



DEMANDES À L'ÉTUDE

FÉVEROLE

FÉVEROLE
(*Vicia faba*)

Dénomination proposée: 'Tabasco'
Numéro de la demande: 10-6983
Date de la demande: 2010/05/05
Requérant: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)
Mandataire au Canada: DL Seeds Inc., Morden (Manitoba)
Sélectionneur: Dietmar Brauer, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Holtsee (Allemagne)

Variétés de référence: 'Fatima' et 'Snowbird'

Sommaire: Les folioles de 'Tabasco' sont plus courtes et plus étroites que celles de 'Fatima' et plus longues que celles de 'Snowbird'. Chez 'Tabasco', les folioles atteignent leur largeur maximale à la base, tandis qu'elles atteignent leur largeur maximale au milieu chez 'Fatima' et 'Snowbird'. Chez 'Tabasco', les ailes de la fleur sont dépourvues de tache de mélanine, tandis qu'elles sont pourvues d'une tache de mélanine noire chez 'Fatima'. 'Tabasco' donne un plant plus court que 'Fatima'. Les gousses de 'Tabasco' sont plus longues que celles de 'Fatima' et plus courtes que celles de 'Snowbird'.

Description:

PLANTE : à croissance indéterminée; précocité de floraison et de maturation intermédiaire à tardive.

TIGE : non anthocyanée, comportant un nombre moyen de nœuds (jusqu'au premier nœud florifère inclusivement).

FEUILLES : vert moyen à vert foncé; largeur maximale des folioles située vers la base.

FLEUR : à étendard dépourvu de pigmentation anthocyanique, sans tache de mélanine sur les ailes.

GOUSSES : dressées, brunes à noires à maturité.

GRAINES : à tégument de couleur beige-gris immédiatement après la récolte.

Origine génétique: 'Tabasco' (désignation expérimentale NPZ 4-7540) est issue d'un croisement réalisé en 2001 à Hohenleith, en Allemagne, entre les variétés 'Gloria' et 'Compass'. En 2002, 750 sujets de la génération F2 ont été cultivés au champ. Du nombre, 100 sujets élite exempts de tanin ont été sélectionnés. En 2003, des observations ont été faites dans deux localités chez des lignées obtenues par filiation unipare, puis les graines de chaque lignée ont été récoltées en vrac. Ensuite, les lignées ont fait l'objet de sélections, ont été soumises à des essais de rendement répétés et ont été multipliées pendant plusieurs années. La variété a été sélectionnée pour la grande vigueur de ses semis, sa floraison et sa maturation hâtive, son rendement grainier élevé, sa bonne résistance à la verse, sa teneur élevée en protéines et sa faible teneur en tanin.

Épreuves et essais: Les épreuves et les essais de 'Tabasco' ont été réalisés durant les étés 2009 et 2010 à la DL Seeds Sunvalley Research Farm, à Morden, au Manitoba, à raison de 3 répétitions par variété, disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs de 6,0 mètres espacés de 17 cm. Les parcelles étaient espacées d'environ 0,3 mètre. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 60 mesures prises chaque année pour chaque variété.

Tableau de comparaison pour 'Tabasco'

	'Tabasco'	'Fatima'*	'Snowbird'*
<i>Longueur des folioles (cm)</i>			
moyenne pour 2009	6,48	7,61	5,45
écart-type	0,92	1,14	0,72
moyenne pour 2010	5,897	6,361	5,677
écart-type	1,206	1,149	0,903

<i>Largeur des folioles (cm)</i>				
moyenne pour 2009	3,38	4,33	3,17	
écart-type	0,52	0,68	0,47	
moyenne pour 2010	2,910	3,634	3,015	
écart-type	0,723	0,724	0,614	
<i>Longueur de la fleur (cm)</i>				
moyenne pour 2009	2,49	2,73	2,64	
écart-type	0,15	0,19	0,14	
moyenne pour 2010	2,707	2,921	2,619	
écart-type	0,256	0,257	0,215	
<i>Hauteur du plant (cm)</i>				
moyenne pour 2009	80,83	90,50	72,67	
écart-type	6,65	10,64	7,04	
moyenne pour 2010	77,87	84,18	80,37	
écart-type	6,86	8,61	6,65	
<i>Longueur de la gousse (mm)</i>				
moyenne pour 2009	67,61	63,46	72,54	
écart-type	5,34	6,96	5,62	
moyenne pour 2010	63,52	53,14	64,25	
écart-type	9,20	7,59	8,01	

*variétés de référence



Féverole: 'Tabasco' (centre) avec les variétés de références 'Snowbird' (gauche) et 'Fatima' (droite)