



DEMANDES À L'ÉTUDE

POIS

POIS
(Pisum sativum)

Dénomination proposée : 'Talento'
Numéro de la demande : 07-5918
Date de la demande : 2007/05/24
Requérant : Limagrain Nederland B.V., Lelystad (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Ron Weik, FarmPure Genetics Inc., Regina (Saskatchewan)
Sélectionneur : Abel Jan Bouwman, Limagrain Advanta Nederland BV, Rilland (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Noble'

Sommaire: 'Talento' donne une plante plus haute que 'Noble'. Le nombre de nœuds est moins élevé chez la variété candidate que chez la variété de référence. Chez 'Talento', le bord des folioles est plus fortement denté que chez 'Noble'. Les stipules ont une plus forte densité de macules chez 'Talento' que chez 'Noble'. La gousse est plus courbée chez 'Talento' que chez 'Noble'.

Description:

PLANTE : pois des champs semi-aphylle, vert à la floraison, non anthocyané, à tiges non fasciées.

TIGES : longues, non anthocyanées au point d'insertion des stipules.

STIPULES : normalement développées, fortement dentées, non anthocyanées, densément maculées, à dessus moyennement à fortement pruiné; absence de stipules en forme d'oreilles de lapin.

FLORAISON : de précocité intermédiaire; nombre moyen de nœuds florifères par tige.

FLEURS : au nombre de deux par nœud; étendard crème à blanc, à base droite; lobe supérieur du calice à sommet acuminé; pédoncule de longueur moyenne.

GOUSSES : vert jaunâtre quand elles sont pleinement gonflées, à paroi non épaissie, à faible courbure concave, à partie distale tronquée; suture et paroi externe non anthocyanées; ovules au nombre de 6 ou 7.

GRAINES IMMATURES : vert clair.

GRAINES SÈCHES : sphériques à presque cuboïdes, de grosseur moyenne; tégument sans marbrures ni taches; grains d'amidon lisses; hile non noir; cotylédons jaunes, non ridés ou très faiblement ridés, dépourvus de fossettes; précocité de maturation intermédiaire.

Origine génétique: 'Talento' (mise à l'essai sous la dénomination IN 4176) est issue d'un croisement 99016 / 99010 réalisé en 1999 à Lelystad, aux Pays Bas. Le parent 99016 est issu d'un croisement Sponsor × Eclipse, et le parent 99010, d'un croisement Venture × Lumina. En 2000, un sujet a été sélectionné parmi la descendance puis amélioré par filiation unipare. Les critères de sélection étaient la hauteur, le rendement ainsi que la résistance à la verse et à l'oïdium. La nouvelle variété a été obtenue en 2005 par mise en mélange des graines F7 d'une des lignées.

Épreuves et essais: Les essais de 'Talento' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 à Barrhead, en Alberta, à raison de 4 répétitions par essai. Chaque parcelle d'essai comprenait 4 rangs de 4,5 m espacés de 15 cm.

Tableau de comparaison pour 'Talento'

| | 'Talento' | 'Noble'* |
|----------------------------------|-----------|----------|
| <i>Hauteur de la plante (cm)</i> | | |
| moyenne 2007 | 96,7 | 85,5 |
| écart-type 2007 | 5,4 | 4,3 |
| moyenne 2008 | 74,9 | 71,5 |
| écart-type 2008 | 6,54 | 2,5 |

*variété de référence



Pois: 'Talento' (IN4176) (à droite) avec le variété référence 'Noble' (à gauche)



Pois: 'Talento' (IN4176) (à droite) avec le variété référence 'Noble' (à gauche)