



DEMANDES À L'ÉTUDE

HARICOT

HARICOT

(*Phaseolus vulgaris*)

Dénomination proposée: 'AFFIRMED'
Numéro de la demande: 18-9415
Date de la demande: 2018/04/03
Requérant: Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, Missouri (États-Unis)
Mandataire au Canada: Bayer CropScience Inc., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Ken Kmiecik, Seminis Vegetable Seeds, Inc., DeForest, Wisconsin (États-Unis)

Variété de référence: 'Sybaris'

Sommaire: 'AFFIRMED' donne une plante plus courte que 'Sybaris'. La floraison est tardive chez 'AFFIRMED', tandis qu'elle est intermédiaire chez 'Sybaris'. À pleine floraison, le dessus des feuilles est vert foncé et moyennement rugueux chez 'AFFIRMED', alors qu'il est vert moyen et faiblement rugueux chez 'Sybaris'. La couleur de fond des gousses est un vert de forte intensité chez 'AFFIRMED', comparativement à un vert de moyenne intensité chez 'Sybaris'.

Description:

PLANTE : de type haricot commun, à hypocotyle non anthocyané ou très faiblement anthocyané, naine, à croissance déterminée, dépourvue de vrilles; époque de floraison tardive chez 50 % des plantes; tiges à port intermédiaire entre demi-dressé et demi-prostré.

FEUILLES : à dessus vert foncé, moyennement rugueuses.

FOLIOLE TERMINALE : de grandeur moyenne, quadrangulaire, à pointe de longueur moyenne.

INFLORESCENCES : situées principalement dans le feuillage à pleine floraison.

FLEURS : à bractées petites; ailes et étendard blancs.

GOUSSES : circulaires en coupe transversale, à rapport épaisseur/largeur moyen, d'un vert de forte intensité, sans couleur secondaire, à suture ventrale sans fil.

GRAINES : de poids moyen à élevé, réniformes en coupe longitudinale, moyennement courbées, elliptiques moyens à elliptiques larges, de largeur moyenne en coupe transversale, de longueur moyenne, unicolores, principalement blanches, sans couleur secondaire.

Origine génétique: 'AFFIRMED' (désignations expérimentales FMGC6V1379 et 10-C6-FMG-1379, désignation précommerciale SV0579GG) est issue d'un croisement par pollinisation manuelle entre les lignées exclusives de Seminis 15340803 et 15340808, réalisé au printemps 2005 dans une serre, à Filer, en Idaho, aux États-Unis. Les travaux de sélection se sont déroulés dans les stations d'amélioration végétale de la Seminis Vegetable Seeds, Inc. situées à Filer, en Idaho, et à De Forest, au Wisconsin, aux États-Unis, de même qu'à Melipilla, au Chili. À l'été 2005, cinq graines F1 ont été semées en plein champ, et les graines F2 ainsi obtenues ont été mises en mélange. En 2006, 400 graines ont été semées à Filer, et 25 semis ont été sélectionnés parmi la descendance ainsi obtenue pour leur port et la qualité de leurs gousses. En 2007, 25 graines F3 ont été semées, et 5 semis ont été sélectionnés parmi la descendance. Durant les hivers 2008 et 2009, 40 graines F4 et F6 ont été semées à Melipilla, au Chili, et les graines ainsi obtenues ont été mises en mélange. Durant les étés 2008 et 2009, 12 semis issus des graines F5 et F7 semées en plein champ à Filer et à De Forest ont été sélectionnés, et leurs graines ont été mises en mélange. À l'hiver 2010, 40 graines F8 ont été semées en plein champ à Melipilla, au Chili, et les graines ainsi obtenues ont été mises en mélange. Des graines F9 ont également été semées à Filer en 2010, et les graines ainsi obtenues ont été récoltées. À ce stade, la sélection était fondée sur le port de la plante, sa productivité, la couleur et la qualité des gousses et la résistance aux maladies. Les graines de la lignée mises en mélange ont été utilisées pour produire la semence de qualité Fondation sous la désignation expérimentale FMGC6V1379, remplacée subséquemment par la désignation SV0579GG.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'AFFIRMED' ont été réalisés durant les étés 2019 et 2020 à la station de recherche Huron près d'Exeter, en Ontario, à raison de 4 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et de 20 plantes par répétition, pour un total de 80 plantes par variété. Les parcelles mesuraient 4,5 mètres carrés. Les rangs, longs de 6 mètres, étaient espacés de 0,75 mètre. Les plantes étaient espacées de 7,5 cm sur les rangs.

Tableau de comparaison pour 'AFFIRMED'

	'AFFIRMED'	'Sybaris'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne (2019)	26,7	28,1
écart-type (2019)	1,3	1,4
moyenne (2020)	23,3	26,4
écart-type (2020)	1,9	3,4

*variété de référence



Haricot: 'AFFIRMED'



Haricot: 'AFFIRMED' (droite) avec la variété de référence 'Sybaris' (gauche)