



DEMANDES À L'ÉTUDE

POMME DE TERRE

POMME DE TERRE (*Solanum tuberosum*)

Dénomination proposée: 'Aladin'
Numéro de la demande: 04-4476
Date de la demande: 2004/11/15
Requérant: J. J. Wildeboer, Bovensmilde (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Sélectionneur: J. J. Wildeboer, Bovensmilde (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Chieftain'

Sommaire: 'Aladin' donne une plante plus courte que 'Chieftain'. Les boutons floraux de 'Aladin' ne sont pas anthocyanés, alors qu'ils sont faiblement à moyennement anthocyanés chez 'Chieftain'. Les yeux du tubercule de 'Aladin' sont peu profonds, tandis qu'ils sont moyennement profonds chez 'Chieftain'. La chair du tubercule de 'Aladin' est jaune clair, tandis qu'elle est blanche chez 'Chieftain'. Le germe de 'Aladin' est ovoïde, tandis qu'il est sphérique chez 'Chieftain'. Le sommet du germe est glabre et dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'Aladin', tandis qu'il est densément pubescent et moyennement anthocyané chez 'Chieftain'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, de type intermédiaire entre feuillu et rameux.

TIGES : moyennement à fortement anthocyanées, à nœuds moyennement renflés; tige principale mince.

FEUILLES : vert foncé, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées, à marge fortement ondulée, à dessus moyennement luisant, à pubescence de densité moyenne; dessus du rachis et du pétiole fortement anthocyané; folioles secondaires en nombre moyen.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet aigu, à base obtuse; fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : moyennement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base obtuse à cordée.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre moyen de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : moyennement à fortement persistants, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

COROLLE : violet-rouge, de grandeur moyenne, moyennement à fortement étoilée; face interne fortement anthocyanée.

PÉDONCULE : fortement anthocyané.

TUBERCULE : ovale; chair jaune clair, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, uniformément répartis, à arcades non proéminentes.

PEAU : lisse, rouge, rouge à la base des yeux.

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

BASE : à pubescence clairsemée, à forte pigmentation anthocyanique ne comportant aucun bleu.

SOMMET : plus petit que la base, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, glabre ou à pubescence très clairsemée, à port fermé.

Origine génétique: 'Aladin' est issue d'un croisement entre 'KO79-1426' et 'AR77-175-3', réalisé en 1988 à Bant, Pays-Bas. La variété a ensuite été mise au point par sélection négative de divers caractères agronomiques ou liés à la résistance.

Épreuves et essais: Les essais de 'Aladin' ont été réalisés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Aladin'

	'Aladin'	'Chieftain'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	55,2	62,5
écart-type	3,2	3,5
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	85A	88B

*variété de référence



Pomme de terre: 'Aladin' (gauche) avec la variété de référence 'Chieftain' (droite)

Dénomination proposée: 'Almera'
Numéro de la demande: 05-4517
Date de la demande: 2005/01/18
Requérant: SW Seed B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Sélectionneur: SW Seed B.V., Emmeloord (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Agria'

Sommaire: 'Almera' donne une plante plus courte que 'Agria'. Les tiges et les pétioles de 'Almera' ne sont pas anthocyanés, tandis qu'ils sont fortement anthocyanés chez 'Agria'. La face interne de la corolle de 'Almera' est violet-rouge, tandis qu'elle est blanche chez 'Agria'. Le sommet du germe de 'Almera' est moyennement anthocyané, tandis qu'il est très fortement anthocyané chez 'Agria'.

Description:

PLANTE : semi-dressée à étalée, de type feuillu.

TIGES : à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible, à nœuds moyennement renflés; tige principale mince.

FEUILLES : vert moyen, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées, à marge moyennement ondulée, à dessus moyennement luisant, à pubescence de densité moyenne; dessus du rachis et du pétiole non anthocyané ou très faiblement anthocyané; folioles secondaires en nombre moyen.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet aigu, à base obtuse à cordée; fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : moyennement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base cordée.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre moyen de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : moyennement à fortement persistants, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

COROLLE : violet-rouge, de grandeur moyenne, fortement à très fortement étoilée; face interne moyennement anthocyanée.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

TUBERCULE : oblong; chair jaune moyen à jaune foncé, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, surtout apicaux, à arcades non proéminentes.

PEAU : lisse, jaune, jaune à la base des yeux, fortement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : gros, ovoïde, à fréquence moyenne d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : densément pubescente, à forte pigmentation anthocyanique ne comportant pas de bleu.

SOMMET : plus petit que la base, moyennement pubescent, moyennement anthocyané, à port fermé.

Origine génétique: 'Almera' est issue d'un croisement entre 'BM77-2102' et 'AR80-031-20', réalisé en 1986 à Emmeloord, Pays-Bas. La variété a ensuite été mise au point par sélection négative de divers caractères agronomiques ou liés à la résistance.

Épreuves et essais: Les essais de 'Almera' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Almera'

	'Almera'	'Agria'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	63,7	71,3
écart-type	2,8	4,1
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	85C	155B

*variété de référence



Pomme de terre: 'Almera' (droite) avec la variété de référence 'Agria' (gauche)

Dénomination proposée: 'AR98-9'
Numéro de la demande: 08-6388
Date de la demande: 2008/06/18
Requérant: Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)
Mandataire au Canada: McCain Produce Inc., Florenceville (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: T. Richard Tarn, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence: 'Shepody'

Sommaire: 'AR98-9' donne une plante plus courte que 'Shepody'. Les feuilles de 'AR98-9' sont plus longues et plus larges que celles de 'Shepody'. La corolle de 'AR98-9' est blanche, tandis qu'elle est violet-rouge chez 'Shepody'. Le germe de 'AR98-9' est étroitement cylindrique et glabre, tandis qu'il est conique et très densément pubescent chez 'Shepody'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, de type intermédiaire à feuillu.

TIGES : non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées, à nœuds faiblement renflés; tige principale d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : vert foncé, faiblement pubescentes, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées à enfoncées, à marge plate ou très faiblement ondulée, à dessus moyennement luisant; dessus du rachis et du pétiole à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible; folioles secondaires en nombre élevé.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet acuminé, à base cordée; fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : moyennes à grandes, étroitement ovées, à sommet aigu à acuminé, à base cordée.

INFLORESCENCE : moyenne à grande, comportant un nombre élevé de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : fortement à très fortement persistants, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

COROLLE : blanche, de grandeur moyenne, fortement étoilée.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

TUBERCULE : oblong; chair crème, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, uniformément distribués, à arcades légèrement proéminentes.

PEAU : réticulée, beige clair, jaune à la base des yeux, faiblement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : gros, étroitement cylindrique, à fréquence moyenne d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : faiblement anthocyanée, avec une proportion nulle à faible de bleu, glabre ou à pubescence très clairsemée.

SOMMET : plus petit que la base, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, à port fermé, à pubescence de densité moyenne.

Origine génétique: 'AR98-9' est issue d'un croisement entre 'Coastal Russet' et 'B6503-2', réalisé en 1990 au Centre de recherches sur la pomme de terre d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Fredericton, Nouveau-Brunswick. La variété a été mise au point par sélection phénotypique récurrente, et les premières sélections ont été effectuées en 1992. Les principaux critères de sélection étaient la précocité de maturation, le rendement et la résistance de la plante, les caractères morphologiques ainsi que l'aptitude des tubercules à l'entreposage et à la transformation.

Épreuves et essais: Les essais de 'AR98-9' ont été menés en 2008 à Central Blissville, au Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'AR98-9'

	'AR98-9'	'Shepody'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	57,1	67,1
écart-type	2,6	4,3
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	30,9	28,4
écart-type	2,5	1,2
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	17,6	14,3
écart-type	1,3	1,2
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	157B	85A

*variété de référence



Pomme de terre: 'AR98-9' (droite) avec la variété de référence 'Shepody' (gauche)

Dénomination proposée:	'Eclipse'
Numéro de la demande:	07-5793
Date de la demande:	2007/03/20
Requérant:	Norika Nordring Kartoffelzucht- und Vermehrungs- GmbH, Parkweg (Allemagne)
Mandataire au Canada:	Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur:	Wolfgang Walter, Norika Nordring Kartoffelzucht und Vermehrungs GmbH, Klein Bollhagen (Allemagne)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variété de référence: 'Yukon Gold'

Sommaire: *'Eclipse' donne une plante étalée, tandis que 'Yukon Gold' donne une plante dressée. La plante de 'Eclipse' est plus courte que celle de 'Yukon Gold.' La corolle de 'Eclipse' est blanche, tandis que celle de 'Yukon Gold' est violet-rouge. Le germe de 'Eclipse' est ovoïde, tandis qu'il est sphérique chez 'Yukon Gold'. La pigmentation anthocyanique du germe de 'Eclipse' est faible à la base et nulle ou très faible au sommet, tandis que celle de 'Yukon Gold' est forte à la base et faible au sommet.*

Description:

PLANTE : étalée, de type intermédiaire entre rameux et feuillu.

TIGES : à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible, à nœuds faiblement renflés; tige principale mince.

FEUILLES : vert clair, faiblement pubescentes, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées à enfoncées, à marge faiblement ondulée; dessus moyennement à fortement luisant; dessus du rachis et du pétiole à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible; folioles secondaires en nombre moyen.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet acuminé, à base cordée; fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : étroitement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base cordée.

INFLORESCENCE : petite, sans fleurs ou comportant un très petit nombre de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : faiblement à moyennement persistants, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

COROLLE : blanche, grande, faiblement étoilée.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

TUBERCULE : ovale; chair jaune moyen, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, uniformément distribués, à arcades légèrement proéminentes.

PEAU : lisse, jaune, jaune à la base des yeux, fortement anthocyanée en présence de lumière.

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

BASE : faiblement anthocyanée, avec une proportion nulle à faible de bleu, à pubescence de densité moyenne.

SOMMET : plus petit que la base, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, à port intermédiaire, à pubescence de densité moyenne.

Origine génétique: 'Eclipse' est issue d'un croisement entre 'Karlana' et 'Karatop', réalisé en 1988 à Gross Lüsewitz, Allemagne. Un des semis ainsi obtenus a été sélectionné au champ en 1989, puis soumis à une sélection phénotypique récurrente durant plus de dix ans, avant de finalement devenir la variété. Les critères de sélection étaient la précocité de maturation, le rendement, la résistance aux maladies, les caractères morphologiques ainsi que l'aptitude des tubercules à l'entreposage et à la transformation

Épreuves et essais: Les essais de 'Eclipse' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Eclipse'

	'Eclipse'	'Yukon Gold'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	54,8	77,9
écart-type	3,0	3,8
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	23,5	28,3
écart-type	1,2	3,1
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	155D	76A

*variété de référence



Pomme de terre: 'Eclipse' (gauche) avec la variété de référence 'Yukon Gold' (droite)

Dénomination proposée: 'Markies'
Numéro de la demande: 00-2385
Date de la demande: 2000/09/18
Requérant: Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Sélectionneur: R.J. Mansholt's, Veredelingsbedrijf B.V., Ulrum (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Agria'

Sommaire: *La fréquence de coalescence entre folioles terminale et latérale de 'Markies' est nulle ou très faible, tandis qu'elle est moyenne chez 'Agria'. Les boutons floraux de 'Markies' ne sont pas anthocyanés ou le sont très faiblement tandis que ceux de 'Agria' sont moyennement anthocyanés. La corolle de 'Markies' est petite, tandis qu'elle est moyenne chez 'Agria'. Le tubercule de 'Markies' est ovale, tandis qu'il est oblong chez 'Agria'. Le germe de 'Markies' est généralement conique, tandis qu'il est ovoïde chez 'Agria'.*

Description:

PLANTE : dressée, de type feuillu.

TIGES : fortement anthocyanées, à nœuds faiblement renflés; tige principale moyenne à épaisse.

FEUILLES : vert clair à vert moyen, à silhouette intermédiaire, à nervures peu enfoncées, à marge faiblement ondulée, à dessus moyennement luisant, à pubescence de densité moyenne; dessus du rachis faiblement anthocyané; dessus du pétiole moyennement anthocyané; folioles secondaires en nombre élevé.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet acuminé, à base obtuse à cordée; fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : étroitement ovées, de grandeur moyenne, à sommet acuminé, à base cordée.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre élevé de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : moyennement à fortement persistants, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

COROLLE : blanche, petite, fortement étoilée.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

TUBERCULE : ovale; chair jaune moyen, sans coloration secondaire.

YEUX : moyennement profonds, uniformément distribués, à arcades légèrement proéminentes.

PEAU : lisse, jaune, jaune à la base des yeux, moyennement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : conique, de grosseur moyenne, à fréquence moyenne d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : fortement anthocyanée, avec une proportion élevée de bleu, à pubescence dense.

SOMMET : de même taille que la base, fortement anthocyané, à port fermé, à pubescence clairsemée.

Origine génétique: 'Markies' est issue d'un croisement entre 'Fianna' et 'Agria', réalisé en 1984 à Ulrum, Pays-Bas. La variété a ensuite été mise au point par sélection négative de divers caractères agronomiques.

Épreuves et essais: Les essais de 'Markies' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Markies'

	'Markies'	'Agria'*
Longueur des feuilles (cm)		
moyenne	27,9	33,6
écart-type	3,0	3,0

*variété de référence



Pomme de terre: 'Markies' (gauche) avec la variété de référence 'Agria' (droite)

Dénomination proposée: 'Red Desire'
Numéro de la demande: 05-4915
Date de la demande: 2005/05/30
Requérant: Europlant Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg (Allemagne)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Böhm Nordkartoffel Agrarproduktion OHG, Lüneburg (Allemagne)

Variété de référence: 'Asterix'

Sommaire: Les feuilles de 'Red Desire' sont plus courtes que celles de 'Asterix'. La pigmentation anthocyanique du dessus du rachis et du pétiole de 'Red Desire' est très forte, tandis qu'elle est moyenne chez 'Asterix'. La marge des folioles de 'Red Desire' est faiblement ondulée, tandis que celle de 'Asterix' est fortement ondulée. Le germe de 'Red Desire' est sphérique, tandis qu'il est ovoïde chez 'Asterix'. Le sommet du germe de 'Red Desire' a un port fermé, tandis que celui de 'Asterix' a un port intermédiaire.

Description:

PLANTE : dressée, de type intermédiaire entre feuillu et rameux.

TIGES : fortement anthocyanées, à nœuds faiblement renflés; tige principale mince.

FEUILLES : vert clair, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées, à marge faiblement ondulée, à dessus moyennement luisant, à pubescence moyenne; dessus du rachis et du pétiole très fortement anthocyané; folioles secondaires en nombre peu élevé.

FOLIOLE TERMINALE : largement ovée, à sommet aigu, à base cordée; fréquence élevée de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : étroitement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base cordée.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre moyen de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : fortement persistants, fortement anthocyanés.

COROLLE : violet-rouge, de grandeur moyenne, faiblement à moyennement étoilée; face interne fortement anthocyanée.

PÉDONCULE : moyennement à fortement anthocyané.

TUBERCULE : oblong; chair jaune moyen à jaune foncé, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, surtout apicaux, à arcades non proéminentes.

PEAU : lisse, rouge, rouge à la base des yeux.

GERME : petit, sphérique, à fréquence moyenne d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : moyennement pubescente, à pigmentation anthocyanique moyenne ne comportant aucun bleu.

SOMMET : de même taille que la base, moyennement anthocyané, glabre ou à pubescence très clairsemée, à port fermé.

Origine génétique: 'Red Desire' est issue d'un croisement entre '79/91/171L' et 'Laura', réalisé en 1997 à Bohlendorf, Allemagne. La variété a ensuite été mise au point par sélection positive de divers caractères agronomiques.

Épreuves et essais: Les essais de 'Red Desire' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Red Desire'

	'Red Desire'	'Asterix**'
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	23,8	27,3
écart-type	2,3	2,8
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	12,7	13,4
écart-type	1,9	2,8

Couleur de la corolle (RHS)

face interne 84A 85A

*variété de référence



Pomme de terre: 'Red Desire' (droite) avec la variété de référence 'Asterix' (gauche)

Dénomination proposée: 'Red Fantasy'
Numéro de la demande: 05-4916
Date de la demande: 2005/05/30
Requérant: Europlant Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg (Allemagne)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Böhm Nordkartoffel Agrarproduktion OHG, Lüneburg (Allemagne)

Variété de référence: 'Asterix'

Sommaire: La silhouette de la feuille de 'Red Fantasy' est intermédiaire, tandis qu'elle est ouverte chez 'Asterix'. La pigmentation anthocyanique du dessus du rachis et du pétiole de 'Red Fantasy' est forte, tandis qu'elle est moyenne chez 'Asterix'. La marge des folioles de 'Red Fantasy' est faiblement ondulée, tandis que celle de 'Asterix' est fortement ondulée. Les boutons floraux et le pédoncule de 'Red Fantasy' ne sont pas anthocyanés, tandis que ceux de 'Asterix' sont moyennement anthocyanés. Le sommet du germe de 'Red Fantasy', est plus gros que la base alors qu'il est plus petit que la base chez 'Asterix'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, de type intermédiaire entre feuillu et rameux.

TIGES : faiblement à moyennement anthocyanées, à nœuds faiblement renflés; tige principale d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : vert moyen, fortement pubescentes, à silhouette intermédiaire, à nervures peu enfoncées, à marge faiblement ondulée, à dessus moyennement luisant; dessus du rachis et du pétiole fortement anthocyané; folioles secondaires en nombre moyen.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement à largement ovée, à sommet acuminé, à base obtuse à cordée; fréquence moyenne de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : moyennement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base obtuse à cordée.

INFLORESCENCE : petite, comportant un nombre petit à moyen de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : fortement persistants, non anthocyanés.

COROLLE : violet-rouge, de grandeur moyenne, faiblement à moyennement étoilée; face interne fortement anthocyanée.

PÉDONCULE : non anthocyané.

TUBERCULE : oblong; chair jaune foncé, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, uniformément répartis, à arcades légèrement proéminentes.

PEAU : lisse, rouge, rouge à la base des yeux.

GERME : petit, sphérique, à faible fréquence d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : à pubescence clairsemée, à forte pigmentation anthocyanique ne comportant aucun bleu.

SOMMET : plus gros que la base, moyennement anthocyané, glabre ou à pubescence très clairsemée, à port fermé.

Origine génétique: 'Red Fantasy' est issue d'un croisement entre 'Laura' et 'Miriam', réalisé en 1997 à Ebstorf, Allemagne. La variété a ensuite été mise au point par sélection négative de divers caractères agronomiques.

Épreuves et essais: Les essais de 'Red Fantasy' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Red Fantasy'

	'Red Fantasy'	'Asterix'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	69,5	64,5
écart-type	6,0	3,3
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	86B	85A
*variété de référence		



Pomme de terre: 'Red Fantasy' (droite) avec la variété de référence 'Asterix' (gauche)

Dénomination proposée: 'Reeves Kingpin'
Numéro de la demande: 06-5418
Date de la demande: 2006/04/05
Requérant: University of Maine, Orono, Maine (États-Unis)
Mandataire au Canada: McCain Produce Inc., Florenceville (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Alvin F. Reeves, University of Maine, Presque Isle, Maine (États-Unis)

Variétés de référence: 'Shepody' et 'Russet Burbank'

Sommaire: *Les feuilles de 'Reeves Kingpin' sont plus courtes et plus étroites que celles des variétés de référence. Les folioles latérales de 'Reeves Kingpin' sont de grandeur moyenne, tandis qu'elles sont très grandes chez 'Russet Burbank'. La base du germe de 'Reeves Kingpin' est fortement anthocyanée avec une proportion élevée de bleu, tandis qu'elle est moyennement anthocyanée avec une proportion nulle ou très faible de bleu chez les variétés de référence. La base du germe de 'Reeves Kingpin' est moyennement pubescente, tandis qu'elle est très densément pubescente chez 'Shepody' et densément pubescente chez 'Russet Burbank'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, de type intermédiaire entre feuillu et rameux.

TIGES : faiblement anthocyanées, à nœuds non renflés ou très faiblement renflés; tige principale mince à moyenne.

FEUILLES : vert foncé, faiblement pubescentes, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées, à marge plate ou très faiblement ondulée, à dessus moyennement luisant; dessus du rachis et du pétiole non anthocyané ou très faiblement anthocyané; folioles secondaires en nombre peu élevé.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet acuminé, à base obtuse à cordée; fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : étroitement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu à acuminé, à base obtuse à cordée.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre moyen à élevé de fleurs.
 BOUTONS FLORAUX : fortement persistants, fortement anthocyanés.
 COROLLE : grande, violet-rouge, faiblement étoilée; face interne moyennement anthocyanée.
 PÉDONCULE : faiblement anthocyané.

TUBERCULE : oblong; chair blanche, sans coloration secondaire.
 YEUX : peu profonds, uniformément distribués, à arcades légèrement proéminentes.
 PEAU : rugueuse, beige clair, beige à la base des yeux, fortement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : ovoïde, de grosseur moyenne, à faible fréquence d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.
 BASE : fortement anthocyanée, avec une proportion élevée de bleu, à pubescence de densité moyenne.
 SOMMET : plus petit que la base, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, à port fermé, à pubescence clairsemée.

Origine génétique: 'Reeves Kingpin' est issue d'un croisement entre 'CS7981-7' et 'CF7608-19', réalisé en 1985 à l'Aroostook Research Farm, à Presque Isle, dans le Maine, États-Unis, dans le cadre du programme d'amélioration de la pomme de terre de l'Université du Maine. Un des semis ainsi obtenus a été sélectionné au champ en 1993.

Épreuves et essais: Les essais de 'Reeves Kingpin' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Reeves Kingpin'

	'Reeves Kingpin'	'Shepody'*	'Russet Burbank**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	68,7	67,1	76,2
écart-type	3,2	4,3	3,3
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	22,5	28,4	27,2
écart-type	2,1	1,2	1,8
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	12,1	14,3	16,4
écart-type	1,7	1,2	2,2
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>			
face interne	85B	85A	157B
*variétés de référence			



Pomme de terre: 'Reeves Kingpin' (centre) avec les variétés de référence 'Russet Burbank' (gauche) et 'Shepody' (droite)

Dénomination proposée: 'Sifra'
Numéro de la demande: 08-6168
Date de la demande: 2008/02/11
Requérant: HZPC Holland B.V., Joure (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: C.J. Biemond, ULRUM (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Kennebec'

Sommaire: 'Sifra' donne une plante plus courte que 'Kennebec'. Les feuilles de 'Sifra' sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Kennebec'. Les tubercules de 'Sifra' sont ronds, tandis qu'ils sont ovales chez 'Kennebec'. Le germe de 'Sifra' est petit et ovoïde, tandis qu'il est sphérique et de grosseur moyenne chez 'Kennebec'.

Description:

PLANTE : dressée, de type intermédiaire entre feuillu et rameux.

TIGES : faiblement à moyennement anthocyanées, à nœuds faiblement renflés; tige principale d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : vert moyen, faiblement pubescentes, à silhouette intermédiaire, à nervures moyennement enfoncées à enfoncées, à marge faiblement ondulée, à dessus moyennement luisant; dessus du rachis et du pétiole non anthocyané ou très faiblement anthocyané; folioles secondaires en nombre moyen.

FOLIOLE TERMINALE : moyennement ovée, à sommet aigu, à base cordée, à fréquence nulle ou très faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : moyennement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base cordée.

INFLORESCENCE : de grandeur moyenne, comportant un nombre moyen de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : fortement persistants, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

COROLLE : blanche, de grandeur moyenne, moyennement à fortement étoilée.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

TUBERCULE : rond; chair crème, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, uniformément distribués, à arcades légèrement proéminentes.

PEAU : lisse, jaune, jaune à la base des yeux, fortement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : petit, ovoïde, à fréquence moyenne d'émergence des racines, à ramifications latérales courtes.

BASE : moyennement anthocyanée, avec une proportion nulle à faible de bleu, à pubescence de densité moyenne.

SOMMET : plus petit que la base, faiblement anthocyané, à port fermé, à pubescence clairsemée.

Origine génétique: 'Sifra' est issue d'un croisement entre 'Mondial' et 'Robinta', réalisé en 1995 dans les installations de recherche de la HZPC à Metslawier, Pays-Bas. Elle a été sélectionnée parmi la descendance F1 pour son rendement, la qualité interne et externe de son tubercule ainsi que sa résistance à diverses maladies et divers ravageurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Sifra' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Sifra'

	'Sifra'	'Kennebec'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	67,7	74,7
écart-type	4,7	1,8
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	22,0	32,2
écart-type	2,0	2,3
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	12,5	15,6
écart-type	0,8	3,9
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	157C	155B
*variété de référence		



Pomme de terre: 'Sifra' (droite) avec la variété de référence 'Kennebec' (gauche)

Dénomination proposée: 'Yukon Gem'
Numéro de la demande: 07-5823
Date de la demande: 2007/03/30
Requérant: University of Idaho, Moscow, Idaho (États-Unis)
Mandataire au Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Sélectionneur: Gregory Bohach, University of Idaho, Moscow, Idaho (États-Unis)

Variété de référence: 'Yukon Gold'

Sommaire: *'Yukon Gem' donne une plante plus courte que 'Yukon Gold'. La silhouette de la feuille de 'Yukon Gem' est intermédiaire, tandis qu'elle est ouverte chez 'Yukon Gold'. La peau de la plupart des tubercules de 'Yukon Gem' est cernée de rouge, tandis qu'elle n'est pas cernée chez 'Yukon Gold'. Le germe de 'Yukon Gem' est ovoïde et fortement anthocyané au sommet, tandis qu'il est sphérique et faiblement anthocyané au sommet chez 'Yukon Gold'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, de type rameux à intermédiaire.

TIGES : faiblement à moyennement anthocyanées, à nœuds faiblement renflés; tige principale mince à moyenne.

FEUILLES : vert clair à vert moyen, faiblement pubescentes, à silhouette intermédiaire, à nervures enfoncées, à marge plate ou très faiblement ondulée; dessus moyennement à fortement luisant; dessus du rachis et du pétiole non anthocyané ou très faiblement anthocyané; folioles secondaires en nombre moyen.

FOLIOLE TERMINALE : étroitement ovée, à sommet acuminé, à base aiguë; fréquence faible de coalescence avec une foliole latérale.

FOLIOLES LATÉRALES : étroitement ovées, de grandeur moyenne, à sommet aigu, à base cordée.

INFLORESCENCE : petite, comportant un nombre moyen de fleurs.

BOUTONS FLORAUX : moyennement persistants, moyennement anthocyanés.

COROLLE : violet-rouge, moyennement anthocyanée, de grandeur moyenne, faiblement à moyennement étoilée.

PÉDONCULE : moyennement anthocyané.

TUBERCULE : ovale; chair jaune moyen, sans coloration secondaire.

YEUX : peu profonds, surtout apicaux, à arcades légèrement proéminentes.

PEAU : lisse, jaune cerné de rouge, rouge à la base des yeux, fortement anthocyanée en présence de lumière.

GERME : ovoïde, de grosseur moyenne, à fréquence moyenne d'émergence des racines, à ramifications latérales de longueur moyenne.

BASE : moyennement anthocyanée, avec une proportion nulle à faible de bleu, à pubescence de densité moyenne.

SOMMET : plus petit que la base, fortement anthocyané, à port fermé, à pubescence de densité moyenne.

Origine génétique: 'Yukon Gem' est issue d'un croisement entre 'Brodick' et 'Yukon Gold', réalisé à l'Université du Dakota du Nord. Le Service de recherche agricole du département de l'Agriculture des États-Unis a poursuivi la sélection dans le cadre du programme d'amélioration de la pomme de terre de l'Université d'Idaho. La sélection initiale a été effectuée en 1995 parmi une population F1. La variété a ensuite été évaluée pendant 11 ans, puis inscrite aux Western Regional Potato Red/Specialty Variety Development Trials de 2002 à 2004. Les critères de sélection étaient la précocité de maturation, le rendement, l'apparence et l'uniformité des tubercules, leur qualité culinaire, leur résistance aux défauts, la couleur des frites après entreposage et la résistance au champ à certaines maladies, dont le virus Y de la pomme de terre, le mildiou et la gale commune.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yukon Gem' ont été menés en 2008 à Central Blissville, Nouveau-Brunswick. Toutes les variétés inscrites aux essais ont été plantées dans des parcelles constituées d'un seul rang de 22 mètres. Les rangs étaient espacés de 91 cm, et les plants étaient espacés de 30 cm sur le rang. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 1986.

Tableau de comparaison pour 'Yukon Gem'

	'Yukon Gem'	'Yukon Gold'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	71,7	77,9
écart-type	2,6	3,8
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	14,0	15,4
écart-type	0,9	1,6
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
face interne	85A	76A

*variété de référence



Pomme de terre: 'Yukon Gem' (gauche) avec la variété de référence 'Yukon Gold' (droite)