



DEMANDES À L'ÉTUDE

POIS

POIS
(Pisum sativum)

Dénomination proposée: 'Argus'
Numéro de la demande: 09-6629
Date de la demande: 2009/04/23
Requérant: Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada: Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)
Sélectionneur: Deng-jin Bing, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lacombe (Alberta)

Variété de référence: 'Agassiz'

Sommaire: Les stipules de 'Argus' sont plus courtes que celles de 'Agassiz'. Chez 'Argus', les stipules sont moyennement dentées, tandis que chez 'Agassiz' elles sont faiblement dentées. Chez 'Argus', le dessus des stipules n'est pas pruiné, tandis que chez 'Agassiz' il est moyennement pruiné. Chez 'Argus', les stipules ont des macules très clairsemées, tandis que chez 'Agassiz' elles ont des macules clairsemées. Chez 'Argus', on compte deux fleurs par nœud florifère, tandis que chez 'Agassiz' on en compte deux ou trois. Chez 'Argus', les graines sont ovoïdes, tandis que chez 'Agassiz' elles sont sphériques.

Description:

PLANTE : semi-aphylle, verte à la floraison, non anthocyanée; pois de grande culture.

TIGES : courtes à moyennes, non fasciées; nombre intermédiaire de nœuds florifères par tige.

FEUILLES : à marge moyennement dentée, à dessus non pruiné.

STIPULES : normalement développées, à marge très faiblement dentée, à macules très clairsemées; absence de stipules en forme d'oreilles de lapin.

FLORAISON : survenant à mi-saison.

FLEURS : au nombre de deux par nœud florifère; étendard blanc, à base arquée; lobe supérieur du calice à sommet pointu; pédoncule de longueur moyenne.

GOUSSE : entièrement parcheminée, verte lorsque complètement renflée, à courbure concave très faible, à partie distale tronquée; ovules au nombre de 6 par gousse.

GRAINES IMMATURES : vert moyen.

GRAINES MÛRES : ovoïdes, de grosseur moyenne; grains d'amidon lisses; cotylédons jaunes, sans rides ou très faiblement ridés, sans fossettes; hile non noir; époque de maturation intermédiaire.

RÉACTION AUX MALADIES : plante résistante à l'oïdium (*Erysiphe polygoni*).

Origine génétique: 'Argus' (désignation expérimentale MP1846) est issue d'un croisement CDC Mozart/MP1763 réalisé en 2000 au centre de recherches d'Agriculture et Agroalimentaire Canada de Morden, au Manitoba. Le croisement visait à obtenir à la fois un rendement élevé, une bonne résistance à la verse et une résistance à l'oïdium. La variété a été mise au point par sélection généalogique et filiation unipare.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Argus' ont été réalisés durant les étés 2008 et 2009 à Morden, au Manitoba, à raison de quatre répétitions par variété. Chaque parcelle mesurait 5 mètres sur 1 mètre, et les rangs étaient espacés de 20 cm. La densité de semis était de 85 graines en germination par mètre carré.

Tableau de comparaison pour 'Argus'

	'Argus'	'Agassiz'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	55	57
écart-type	3,9	4,0

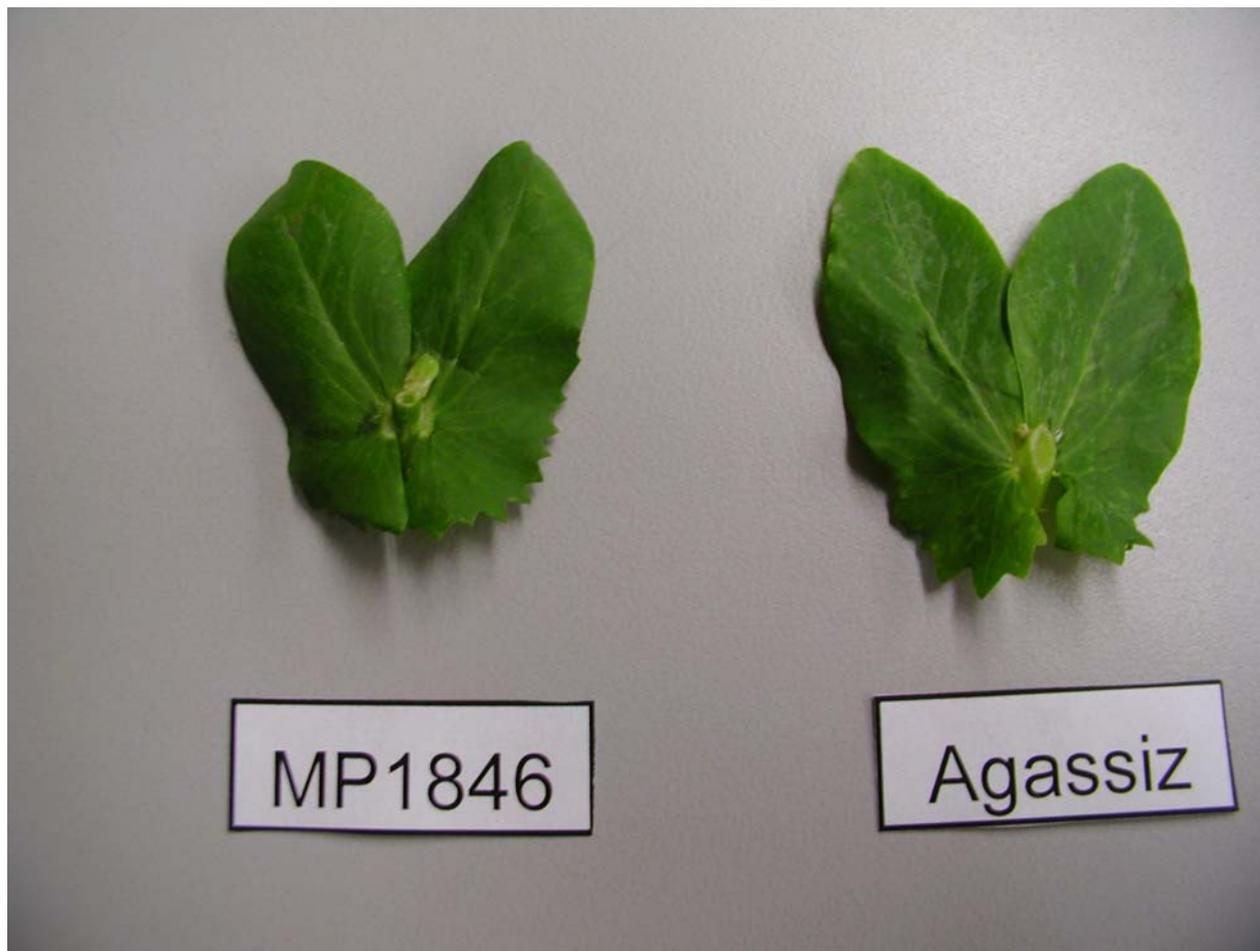
Nombre de nœuds

moyenne	19	21
écart-type	2,5	1,8

Longueur des stipules (mm)

moyenne	43	47
écart-type	4,0	4,0

*variété de référence



Pois: 'Argus' (MP1846) (gauche) avec la variété de référence 'Agassiz' (droite)



Pois: 'Argus' (MP1846) (gauche) avec la variété de référence 'Agassiz' (droite)