



DEMANDES À L'ÉTUDE

HARICOT

HARICOT

(*Phaseolus vulgaris*)

Dénomination proposée: 'Mariah'
Numéro de la demande: 07-5930
Date de la demande: 2007/06/18
Requérant: Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: John A. Zink, Chatham (Ontario)
Sélectionneur: David Webster, Seminis Vegetable Seeds, Inc., Filer, Idaho (États-Unis)

Variétés de référence: 'La Paz' et 'Pintoba'

Sommaire: 'Mariah' donne une plante buissonnante à croissance indéterminée, à tiges et branches dressées avec vrilles permettant à la plante de grimper, tandis que 'Pintoba' donne une plante buissonnante à croissance indéterminée, à tiges et branches faibles et couchées avec vrilles longues permettant à la plante de grimper. Le cerne hilaire de 'Mariah' est jaune, alors que celui de 'Pintoba' est de même couleur que le reste de la graine. 'Mariah' est résistante (gène I) à la souche NL3 du virus de la mosaïque commune du haricot, tandis que 'La Paz' et 'Pintoba' y sont sensibles. 'Mariah' arrive à maturité plus tôt que les deux variétés de référence.

Description:

PLANTE : buissonnante, à croissance indéterminée, à tiges et branches dressées avec vrilles permettant à la plante de grimper; précocité d'enroulement intermédiaire.

FEUILLES : vert moyen, moyennement rugueuses.

FLEURS : à bractées de grande moyenne; ailes et étendard blancs.

GOUSSES : à pigmentation rouge, à mouchetures clairsemées; courbure faible à moyenne et ventralement concave; style de longueur moyenne.

GRAINES : ovées en section longitudinale médiane, multicolores, peu veinées; plus d'une couleur secondaire, sur fond chamois; cerne hilaire jaune.

COULEUR SECONDAIRE : principalement brune, en mouchetures dispersées au hasard.

RÉSISTANCE AUX MALADIES : plante résistante à la souche NY15 du virus de la mosaïque commune du haricot (BCMV) et possédant le gène I conférant une résistance à la souche NL3 du BCMV; plante résistante à la race 53 de la rouille (*Uromyces appendiculatus*).

Origine génétique: La variété 'Mariah' a été mise au point par sélection généalogique à partir d'un croisement réalisé en janvier 2000 à Seminis Western Breeding Station de Filer, Idaho, entre 'H9657-42-2' (parent femelle) et 'Buster' (parent mâle). Cette année là, la génération F1 a été cultivée au champ, où on l'a laissée se multiplier. Une sélection précoce a été effectuée parmi la génération F2 en fonction du port dressé, de la productivité et de l'apparence des graines. On a mis en mélange des graines de générations successives et effectué des sélections supplémentaires fondées sur la résistance à l'altération sur pied due à la lumière et à l'humidité, sur la précocité de maturation, sur l'uniformité du mûrissement et sur le rendement potentiel. 'Mariah' a été inscrite aux essais sous la désignation 'EX08540800'.

Épreuves et essais: Les essais de 'Mariah' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 par Parent Seeds à Saint Joseph, Manitoba, à raison de deux répétitions par variété. Chaque répétition était constituée de 2 rangs d'environ 6,5 mètres, espacés d'environ 1 mètre. Les sujets étaient espacés d'environ 5 cm sur le rang. Les données sur la précocité de maturation proviennent des essais coopératifs d'enregistrement des haricots secs du Manitoba de 2006 et de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Mariah'

	'Mariah'	'La Paz'*	'Pintoba'*
<i>Précocité de maturation (jours)</i>			
moyenne	91,88	97,5	99,13
<i>Poids de 1 000 graines (g)</i>			
moyenne	357,5	380	382,5

*variétés de référence



Haricot: 'Mariah' ('08540800')



Haricot: variété de référence, 'Pintoba'



Haricot: variété de référence, 'La Paz'

Dénomination proposée: 'Medicine Hat'
Numéro de la demande: 07-5931
Date de la demande: 2007/06/18
Requérant: Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: John A. Zink, Chatham (Ontario)
Sélectionneur: David Webster, Seminis Vegetable Seeds, Inc., Filer, Idaho (États-Unis)

Variétés de référence: 'La Paz' et 'Pintoba'

Sommaire: *'Medicine Hat' donne une plante buissonnante à croissance indéterminée, à tiges et branches dressées avec vrilles permettant à la plante de grimper, tandis que 'Pintoba' donne une plante buissonnante à croissance indéterminée, à tiges et branches faibles et couchées avec vrilles longues permettant à la plante de grimper. Le cerne hilaire de 'Medicine Hat' est jaune alors que celui de 'Pintoba' est de même couleur que le reste de la graine. 'Medicine Hat' arrive à maturité plus tôt que les deux variétés de référence.*

Description:

PLANTE : buissonnante, à croissance indéterminée, à tiges et branches dressées avec vrilles permettant à la plante de grimper; précocité d'enroulement intermédiaire.

FEUILLES : vert moyen, moyennement rugueuses.

FLEURS : à bractées de grandeur moyenne; ailes et étendard blancs.

GOUSSES : à pigmentation rouge, à mouchetures clairsemées à moyennes; courbure faible et ventralement concave; style de longueur moyenne.

GRAINES : ovées en section longitudinale médiane, multicolores, peu veinées; plus d'une couleur secondaire, sur fond chamois; cerne hilaire jaune.

COULEUR SECONDAIRE : principalement brune, en mouchetures dispersées au hasard.

RÉSISTANCE AUX MALADIES : plante résistante à la souche NY15 du virus de la mosaïque commune du haricot (BCMV) et ne possédant pas le gène I conférant une résistance à la souche NL3 du BCMV; plante résistante à la race 53 de la rouille (*Uromyces appendiculatus*).

Origine génétique: La variété 'Medicine Hat' a été mise au point par sélection généalogique à partir d'un croisement réalisé en janvier 1999 à Seminis Western Breeding Station de Filer, Idaho, entre '98yt102' (parent femelle) et 'Buster' (parent mâle). Cette année là, la génération F1 a été cultivée au champ, où on l'a laissée se multiplier. Une sélection précoce a été effectuée parmi la génération F2 en fonction du port dressé, de la productivité et de l'apparence des graines. On a mis en mélange des graines de générations successives et effectué des sélections supplémentaires fondées sur la résistance à l'altération sur pied due à la lumière et à l'humidité, sur la précocité de maturation, sur l'uniformité du mûrissement et sur le rendement potentiel. 'Medicine Hat' a été inscrite aux essais sous la désignation 'EX08550813'.

Épreuves et essais: Les essais de 'Medicine Hat' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 par Parent Seeds à Saint Joseph, Manitoba, à raison de deux répétitions par variété. Chaque répétition était constituée de 2 rangs d'environ 6,5 mètres, espacés d'environ 1 mètre. Les sujets étaient espacés d'environ 5 cm sur le rang. Les données sur la précocité de maturation proviennent des essais coopératifs d'enregistrement des haricots secs du Manitoba de 2006 et 2007.

Tableau de comparaison pour 'Medicine Hat'

	'Medicine Hat'	'La Paz'*	'Pintoba'*
<i>Précocité de maturation (jours)</i>			
moyenne	89,88	97,5	99,13
<i>Poids de 1 000 graines (g)</i>			
moyenne	332	380	382,5

*variétés de référence



Haricot: 'Medicine Hat' (08550813)



Haricot: variété de référence, 'Pintoba'



Haricot: variété de référence, 'La Paz'