



DEMANDES À L'ÉTUDE

POMME DE TERRE

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum*)

Dénomination proposée: 'SP326'
Numéro de la demande: 21-10534
Date de la demande: 2021/05/05
Requérant: Sunrise Potato Storage Ltd., Alliston (Ontario)
Mandataire au Canada: Progest 2001 inc., Sainte-Croix (Québec)
Sélectionneur: Peter VanderZaag, Sunrise Potato Storage Ltd., Alliston (Ontario)

Variétés de référence: 'Superior' et 'AC Chaleur'

Sommaire: *La base du germe présente une pubescence clairsemée à moyenne chez 'SP326', alors qu'elle est glabre ou présente une pubescence très clairsemée chez les variétés de référence. La base du germe est moyennement anthocyanée chez 'SP326', alors qu'elle est non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée chez 'Superior'. Le sommet du germe est faiblement anthocyané chez 'SP326', alors qu'il est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'AC Chaleur'. La maturation est intermédiaire à tardive chez 'SP326', tandis qu'elle est hâtive à intermédiaire chez 'Superior'. La face interne de la corolle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité chez 'SP326', alors qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de moyenne étendue et d'intensité faible à moyenne chez 'Superior'. Le tubercule est arrondi chez 'SP326', alors qu'il est oblong court chez 'Superior' et oblong chez 'AC Chaleur'. La chair du tubercule est blanche chez 'SP326', alors qu'elle est crème chez les variétés de référence.*

Description:

GERME : conique, à fréquence faible d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne comportant une proportion de bleu absente ou faible, à pubescence clairsemée à moyenne.

SOMMET DU GERME : petit à moyen par rapport à la base, à port fermé, faiblement anthocyané, glabre ou à pubescence très clairsemée.

PLANTE : dressée à demi-dressée; époque de maturation intermédiaire à tardive.

TIGES : non anthocyanées ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

FEUILLES : petites à moyennes, ouvertes; folioles secondaires en nombre faible; dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité.

PÉDONCULE : non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

INFLORESCENCES : moyennement nombreuses à nombreuses, de grandeur moyenne.

COROLLE : de grandeur moyenne.

COROLLE (FACE INTERNE) : non anthocyanée ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité comportant une proportion de bleu absente ou faible.

TUBERCULE : arrondi, à chair blanche.

YEUX DU TUBERCULE : peu profonds; peau du tubercule blanche à la base des yeux.

PEAU DU TUBERCULE : beige clair.

Origine génétique: 'SP326' est issue d'un croisement entre 'Dakota Diamond' (parent femelle) et 'NY115' (parent mâle) réalisé en 2011 à Alliston, en Ontario. Les plantes sélectionnées ont été évaluées de 2012 à 2020 dans le cadre d'essais en champ dans lesquels la superficie des parcelles et le nombre de répétitions étaient augmentés chaque année. 'SP326' a été identifiée en 2017. Les critères de sélection étaient fondés sur l'uniformité, la forme, l'aspect général et la couleur de la peau des tubercules.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'SP326' a été réalisé durant la saison de culture 2021 à Sainte-Croix, dans la MRC de Lotbinière, au Québec. L'essai comportait 4 répétitions, pour un total de 68 plantes de chaque variété, lesquelles étaient

cultivées sur des rangs de 5 mètres espacés de 91,5 centimètres. Les plantes étaient espacées de 30 centimètres sur le rang. Les mesures ont été prises chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété.



Pomme de terre: 'SP326' (gauche) avec les variétés de référence 'AC Chaleur' (centre) et 'Superior' (droite).



Pomme de terre: 'SP326' (gauche) avec la variété de référence 'Superior' (droite).