



DEMANDES À L'ÉTUDE

POMME DE TERRE

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum*)

Dénomination proposée: 'AAC Mulberry'
Numéro de la demande: 23-11296
Date de la demande: 2023/04/27
Requérant: Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Benoit Bizimungu, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Variété de référence: 'Brigus'

Sommaire: *Le germe est petit et sphérique chez 'AAC Mulberry', alors qu'il est de grosseur moyenne et ovoïde chez 'Brigus'. La base du germe possède une pubescence moyenne à dense chez 'AAC Mulberry', tandis qu'elle est glabre ou possède une pubescence très clairsemée à clairsemée chez 'Brigus'. 'AAC Mulberry' donne une plante plus haute que 'Brigus'. Les fleurs sont moyennement nombreuses chez 'AAC Mulberry', alors qu'elles sont nombreuses chez 'Brigus'. Le tubercule est oblong chez 'AAC Mulberry', tandis qu'il est arrondi à oblong court chez 'Brigus'. La chair du tubercule est blanche chez 'AAC Mulberry', alors qu'elle est jaune clair chez 'Brigus'.*

Description:

GERME : petit, sphérique, à fréquence moyenne d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de très forte intensité comportant une proportion de bleu élevée, à pubescence moyenne à dense.

SOMMET DU GERME : de grosseur moyenne par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique d'intensité forte à très forte, glabre ou à pubescence très clairsemée.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs moyennement nombreuses; maturation tardive à très tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique de grande étendue présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette ouverte; folioles secondaires en nombre moyen; dessus vert foncé; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de très grande étendue et de forte intensité; absence ou fréquence très faible à faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : moyennes à grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate à faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne.

INFLORESCENCES : petites.

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne.

COROLLE : de grandeur moyenne.

COROLLE (FACE INTERNE) : à pigmentation anthocyanique de très forte intensité comportant une proportion de bleu moyenne, à pigmentation anthocyanique de très grande étendue.

TUBERCULE : oblong, à chair blanche.

YEUX DU TUBERCULE : moyennement profonds; peau du tubercule bleue à la base des yeux.

PEAU DU TUBERCULE : bleue.

Origine génétique: 'AAC Mulberry' (désignations expérimentales AR2018-12 et F13051) est issue d'un croisement entre les variétés 'Brigus' et 'Redsen', réalisé en 2011 au Centre de recherche et de développement de Fredericton d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), à Fredericton, au Nouveau-Brunswick. Un clone a été sélectionné en 2013 dans le cadre d'un essai comprenant un seul poquet, réalisé à la sous-station d'amélioration de la pomme de terre de Benton Ridge d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, près de Fredericton, pour la précocité de maturation de la plante et pour le nombre,

l'apparence, la forme et la grosseur de ses tubercules ainsi que la couleur de leur peau et de leur chair. En 2018, le clone a été désigné AR2018-12 et présenté à l'industrie pour évaluation dans le cadre du programme accéléré de mise en circulation des sélections de pommes de terre d'AAC.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'AAC Mulberry' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15.2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

Tableau de comparaison pour 'AAC Mulberry'

	'AAC Mulberry'	'Brigus'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	81,5	75,3
écart-type	6,3	3,5

*variété de référence



Pomme de terre: 'AAC Mulberry' (gauche) avec la variété de référence 'Brigus' (droite)



Pomme de terre: 'AAC Mulberry' (gauche) avec la variété de référence 'Brigus' (droite)



Pomme de terre: 'AAC Mulberry' (gauche) avec la variété de référence 'Brigus' (droite)

Dénomination proposée: 'Acoustic'
Numéro de la demande: 18-9606
Date de la demande: 2018/09/14
Requérant: C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: J.P.M. Muijsers, C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Orchestra'

Sommaire: 'Acoustic' donne une plante plus courte que 'Orchestra'. La face interne de la corolle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue et d'intensité moyennes chez 'Acoustic', tandis qu'elle est non anthocyanée ou présente une

pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité chez 'Orchestra'. La peau du tubercule est jaune chez 'Acoustic', alors qu'elle est beige clair chez 'Orchestra'.

Description:

GERME : gros, ovoïde, à fréquence faible d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.
BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de forte intensité comportant une proportion de bleu moyenne, à pubescence clairsemée.
SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique d'intensité faible à moyenne, à pubescence clairsemée.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs moyennement nombreuses à nombreuses; maturation survenant à une époque intermédiaire.

TIGES : à pigmentation anthocyanique de petite étendue présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette intermédiaire entre fermée et ouverte; folioles secondaires en nombre moyen à élevé; dessus vert clair à vert moyen; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de petite étendue et de faible intensité; fréquence faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.
FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, plus longues que larges.
FOLIOLES : à marge plate ou très faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées à moyennement enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

PÉDONCULE : non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.
INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.
BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique de petite étendue.
COROLLE : moyenne à grande.
COROLLE (FACE INTERNE) : à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne comportant une proportion de bleu nulle ou faible, à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne.

TUBERCULE : oblong court à oblong, à chair jaune clair.
YEUX DU TUBERCULE : moyennement profonds; peau du tubercule jaune à la base des yeux.
PEAU DU TUBERCULE : jaune, faiblement à moyennement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Acoustic' (désignation expérimentale CMK2006-070-005) est issue d'un croisement entre 'Orchestra' (parent femelle) et 'DOB19970507-015' (parent mâle), réalisé en 2005 à la station d'amélioration de la C. Meijer, à Rilland, aux Pays-Bas. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2007 pour sa taille et sa résistance aux maladies ainsi que pour le nombre et la forme de ses tubercules. Elle a été désignée CMK2006-070-005.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Acoustic' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15.2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

Tableau de comparaison pour 'Acoustic'

	'Acoustic'	'Orchestra'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	69	76
écart-type	3,2	3,2

*variété de référence



Pomme de terre: 'Acoustic' (gauche) avec la variété de référence 'Orchestra' (droite)



Pomme de terre: 'Acoustic' (gauche) avec la variété de référence 'Orchestra' (droite)

Dénomination proposée: 'Amigo'
Numéro de la demande: 20-10089
Date de la demande: 2020/02/10
Requérant: SIPRE (Semences, Innovation, Protection, Recherche et Environnement), Achicourt (France)
Mandataire au Canada: McCain Produce Inc., Florenceville-Bristol (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Frédérique Arousseau, SIPRE - Station de création variétale du Comité Nord, Bretteville-du-Grand-Caux (France)

Variété de référence: 'Bintje'

Sommaire: *Le germe est très petit à petit et sphérique chez 'Amigo', alors qu'il est moyen à gros et ovoïde chez 'Bintje'. La base du germe possède une pubescence de densité moyenne chez 'Amigo', tandis qu'elle possède une pubescence clairsemée chez 'Bintje'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est moyenne chez 'Amigo', alors qu'elle est faible chez 'Bintje'. La tige présente une pigmentation anthocyanique de grande étendue sur toute sa longueur chez 'Amigo', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne sur toute sa longueur chez 'Bintje'. 'Amigo' donne une plante plus courte que 'Bintje'. La peau du tubercule est beige clair chez 'Amigo', alors qu'elle est jaune chez 'Bintje'.*

Description:

GERME : très petit à petit, sphérique, à fréquence moyenne d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de forte intensité comportant une proportion de bleu élevée, à pubescence de densité moyenne.

SOMMET DU GERME : de grosseur moyenne par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique d'intensité forte à très forte, glabre ou à pubescence très clairsemée à clairsemée.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée à étalée; fleurs nombreuses; maturation tardive à très tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique de grande étendue présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette ouverte; folioles secondaires en nombre élevé; dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de grande étendue et d'intensité moyenne; absence ou fréquence très faible à faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : moyennes à grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate à faiblement ondulée, à nervures moyennement enfoncées à enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne.

INFLORESCENCES : moyennes à grandes.

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique de grande étendue.

COROLLE : de grandeur moyenne.

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

TUBERCULE : oblong à oblong allongé, à chair jaune clair à jaune moyen.

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

PEAU DU TUBERCULE : beige clair, faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Amigo' (désignation expérimentale 590.02.7) est issue d'un croisement entre 'Lady Claire' (parent femelle) et 'Caesar' (parent mâle), réalisé en 2001 à la station d'amélioration SIPRE, à Bretteville-du-Grand-Caux, en France. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2003 pour sa résistance aux maladies ainsi que l'aptitude à la transformation de ses tubercules et leur qualité culinaire. Elle a été désignée 590.02.7.

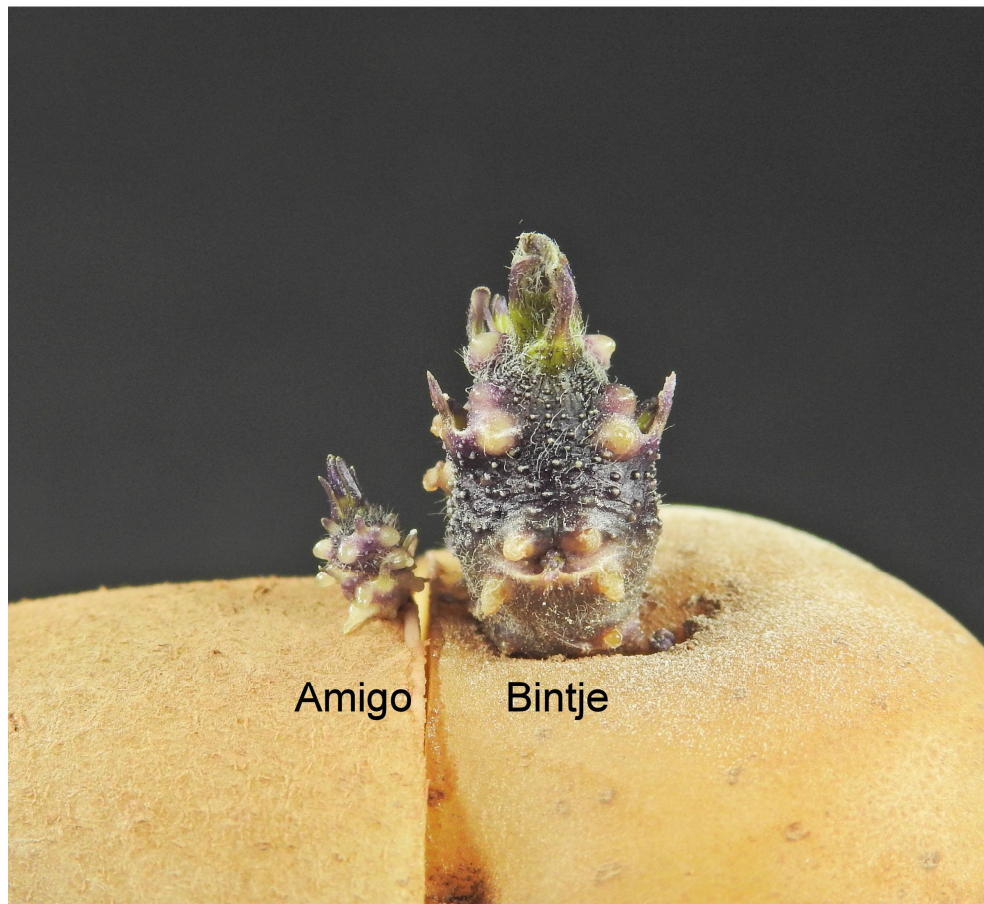
Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Amigo' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

Tableau de comparaison pour 'Amigo'

	'Amigo'	'Bintje'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	63	84
écart-type	6,0	3,1

*variété de référence



Pomme de terre: 'Amigo' (gauche) avec la variété de référence 'Bintje' (droite)



Pomme de terre: 'Amigo' (gauche) avec la variété de référence 'Bintje' (droite)

Dénomination proposée: 'Angelina'
Numéro de la demande: 22-11157
Date de la demande: 2022/12/28
Requérant: Potato Seed Solutions, Idaho Falls, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Potato Seed Solutions, Idaho Falls, Idaho (États-Unis)

Variétés de référence: 'Isabelia' et 'Anuschka'

Sommaire: La base du germe présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez 'Angelina', alors qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de forte intensité chez 'Isabelia' et 'Anuschka'. La tige est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue chez 'Angelina', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne chez 'Isabelia' et une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne chez 'Anuschka'. 'Angelina' donne une plante plus courte que 'Isabelia'. Les fleurs sont moyennement nombreuses chez 'Angelina', tandis qu'elles sont peu nombreuses chez 'Isabelia'. La face interne de la corolle présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez 'Angelina', alors qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très faible intensité chez 'Isabelia' et qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique d'intensité très faible à faible chez 'Anuschka'. La face interne de la corolle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne chez 'Angelina', tandis qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue chez 'Isabelia'.

Description:

GERME : petit à moyen, ovoïde, à fréquence moyenne à élevée d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.
BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne comportant une proportion de bleu nulle ou faible, à pubescence dense.
SOMMET : petit par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique de faible intensité, à pubescence clairsemée.

PLANTE : de type à feuilles (feuillage fermé, tiges invisibles, ou à peine visibles), dressée à demi-dressée; fleurs moyennement nombreuses; époque de maturation intermédiaire.

TIGES : non anthocyanées ou à pigmentation anthocyanique d'étendue très petite à petite présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette fermée à intermédiaire, à dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité; folioles secondaires en nombre moyen; fréquence moyenne de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.
FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, plus longues que larges.
FOLIOLES : à marge faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

INFLORESCENCES : petites à moyennes.
PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique de petite étendue.
BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.
COROLLE : moyenne à grande.
COROLLE (FACE INTERNE) : à pigmentation anthocyanique d'étendue et d'intensité moyennes comportant une proportion de bleu nulle ou faible.

TUBERCULE : oblong court, à chair jaune moyen à jaune foncé.
YEUX DU TUBERCULE : peu profonds à moyennement profonds; peau du tubercule jaune à la base des yeux.
PEAU DU TUBERCULE : jaune, fortement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Angelina' est issue d'un croisement entre 'Ampera' et 'Belinda', réalisé en 2011 à la station d'amélioration de Potato Seed Solutions à Idaho Falls, en Idaho, aux États-Unis. 'Angelina' a été sélectionnée en 2013 pour le nombre et la forme de ses tubercules.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Angelina' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15.2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

Tableau de comparaison pour 'Angelina'

	'Angelina'	'Isabelia'*	'Anuschka'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	60	64	61
écart-type	3,4	4,4	5,5

*variétés de référence



Pomme de terre: 'Angelina' (gauche) avec les variétés de référence 'Isabelia' (centre) et 'Anuschka' (droite)



Pomme de terre: 'Angelina' (gauche) avec les variétés de référence 'Isabelia' (centre) et 'Anuschka' (droite)

Dénomination proposée: 'Baby Lou'
Numéro de la demande: 21-10457
Date de la demande: 2021/04/15
Requérant: SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg (Allemagne)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Gunther Stiewe, SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co. KG, Hamburg (Allemagne)

Variété de référence: 'Jazzy'

Sommaire: La base du germe présente une pigmentation anthocyanique de faible intensité chez 'Baby Lou', alors qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de forte intensité chez 'Jazzy'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est élevée chez 'Baby Lou', tandis qu'elle est moyenne chez 'Jazzy'. La tige est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue chez 'Baby Lou', alors qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de petite étendue chez 'Jazzy'. Les fleurs sont absentes à peu nombreuses chez 'Baby Lou', tandis qu'elles sont moyennement nombreuses chez 'Jazzy'.

Description:

GERME : petit, ovoïde, à fréquence élevée d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

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

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très faible intensité, glabre ou à pubescence très clairsemée à clairsemée.

PLANTE : de type à feuilles (feuillage fermé, tiges invisibles, ou à peine visibles), étalée; fleurs absentes à peu nombreuses; maturation hâtive à intermédiaire.

TIGES non anthocyanées ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : petites, à silhouette intermédiaire à ouverte, à dessus vert clair; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité; folioles secondaires en nombre faible à moyen; fréquence moyenne de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : moyennes à grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge moyennement ondulée, à nervures moyennement enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

INFLORESCENCES : petites.

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

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

COROLLE : petite.

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

TUBERCULE : oblong court, à chair jaune moyen.

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

PEAU DU TUBERCULE : beige clair, non anthocyanée à faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Baby Lou' (désignation expérimentale 08-021-2) est issue d'un croisement entre 'Belana' (parent femelle) et 03-012-4 (parent mâle), réalisé en 2007 à la station d'amélioration de SaKa Pflanzenzucht GmbH and Co. KG, à Windeby, au Schleswig-Holstein, en Allemagne. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2009 pour sa résistance aux maladies et le nombre et la grosseur de ses tubercules. Elle a été désignée '08-021-2'.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Baby Lou' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 parties de plantes de chaque variété. Les caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.



Pomme de terre: 'Baby Lou' (gauche) avec la variété de référence 'Jazy' (droite)



Pomme de terre: 'Baby Lou' (gauche) avec la variété de référence 'Jazy' (droite)

Dénomination proposée: 'Goldie'
Numéro de la demande: 23-11291
Date de la demande: 2023/04/25
Requérant: Tuberosum Technologies Inc., Broderick (Saskatchewan)
Sélectionneur: Tuberosum Technologies Inc., Broderick (Saskatchewan)

Variété de référence: 'Perline'

Sommaire: *Le germe est cylindrique large chez 'Goldie', tandis qu'il est ovoïde chez 'Perline'. Les ramifications latérales du germe sont longues chez 'Goldie', alors qu'elles sont courtes chez 'Perline'. La base du germe présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez 'Goldie', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de forte intensité chez 'Perline'. La pubescence de la base du germe est moyenne à dense chez 'Goldie', alors qu'elle est clairsemée à moyenne chez 'Perline'. La tige présente une pigmentation anthocyanique de petite étendue chez 'Goldie', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne chez 'Perline'. 'Goldie' donne une plante plus courte que 'Perline'. Les fleurs sont absentes à peu nombreuses chez 'Goldie', alors qu'elles sont moyennement nombreuses chez 'Perline'. Le tubercule est allongé chez 'Goldie', tandis qu'il est oblong court chez 'Perline'.*

Description:

GERME : gros, cylindrique large, à fréquence faible à moyenne d'émergence de radicelles, à ramifications latérales longues.
BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne comportant une proportion de bleu moyenne, à pubescence moyenne à dense.
SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très faible intensité, à pubescence de densité moyenne.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs absentes à peu nombreuses; maturation survenant à une époque intermédiaire.

TIGES : à pigmentation anthocyanique de petite étendue présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette intermédiaire à ouverte, à dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité; folioles secondaires en nombre faible à moyen; absence ou fréquence très faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate ou très faiblement ondulée, à nervures moyennement enfoncées; dessus mat à moyennement luisant; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

INFLORESCENCES : petites.

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

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

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 nulle ou faible.

TUBERCULE : allongé, à chair jaune moyen.

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

PEAU DU TUBERCULE : jaune, faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Goldie' (désignation expérimentale TT-11-129/2012-01) est issue d'un croisement entre 'TT-09-146/2010-01' (parent femelle) et 'Piccolo' (parent mâle), réalisé en 2010 à la station d'amélioration de la Tuberosum Technologies Inc., à Broderick, en Saskatchewan. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2012 pour sa résistance aux maladies ainsi que pour la forme et la couleur de la peau et de la chair de ses tubercules. Elle a été désignée TT-11-129/2012-01.

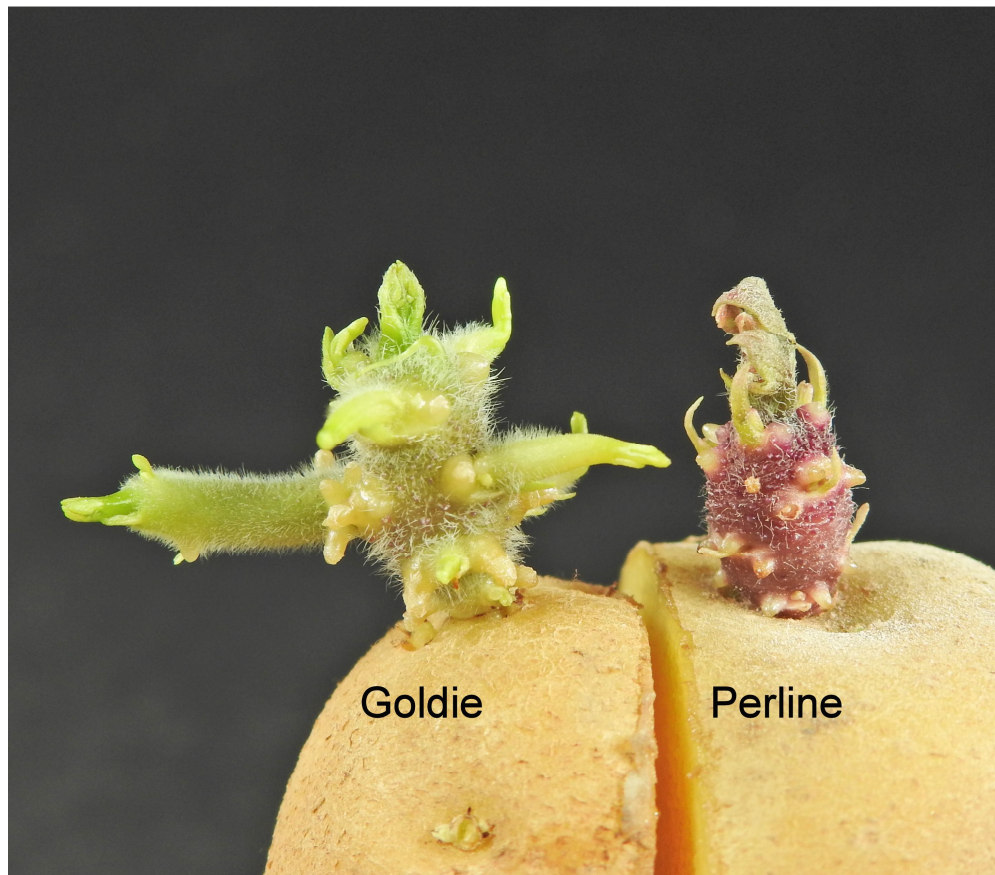
Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Goldie' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15.2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

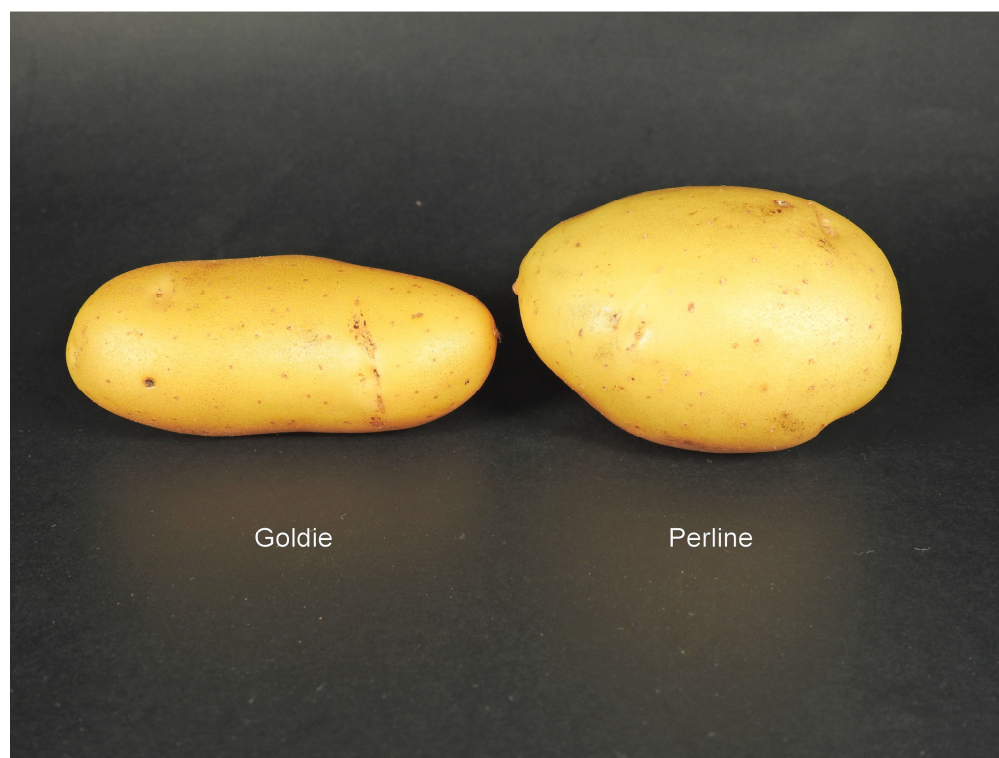
Tableau de comparaison pour 'Goldie'

	'Goldie'	'Perline'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	38	64
écart-type	3,6	2,4

*variété de référence



Pomme de terre: 'Goldie' (gauche) avec la variété de référence 'Perline' (droite)



Goldie

Perline

Pomme de terre: 'Goldie' (gauche) avec la variété de référence 'Perline' (droite)

Dénomination proposée:	'Kelly'
Numéro de la demande:	22-10824
Date de la demande:	2022/02/07
Requérant:	Germicopa Breeding, Quimper (France)
Mandataire au Canada:	Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
Sélectionneur:	Germicopa Breeding, Quimper (France)

Variété de référence: 'Atlantic'

Sommaire: La base du germe présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne à forte chez 'Kelly', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'intensité faible à moyenne chez 'Atlantic'. La base du germe est glabre ou possède une pubescence très clairsemée à clairsemée chez 'Kelly', alors qu'elle possède une pubescence dense à très dense chez 'Atlantic'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est très faible chez 'Kelly', tandis qu'elle est moyenne à élevée chez 'Atlantic'. 'Kelly' donne une plante étalée, alors que 'Atlantic' donne une plante demi-dressée. La tige présente une pigmentation anthocyanique de petite étendue chez 'Kelly', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne chez 'Atlantic'. 'Kelly' donne une plante plus haute que 'Atlantic'. Les fleurs sont moyennement nombreuses chez 'Kelly', alors qu'elles sont nombreuses chez 'Atlantic'. La face interne de la corolle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité chez 'Kelly', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne et de faible intensité chez 'Atlantic'. Le tubercule est oblong à oblong allongé chez 'Kelly', alors qu'il est arrondi chez 'Atlantic'.

Description:

GERME : de grosseur moyenne, ovoïde, à fréquence très faible d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

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

SOMMET DU GERME : de grosseur moyenne par rapport à la base, à port fermé à intermédiaire, non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très faible intensité, à pubescence de densité moyenne.

PLANTE : de type à feuilles (feuillage fermé, tiges invisibles, ou à peine visibles), étalée; fleurs moyennement nombreuses; maturation tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique de petite étendue présente seulement jusqu'au milieu de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette ouverte, à dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique d'étendue très petite à petite et de faible intensité; folioles secondaires en nombre faible à moyen; fréquence faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate ou très faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe pubescent.

INFLORESCENCES : petites à moyennes.

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

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

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 nulle ou faible.

TUBERCULE : oblong à oblong allongé, à chair blanche.

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

PEAU DU TUBERCULE : beige clair, non anthocyanée à faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Kelly' (désignation expérimentale G06TT246002) est issue d'un croisement entre 'Crisba' et INRA95TT118.2, réalisé en 2005 à la station d'amélioration de Germicopa à Châteauneuf-du-Faou, en France. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2010 pour l'aspect et l'aptitude à la transformation de ses tubercules. Elle a été désignée G06TT246002. De 2010 à 2016, G06TT246002 a été soumise à des essais visant à évaluer le rendement, les caractères agronomiques et la résistance aux organismes nuisibles de la plante ainsi que l'aptitude à la transformation, la qualité gustative et l'aptitude à l'entreposage de ses tubercules. Elle a été désignée 'Kelly' en 2017.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Kelly' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15.2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

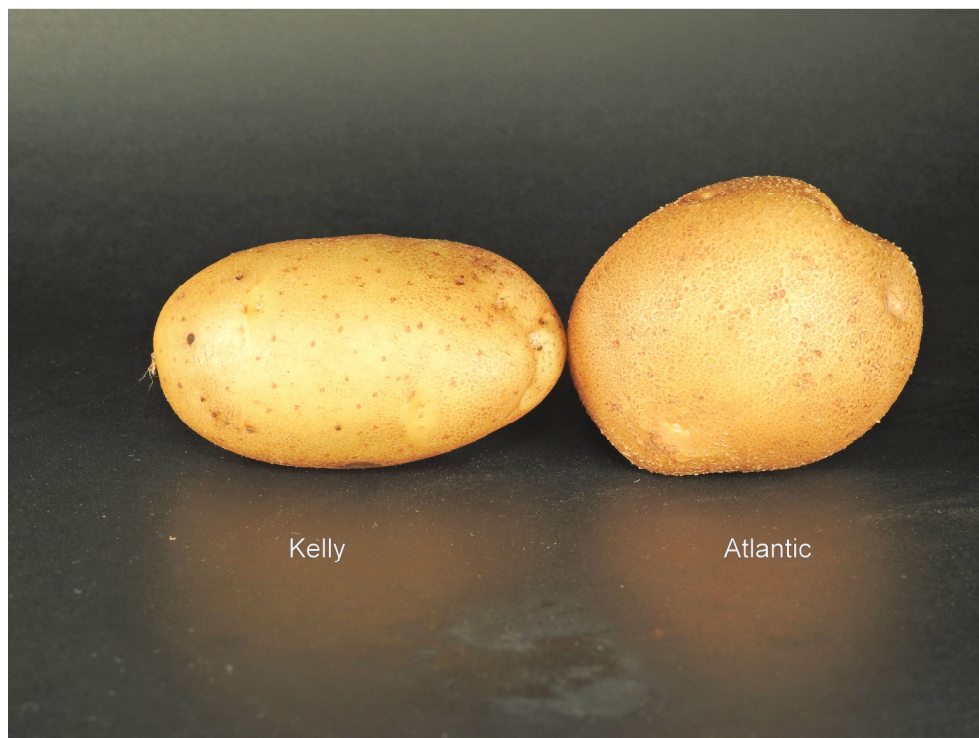
Tableau de comparaison pour 'Kelly'

	'Kelly'	'Atlantic'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	82	67
écart-type	2,4	5,8

*variété de référence



Pomme de terre: 'Kelly' (gauche) avec la variété de référence 'Atlantic' (droite)



Pomme de terre: 'Kelly' (gauche) avec la variété de référence 'Atlantic' (droite)

Dénomination proposée: 'King Russet'
Numéro de la demande: 22-10831
Date de la demande: 2022/02/11
Requérant: Den Hartigh B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: McCain Produce Inc., Florenceville-Bristol (Nouveau-Brunswick)

Variété de référence: 'Shepody'

Sommaire: *La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est moyenne chez 'King Russet', tandis qu'elle est faible chez 'Shepody'. La tige présente une pigmentation anthocyanique de petite étendue chez 'King Russet', alors qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue chez 'Shepody'. 'King Russet' donne une plante plus courte que 'Shepody'. La maturation est tardive à très tardive chez 'King Russet', tandis qu'elle est intermédiaire à tardive chez 'Shepody'.*

Description:

GERME : de grosseur moyenne, ovoïde, à fréquence moyenne d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.
BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de forte intensité comportant une proportion de bleu moyenne, à pubescence moyenne à dense.

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique d'intensité très faible à faible, à pubescence de densité moyenne.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs nombreuses; maturation tardive à très tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique de petite étendue présente seulement jusqu'au milieu de la tige.

FEUILLES : petites à moyennes, à silhouette intermédiaire entre fermée et ouverte, à dessus vert moyen à vert foncé; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de petite étendue et d'intensité moyenne; folioles secondaires en nombre moyen; fréquence faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, aussi longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate à faiblement ondulée, à nervures moyennement enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

INFLORESCENCES : grandes.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique de petite étendue.

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique de petite étendue.

COROLLE : de grandeur moyenne.

COROLLE (FACE INTERNE) : à pigmentation anthocyanique d'étendue et d'intensité moyennes comportant une proportion de bleu nulle ou faible.

TUBERCULE : oblong allongé à allongé, à chair blanche.

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

PEAU DU TUBERCULE : beige clair, non anthocyanée à faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'King Russet' (désignation expérimentale YP 08 812) est issue d'un croisement entre 'Royal' (parent femelle) et 'Mont Blanc' (parent mâle), réalisé en 2007 à la station d'amélioration de l'IJSSSELMEERPOLDERS BV, à Emmeloord, aux Pays-Bas. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2009 pour son rendement et sa résistance aux maladies ainsi que la forme et l'aptitude à la transformation de ses tubercules. Elle a été désignée YP 08-812.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'King Russet' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

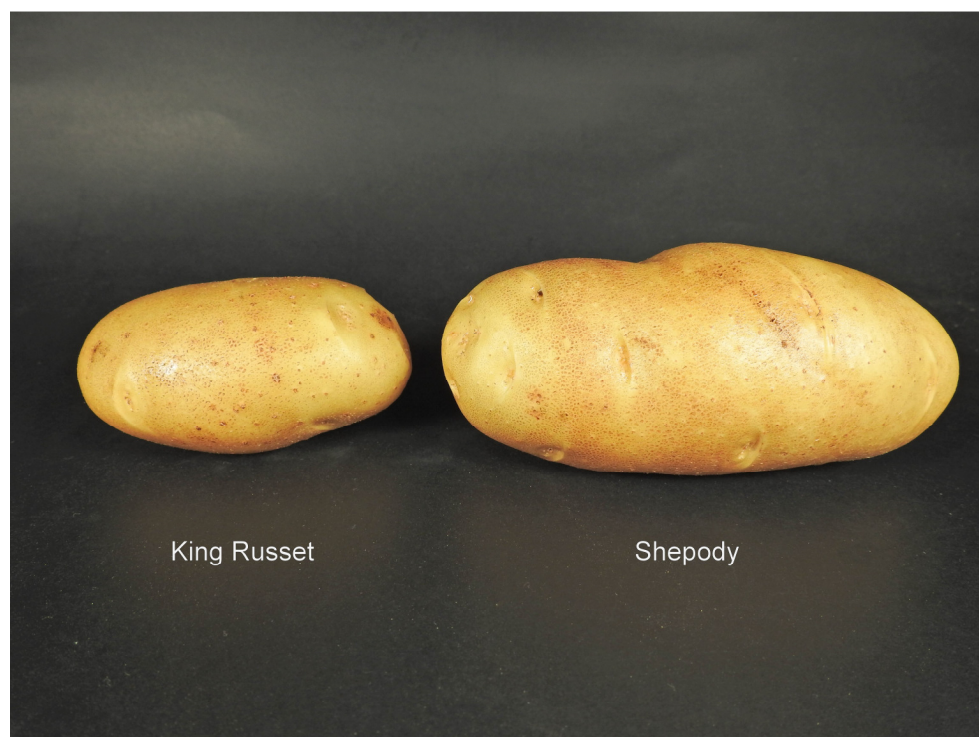
Tableau de comparaison pour 'King Russet'

	'King Russet'	'Shepody'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	55	65
écart-type	2,8	2,4

*variété de référence



Pomme de terre: 'King Russet' (gauche) avec la variété de référence 'Shepody' (droite)



Pomme de terre: 'King Russet' (gauche) avec la variété de référence 'Shepody' (droite)

Dénomination proposée: 'Lady Terra'
Numéro de la demande: 18-9607
Date de la demande: 2018/09/14
Requérant: C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: J.P.M. Muijsers, C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Montreal'

Sommaire: Le germe est sphérique chez 'Lady Terra', alors qu'il est cylindrique large chez 'Montreal'. La pigmentation anthocyanique de la base du germe comporte une proportion élevée de bleu chez 'Lady Terra', tandis qu'elle comporte une proportion de bleu nulle ou faible chez 'Montreal'. La base du germe possède une pubescence de densité moyenne chez 'Lady Terra', alors qu'elle possède une pubescence clairsemée chez 'Montreal'. La tige présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne chez 'Lady Terra', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de petite étendue chez 'Montreal'. Les fleurs sont nombreuses chez 'Lady Terra', alors qu'elles sont moyennement nombreuses chez 'Montreal'.

Description:

GERME : de grosseur moyenne, sphérique, à fréquence faible d'émergence de radicules, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de forte intensité comportant une proportion de bleu élevée, à pubescence de densité moyenne.

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port intermédiaire entre fermé et ouvert, à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne à forte, à pubescence moyenne à dense.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs nombreuses; maturation tardive à très tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : grandes, à silhouette intermédiaire entre fermée et ouverte, à dessus vert moyen à vert foncé; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de petite étendue et d'intensité faible à moyenne; folioles secondaires en nombre élevé; fréquence faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate à faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées à moyennement enfoncées; dessus moyennement luisant; folioles de la rosette apicale à limbe pubescent.

INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne.

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne à grande.

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 nulle ou faible.

TUBERCULE : oblong, à chair jaune clair.

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

PEAU DU TUBERCULE : jaune, fortement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Lady Terra' (désignation expérimentale CMK2005-062-026) est issue d'un croisement entre 'Lady Olympia' (parent femelle) et CMK1998-803-002 (parent mâle), réalisé en 2004 à la station d'amélioration de la C. Meijer, à Rilland, aux Pays-Bas. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2006 pour son rendement et sa résistance aux maladies ainsi que pour la forme de ses tubercules et la couleur de leur chair. Elle a été désignée CMK2005-062-026.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Lady Terra' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 parties de plantes de chaque variété. Les caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.



Pomme de terre: 'Lady Terra' (gauche) avec la variété de référence 'Montreal' (droite)



Pomme de terre: 'Lady Terra' (gauche) avec la variété de référence 'Montreal' (droite)

Dénomination proposée: 'Lantana'
Numéro de la demande: 21-10446
Date de la demande: 2021/03/22
Requérant: Tuberosum Technologies Inc., Broderick (Saskatchewan)
Sélectionneur: Tuberosum Technologies Inc., Broderick (Saskatchewan)

Variété de référence: 'Noblesse'

Sommaire: Le germe est ovoïde chez 'Lantana', alors qu'il est sphérique chez 'Noblesse'. La pigmentation anthocyanique de la base du germe comporte une proportion de bleu élevée chez 'Lantana', tandis qu'elle comporte une proportion de bleu moyenne chez 'Noblesse'. La pigmentation anthocyanique de la tige est nulle ou de très petite étendue chez 'Lantana', alors qu'elle est d'étendue petite à moyenne et est présente seulement jusqu'au milieu de la tige chez 'Noblesse'. 'Lantana' donne une plante plus courte que 'Noblesse'.

Description:

GERME : de grosseur moyenne, ovoïde, à fréquence faible d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité forte à très forte comportant une proportion de bleu élevée, à pubescence moyenne à dense.

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique de forte intensité, à pubescence dense.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs moyennement nombreuses à nombreuses; maturation tardive.

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

FEUILLES : grandes, à silhouette intermédiaire à ouverte; folioles secondaires en nombre faible à moyen; dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité; fréquence faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : très grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate à faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus moyennement luisant; folioles de la rosette apicale à limbe pubescent.

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

INFLORESCENCES : moyennes à grandes.

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

COROLLE : de grandeur moyenne.

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

TUBERCULE : oblong court à oblong, à chair crème à jaune clair.

YEUX DU TUBERCULE : moyennement profonds; peau du tubercule jaune à la base des yeux.

PEAU DU TUBERCULE : jaune, faiblement anthocyanée en présence de lumière.

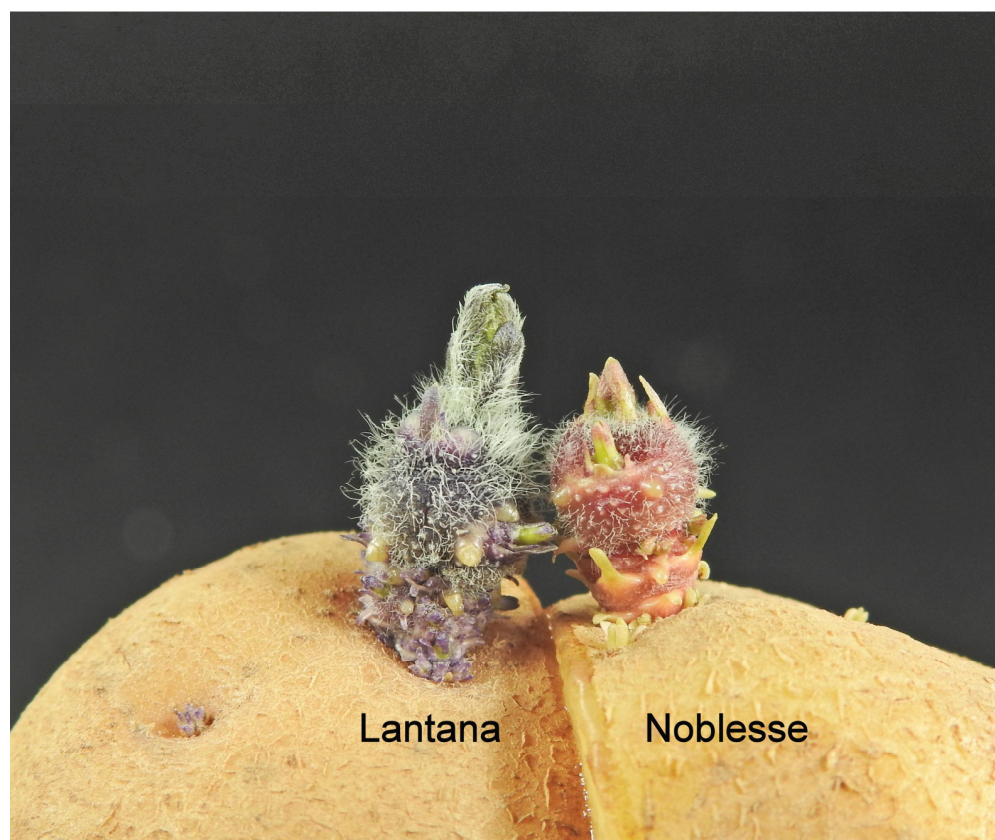
Origine génétique: 'Lantana' (désignation expérimentale 404/09-02) est issue d'un croisement entre 'Agria' (parent femelle) et 'Katahdin' (parent mâle), réalisé en 2004 à la station d'amélioration de la Tuberous Technologies Inc., à Edmonton, en Alberta. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2009 pour son rendement et sa résistance aux maladies ainsi que pour la forme et la grosseur de ses tubercules. Elle a été désignée 404/09-02.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Lantana' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

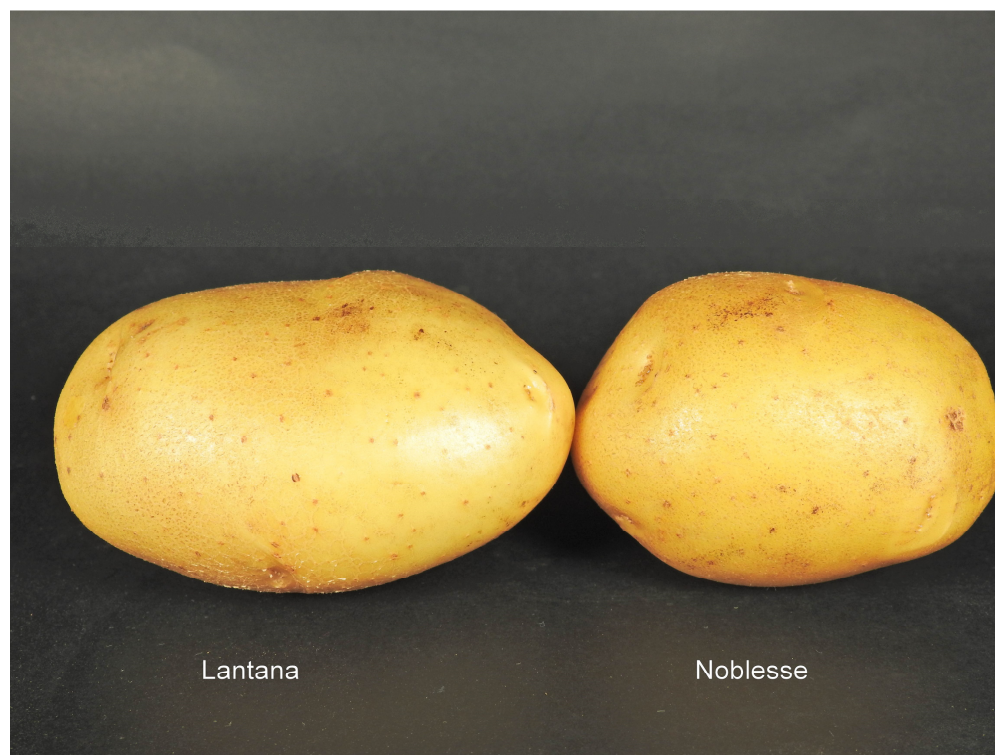
Tableau de comparaison pour 'Lantana'

	'Lantana'	'Noblesse'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	58	77
écart-type	2,6	2,6

*variété de référence



Pomme de terre: 'Lantana' (gauche) avec la variété de référence 'Noblesse' (droite)



Pomme de terre: 'Lantana' (gauche) avec la variété de référence 'Noblesse' (droite)

Dénomination proposée: 'Linus'
Numéro de la demande: 22-11136
Date de la demande: 2022/11/24
Requérant: Norika Nordring Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH, Gross Lüsewitz (Allemagne)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Norika Nordring Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH, Gross Lüsewitz (Allemagne)

Variété de référence: 'Orchestra'

Sommaire: *La base du germe possède une pubescence moyenne à dense chez 'Linus', tandis qu'elle est glabre ou possède une pubescence très clairsemée à clairsemée chez 'Orchestra'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est moyenne chez 'Linus', alors qu'elle est faible chez 'Orchestra'. Le tubercule est oblong allongé chez 'Linus', tandis qu'il est oblong court à oblong chez 'Orchestra'.*

Description:

GERME : petit, ovoïde, à fréquence moyenne d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne à forte comportant une proportion de bleu moyenne, à pubescence moyenne à dense.

SOMMET DU GERME : de grosseur moyenne par rapport à la base, à port fermé, non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très faible intensité, à pubescence clairsemée.

PLANTE : de type intermédiaire à de type à feuilles (feuillage à demi-ouvert à fermé, tiges partiellement visibles à invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs nombreuses; maturation intermédiaire à tardive.

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

FEUILLES : grandes, à silhouette intermédiaire à ouverte; folioles secondaires en nombre faible; dessus vert clair à vert moyen; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de petite étendue et d'intensité très faible à faible; absence ou fréquence très faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge faiblement à moyennement ondulée, à nervures moyennement enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe pubescent.

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

INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

COROLLE : de grandeur moyenne.

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

TUBERCULE : oblong allongé, à chair jaune clair.

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

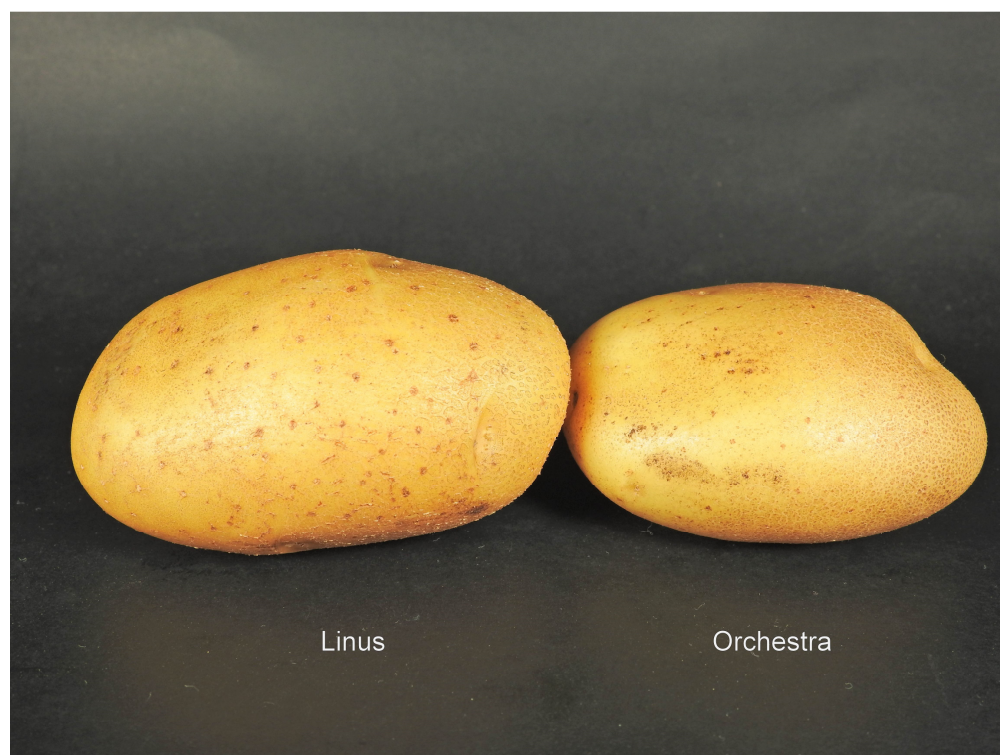
PEAU DU TUBERCULE : beige clair, faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Linus' (désignation expérimentale 479 201-08) est issue d'un croisement entre '66 109-01' (parent femelle) et '1084 202-00' (parent mâle), réalisé en 2007 à la station d'amélioration de la NORIKA Nordring Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH, à Gross Lüsewitz, en Allemagne. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2014 pour son rendement et sa résistance aux maladies ainsi que la qualité interne, la forme et l'uniformité de ses tubercules. Elle a été désignée 479 201-08.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Linus' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 parties de plantes de chaque variété. Les caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.



Pomme de terre: 'Linus' (gauche) avec la variété de référence 'Orchestra' (droite)



Pomme de terre: 'Linus' (gauche) avec la variété de référence 'Orchestra' (droite)

Dénomination proposée: 'Lucera'
Numéro de la demande: 19-9951
Date de la demande: 2019/06/25
Requérant: Plantera B.V., Marknesse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioEx Inc., Cornwall (Île-du-Prince-Édouard)
Sélectionneur: KWS Potato B.V., Emmeloord (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Jazzy'

Sommaire: *Le germe est cylindrique large chez 'Lucera', alors qu'il est ovoïde chez 'Jazzy'. La tige présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne chez 'Lucera', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de petite étendue chez 'Jazzy'. 'Lucera' donne une plante plus haute que 'Jazzy'. La maturation est intermédiaire à tardive chez 'Lucera', alors qu'elle est hâtive à intermédiaire chez 'Jazzy'.*

Description:

GERME : de grosseur moyenne, cylindrique large, à fréquence moyenne d'émergence de radicules, à ramifications latérales courtes à moyennes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de forte intensité comportant une proportion de bleu nulle ou faible, à pubescence moyenne à dense.

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique d'intensité faible à moyenne, à pubescence de densité moyenne.

PLANTE : de type intermédiaire (feuillage à demi-ouvert, tiges partiellement visibles), étalée; fleurs moyennement nombreuses; maturation intermédiaire à tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette intermédiaire à ouverte, à dessus vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité; folioles secondaires en nombre moyen; fréquence moyenne de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate ou très faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées à moyennement enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe pubescent.

INFLORESCENCES : petites à moyennes.

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

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne.

COROLLE : petite.

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

TUBERCULE : oblong, à chair jaune clair.

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

PEAU DU TUBERCULE : jaune, non anthocyanée à faiblement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Lucera' (désignation expérimentale KWS 06-547) est issue d'un croisement entre 'Laurene' (parent femelle) et 'Piccolo Star' (parent mâle), réalisé en 2005 à la station d'amélioration de la Plantera Seed B.V., à Marknesse, aux Pays-Bas. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2007 pour son rendement et sa résistance aux maladies ainsi que la forme de ses tubercules et la couleur de leur chair. Elle a été désignée KWS 06-547.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Lucera' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

Tableau de comparaison pour 'Lucera'

	'Lucera'	'Jazzy'*
--	----------	----------

Hauteur de la plante (cm)

moyenne	72	63
écart-type	4,0	6,0

*variété de référence



Pomme de terre: 'Lucera' (gauche) avec la variété de référence 'Jazzy' (droite)



Pomme de terre: 'Lucera' (gauche) avec la variété de référence 'Jazzy' (droite)

Dénomination proposée: 'Red Prairie'
Numéro de la demande: 21-10628
Date de la demande: 2021/07/09
Requérant: Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, Wisconsin (États-Unis)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, Wisconsin (États-Unis)

Variété de référence: 'Vicky'

Sommaire: La fréquence d'émergence de racines sur le germe est élevée chez 'Red Prairie', tandis qu'elle est faible à moyenne chez 'Vicky'. La tige présente une pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne sur toute sa longueur chez 'Red Prairie', alors qu'elle présente une pigmentation anthocyanique d'étendue grande à très grande sur toute sa longueur chez 'Vicky'. 'Red Prairie' donne une plante plus haute que 'Vicky'. La face interne de la corolle présente une pigmentation anthocyanique de grande étendue chez 'Red Prairie', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de très grande étendue chez 'Vicky'. La peau du tubercule à la base des yeux est rouge chez 'Red Prairie', alors qu'elle est jaune chez 'Vicky'.

Description:

GERME : petit à moyen, ovoïde, à fréquence élevée d'émergence de racines, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité forte à très forte comportant une proportion de bleu nulle ou faible, à pubescence dense.

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique de forte intensité, à pubescence clairsemée.

PLANTE : de type à feuilles (feuillage fermé, tiges invisibles, ou à peine visibles), demi-dressée; fleurs moyennement nombreuses; maturation intermédiaire à tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : grandes, à silhouette intermédiaire entre fermée et ouverte; folioles secondaires en nombre moyen; dessus vert moyen à vert foncé; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de très grande étendue et d'intensité moyenne; absence ou fréquence très faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : grandes à très grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate ou très faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat à moyennement luisant; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique de petite étendue.

INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

COROLLE : moyenne à grande.

COROLLE (FACE INTERNE) : à pigmentation anthocyanique de forte intensité comportant une proportion de bleu nulle ou faible, à pigmentation anthocyanique de grande étendue.

TUBERCULE : oblong, à chair crème.

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

PEAU DU TUBERCULE : rouge.

Origine génétique: 'Red Prairie' (désignation expérimentale W8405-1R) est issue d'un croisement entre une variété inconnue (parent femelle) et 'W2303-9R' (parent mâle), réalisé en 2004 à la station d'amélioration de l'University of Wisconsin-Madison, à Madison, au Wisconsin, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2009 pour sa résistance aux maladies ainsi que pour la grosseur de ses tubercules et la couleur de leur peau. Elle a été désignée W8405-1R.

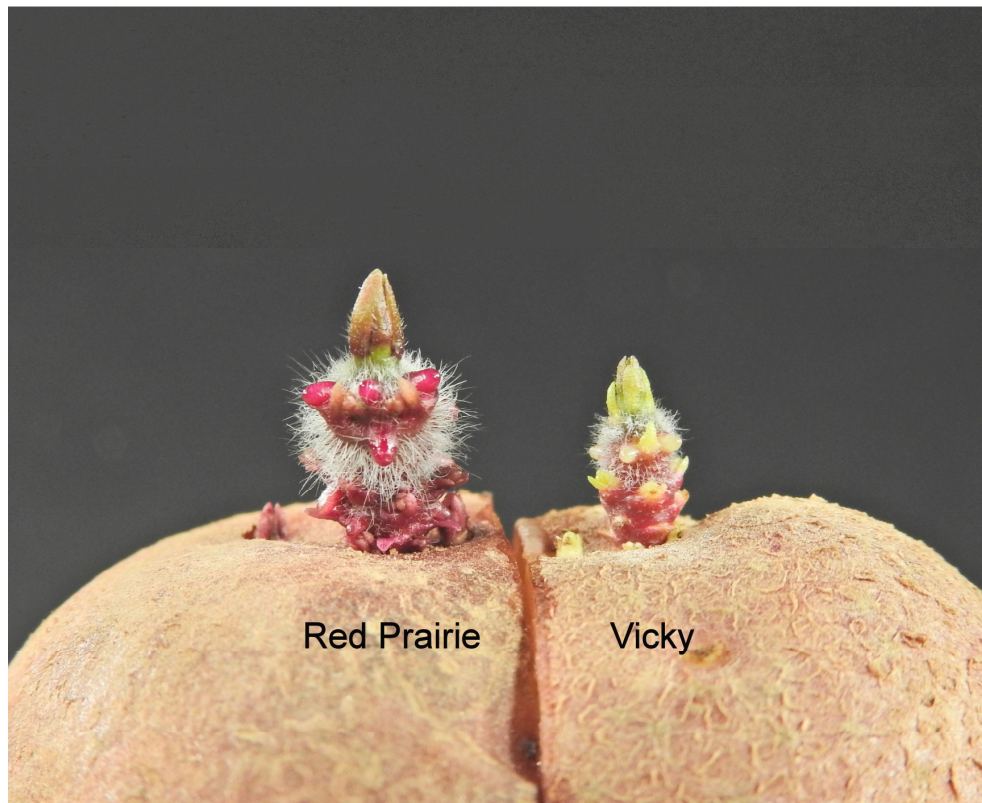
Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Red Prairie' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

Tableau de comparaison pour 'Red Prairie'

	'Red Prairie'	'Vicky'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	87	52
écart-type	2,4	5,9

*variété de référence



Pomme de terre: 'Red Prairie' (gauche) avec la variété de référence 'Vicky' (droite)



Red Prairie

Vicky

Pomme de terre: 'Red Prairie' (gauche) avec la variété de référence 'Vicky' (droite)

Dénomination proposée: 'Sensation'
Numéro de la demande: 20-10347
Date de la demande: 2020/09/10
Requérant: IPM Potato Group Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Handels Temmerman, Medemblik (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Vanilla' et 'Primabelle'

Sommaire: Le germe est très petit à petit et sphérique chez 'Sensation', alors qu'il est gros et cylindrique large chez 'Primabelle'. La base du germe présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne chez 'Sensation', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de faible intensité chez 'Primabelle'. La pigmentation anthocyanique de la base du germe comporte une proportion de bleu nulle ou faible chez 'Sensation', alors qu'elle comporte une proportion de bleu moyenne chez les variétés de référence. La base du germe possède une pubescence clairsemée chez 'Sensation', tandis qu'elle possède une pubescence dense chez 'Vanilla'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est moyenne à élevée chez 'Sensation', alors qu'elle est faible à moyenne chez 'Primabelle'. La pigmentation anthocyanique de la tige est d'étendue petite à moyenne et est présente seulement jusqu'au milieu de la tige chez 'Sensation', tandis qu'elle est d'étendue moyenne et est présente sur toute la longueur de la tige chez 'Vanilla' et qu'elle est nulle ou de très petite étendue chez 'Primabelle'. 'Sensation' donne une plante plus courte que 'Vanilla'. La chair du tubercule est jaune moyen chez 'Sensation', alors qu'elle est jaune clair chez les variétés de référence.

Description:

GERME : très petit à petit, sphérique, à fréquence moyenne à élevée d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

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

SOMMET DU GERME : de grosseur moyenne par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique de faible intensité, glabre ou à pubescence très clairsemée.

PLANTE : de type intermédiaire (feuillage à demi-ouvert, tiges partiellement visibles), demi-dressée à étalée; fleurs moyennement nombreuses; maturation intermédiaire à tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne présente seulement jusqu'au milieu de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette fermée à intermédiaire; folioles secondaires en nombre faible; dessus vert clair; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de petite étendue et de faible intensité; absence ou fréquence très faible à faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : très grandes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate ou très faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

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

INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

COROLLE : de grandeur moyenne.

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

TUBERCULE : oblong court à oblong, à chair jaune moyen.

YEUX DU TUBERCULE : moyennement profonds; peau du tubercule jaune à la base des yeux.

PEAU DU TUBERCULE : jaune, moyennement à fortement anthocyanée en présence de lumière.

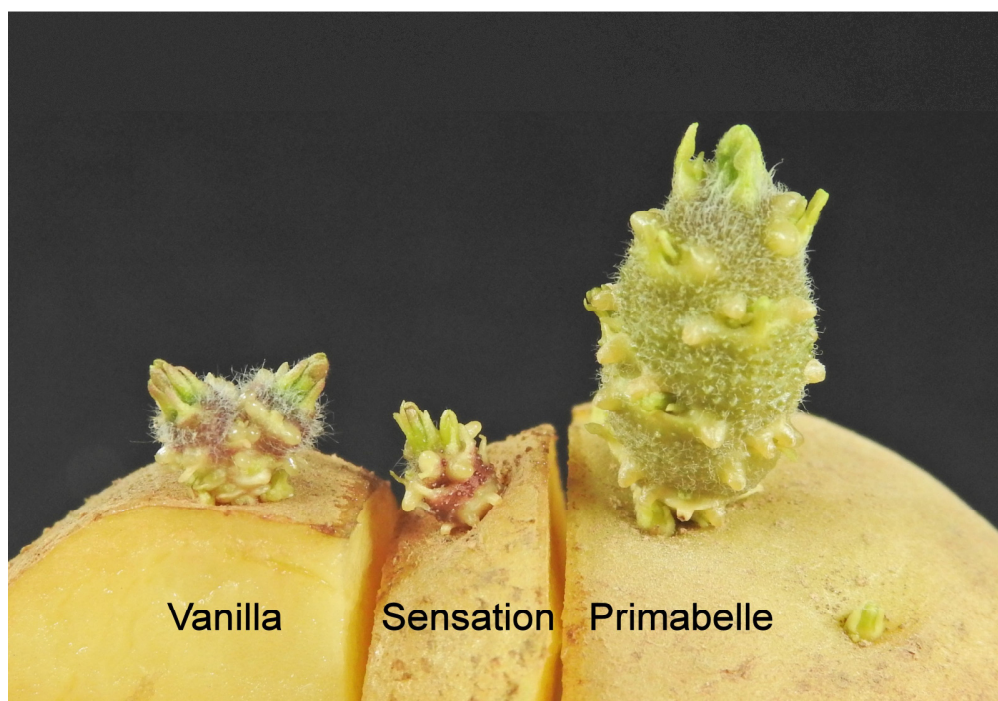
Origine génétique: 'Sensation' (désignation expérimentale TE06-02-01) est issue d'un croisement entre 'TE 93-26-02' (parent femelle) et 'TE 98-05-31' (parent mâle), réalisé en 2006 à la station d'amélioration Handels Temmerman, à Medemblik, aux Pays-Bas. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2007 pour sa résistance aux maladies ainsi que pour le type, la forme et le nombre de ses tubercules. Elle a été désignée TE06-02-01.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Sensation' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

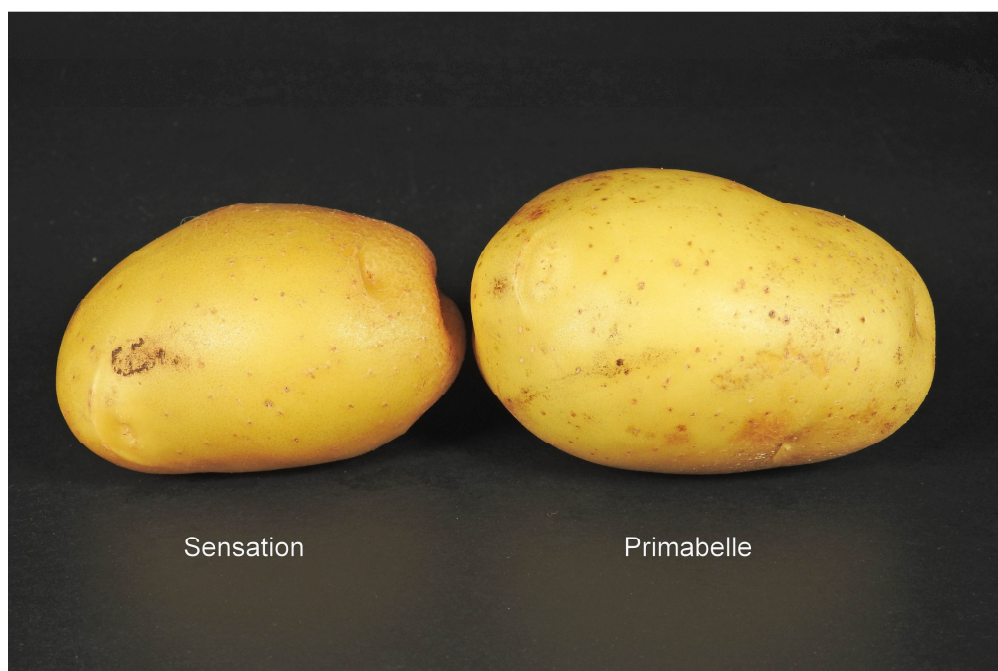
Tableau de comparaison pour 'Sensation'

	'Sensation'	'Vanilla'*	'Primabelle'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	54	62	56
écart-type	3,4	6,8	3,2

*variétés de référence



Pomme de terre: 'Sensation' (centre) avec les variétés de référence 'Vanilla' (gauche) et 'Primabelle' (droite)



Pomme de terre: 'Sensation' (gauche) avec la variété de référence 'Primabelle' (droite)

Dénomination proposée:	'Sound'
Numéro de la demande:	19-10002
Date de la demande:	2019/09/13
Requérant:	C. Meijer B.V., Kruiningen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada:	Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur:	C. Meijer B.V., Rilland (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Snowden'

Sommaire: *Le germe est gros et cylindrique large chez 'Sound', alors qu'il est très petit à petit et sphérique chez 'Snowden'. La base du germe présente une pigmentation anthocyanique de très forte intensité comportant une proportion de bleu élevée chez 'Sound', tandis qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très faible intensité comportant une proportion de bleu nulle ou faible chez 'Snowden'. La base du germe possède une pubescence de densité moyenne chez 'Sound', alors qu'elle possède une pubescence clairsemée chez 'Snowden'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est moyenne chez 'Sound', tandis qu'elle est faible chez 'Snowden'. La tige présente une pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne sur toute sa longueur chez 'Sound', alors qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue chez 'Snowden'. Le tubercule est oblong à oblong allongé chez 'Sound', tandis qu'il est arrondi chez 'Snowden'. Les yeux du tubercule sont très peu profonds à peu profonds chez 'Sound', alors qu'ils sont profonds à très profonds chez 'Snowden'. La peau du tubercule est jaune chez 'Sound', tandis qu'elle est beige clair chez 'Snowden'. La chair du tubercule est jaune moyen chez 'Sound', alors qu'elle est crème chez 'Snowden'.*

Description:

GERME : gros, cylindrique large, à fréquence moyenne d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique de très forte intensité comportant une proportion de bleu élevée, à pubescence de densité moyenne.

SOMMET DU GERME : petit par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique de forte intensité, à pubescence de densité moyenne.

PLANTE : de type intermédiaire (feuillage à demi-ouvert, tiges partiellement visibles), demi-dressée à étalée; fleurs moyennement nombreuses à nombreuses; maturation intermédiaire à tardive.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue petite à moyenne présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette intermédiaire entre fermée et ouverte; folioles secondaires en nombre moyen à élevé; dessus vert moyen à vert foncé; dessus de la nervure médiane à pigmentation anthocyanique de petite étendue et de faible intensité; absence ou fréquence très faible à faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : petites à moyennes, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge plate à faiblement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe pubescent.

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

INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.

BOUTONS FLORAUX : non anthocyanés ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue.

COROLLE : petite.

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

TUBERCULE : oblong à oblong allongé, à chair jaune moyen.

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

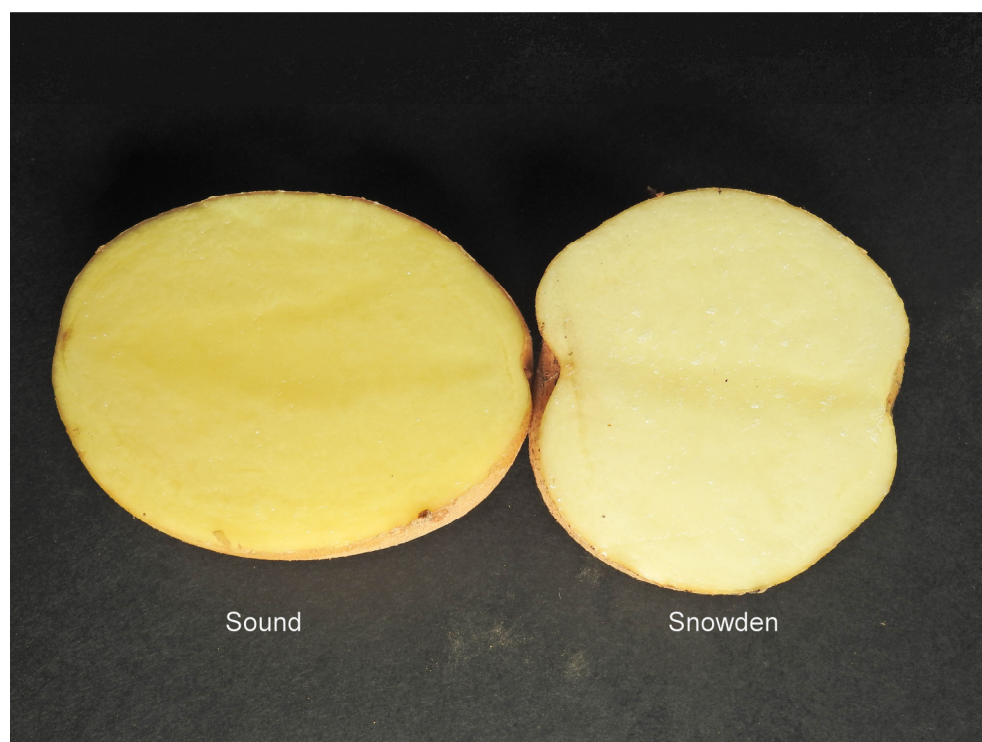
PEAU DU TUBERCULE : jaune, fortement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Sound' (désignation expérimentale CMK2008-622-009) est issue d'un croisement entre 'Mondial' et 'CMK2003-707-003', réalisé en 2007 à la station d'amélioration de la C. Meijer à Rilland, aux Pays-Bas. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2009 pour sa résistance aux maladies ainsi que pour le nombre et la forme de ses tubercules et la couleur de leur chair. Elle a été désignée CMK2008-622-009.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Sound' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15,2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 parties de plantes de chaque variété. Les caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.



Pomme de terre: 'Sound' (gauche) avec la variété de référence 'Snowden' (droite).



Pomme de terre: 'Sound' (gauche) avec la variété de référence 'Snowden' (droite).

Dénomination proposée: 'Vanilla'
Numéro de la demande: 19-9742
Date de la demande: 2019/03/22
Requérant: IPM Potato Group Limited, Dublin (Irlande)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Denis Griffin, Teagasc, Carlow (Irlande)

Variété de référence: 'Primabelle'

Sommaire: *Le germe est petit et sphérique chez 'Vanilla', alors qu'il est gros et cylindrique large chez 'Primabelle'. La base du germe présente une pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne à forte chez 'Vanilla', tandis qu'elle présente une pigmentation anthocyanique de faible intensité chez 'Primabelle'. La pubescence de la base du germe est dense chez 'Vanilla', alors qu'elle est clairsemée à moyenne chez 'Primabelle'. La fréquence d'émergence de radicelles sur le germe est moyenne à élevée chez 'Vanilla', tandis qu'elle est faible à moyenne chez 'Primabelle'. La tige présente une pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne sur toute sa longueur chez 'Vanilla', alors qu'elle est non anthocyanée ou présente une pigmentation anthocyanique de très petite étendue chez 'Primabelle'. 'Vanilla' donne une plante plus haute que 'Primabelle'. Le tubercule est arrondi à oblong court chez 'Vanilla', tandis qu'il est oblong chez 'Primabelle'.*

Description:

GERME : petit, sphérique, à fréquence moyenne à élevée d'émergence de radicelles, à ramifications latérales courtes.

BASE DU GERME : à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne à forte comportant une proportion de bleu moyenne, à pubescence dense.

SOMMET DU GERME : de grosseur moyenne par rapport à la base, à port fermé, à pigmentation anthocyanique d'intensité moyenne, à pubescence clairsemée.

PLANTE : type à tiges (feuillage ouvert, tiges clairement visibles), étalée; fleurs moyennement nombreuses à nombreuses; maturation survenant à une époque intermédiaire.

TIGES : à pigmentation anthocyanique d'étendue moyenne présente sur toute la longueur de la tige.

FEUILLES : de grandeur moyenne, à silhouette fermée à intermédiaire; folioles secondaires en nombre moyen à élevé; dessus vert clair à vert moyen; dessus de la nervure médiane non anthocyané ou à pigmentation anthocyanique de très petite étendue et de très faible intensité; absence ou fréquence très faible à faible de coalescence de la foliole terminale avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES (DEUXIÈME PAIRE) : de grandeur moyenne, plus longues que larges.

FOLIOLES : à marge faiblement à moyennement ondulée, à nervures peu enfoncées; dessus mat; folioles de la rosette apicale à limbe glabre.

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

INFLORESCENCES : de grandeur moyenne.

BOUTONS FLORAUX : à pigmentation anthocyanique de grande étendue.

COROLLE : de grandeur moyenne.

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

TUBERCULE : arrondi à oblong court, à chair jaune clair.

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

PEAU DU TUBERCULE : jaune, fortement anthocyanée en présence de lumière.

Origine génétique: 'Vanilla' (désignation expérimentale T5339/12) est issue d'un croisement entre 'OP4563/24' (parent femelle) et 'Orla' (parent mâle), réalisé en 2005 à la station d'amélioration de la Teagasc, à Carlow, en Irlande. Une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2007 pour sa résistance aux maladies, son taux de tubérisation ainsi que pour la forme de ses tubercules. Elle a été désignée T5339/12.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Vanilla' a été réalisé durant la saison de croissance 2023 par la Global Agri Services Inc. à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. L'essai au champ a porté sur 65 plantes par variété, cultivées sur un seul rang de 15.2 mètres et espacées de 0,23 mètre sur le rang. Les rangs étaient espacés de 1,1 mètre. Les observations et

mesures ont été faites chez 10 plantes ou 10 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 caractéristiques des germes ont été évaluées chez 10 tubercules récoltés dans le cadre de l'essai comparatif et ont été observées environ 2,5 à 3 mois après la germination déclenchée par une exposition des tubercules à un agent externe.

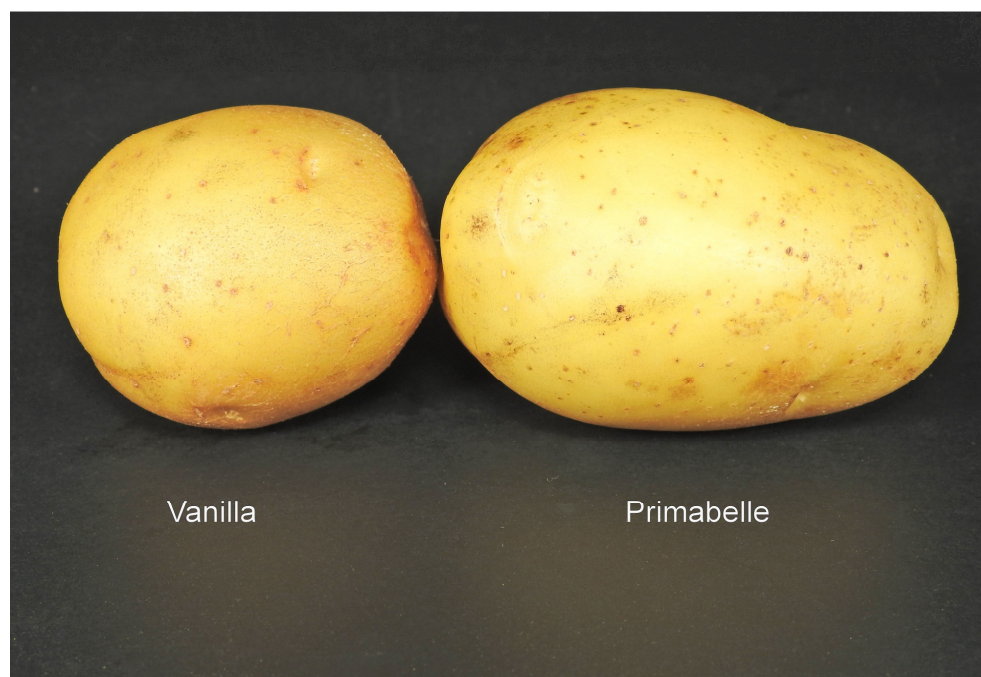
Tableau de comparaison pour 'Vanilla'

	'Vanilla'	'Primabelle'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	62	56
écart-type	6,8	3,2

*variété de référence



Pomme de terre: 'Vanilla' (gauche) avec la variété de référence 'Primabelle' (droite)



Pomme de terre: 'Vanilla' (gauche) avec la variété de référence 'Primabelle' (droite)
