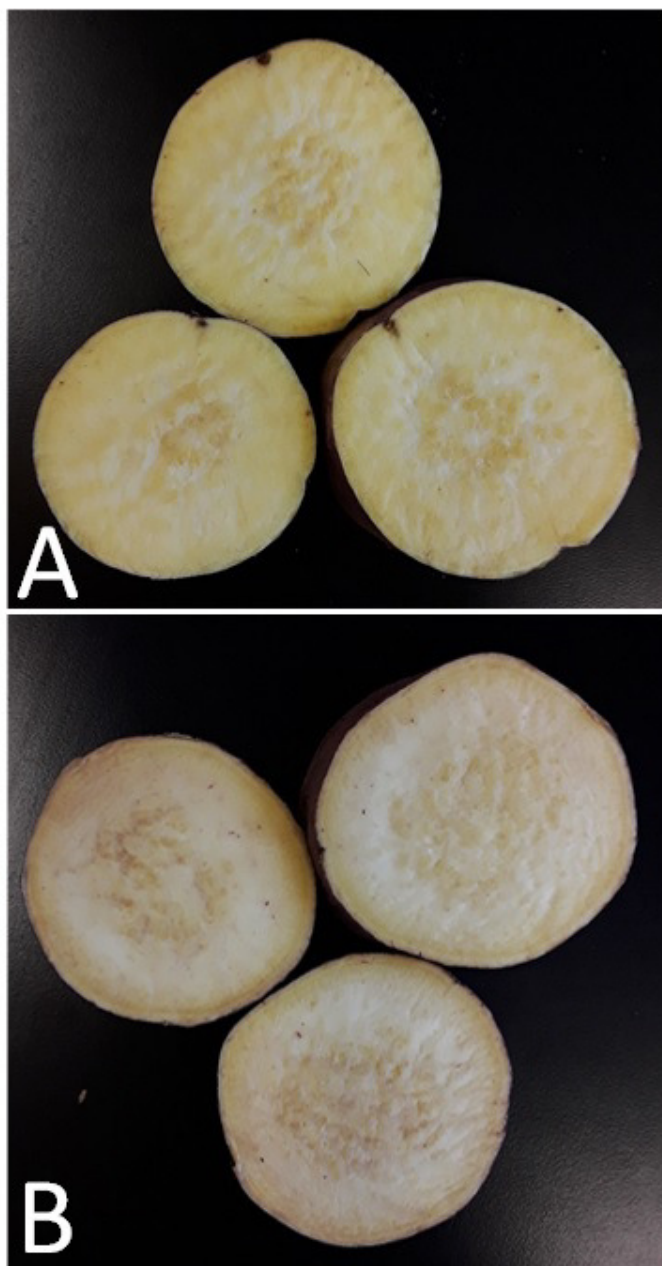
espacées de 12 cm sur les rangs. Le 13 septembre 2018, les observations et mesures portant sur les plantes individuelles ont été faites chez 30 plantes, et toutes les autres observations ont été faites chez toutes les plantes faisant l'objet de l'essai.



Patate douce: 'VSP002' (haut) avec la variété de référence 'Murasaki' (bas)



Patate douce: 'VSP002' (haut) avec la variété de référence 'Murasaki' (bas)



Patate douce: 'VSP002' (haut) avec la variété de référence 'Murasaki' (bas)
