



DEMANDES À L'ÉTUDE

CANOLA

CANOLA (*Brassica napus*)

Dénomination proposée: '9552'
Numéro de la demande: 08-6190
Date de la demande: 2008/02/27
Requérant: Viterra Inc., Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneur: Laurie Friesen, Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence: 'SP Banner', '9550', 'SWJ8001RR', 'NR04-04769' et 'NR04-01675'

Sommaire: Les feuilles de '9552' comptent moins de lobes que celles de '9550', 'SWJ8001RR', 'NR04-04769' et 'NR04-01675'. Les indentations du bord des feuilles sont moins profondes et en densité moindre pour '9552' que pour 'SWJ8001RR' et '9550'. Chez '9552', les feuilles sont plus courtes que chez 'SWJ8001RR' et plus étroites que celles de '9550'. À pleine floraison, '9552' a une plante est plus courte que 'SWJ8001RR' et que 'NR04-01675'. La floraison survient plus tôt pour '9552' que pour 'SWJ8001RR' et 'NR04-04769'. Chez '9552', les pétales sont plus courts que pour 'SP Banner', mais plus larges que ceux de 'SWJ8001RR' et plus étroits que ceux de 'SP Banner'. Les siliques sont plus larges chez '9552' que pour 'SP Banner' et '9550'. Chez '9552', le bec des siliques est plus court que pour '9550', mais plus long que pour 'SWJ8001RR', 'NR04-04769' et 'NR04-01675'. Les graines de '9552' sont brun foncé à noires, tandis que celles de 'SWJ8001RR' sont brun-rouge à noires. À maturité, la plante de '9552' est plus courte que 'NR04-01675'. 'SP Armada' faisait également partie des variétés de référence, mais elle se distingue de '9552' principalement par sa sensibilité au glyphosate.

Description:

PLANTE : canola de printemps à pollinisation libre.

FEUILLES : vert foncé à vert-bleu, de longueur moyenne, étroites à larges; lobes très peu nombreux; bord arrondi, avec des indentations très peu profondes à peu profondes.

PÉTALES : jaunes, de longueur et largeur moyennes.

SILIQUES : semi-dressées, longues, larges, à bec de longueur moyenne, à pédicelle de longueur moyenne.

GRAINES : brun foncé à noires.

QUALITÉ DES GRAINES : teneur en acide érucique = 0,27 % des acides gras totaux; teneur en glucosinolates très faible (8,74 µmol/g).

RÉSISTANCE AUX HERBICIDES : plante résistante aux herbicides à base de glyphosate.

Origine génétique: La variété '9552' (désignation expérimentale NR04-04346) a été mise au point par la division de recherche et développement agricole de la société Viterra, à Saskatoon, en Saskatchewan. Elle est issue d'un croisement réalisé en 2003. Les générations présentant une ségrégation des caractères ont été soumises à une sélection visant la précocité de maturation, la résistance à la verse et la qualité des graines. L'herbicide Roundup a été appliqué à plusieurs étapes de la mise au point, en vue d'une sélection plus poussée de lignées résistantes à l'herbicide.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 à Rosthern, en Saskatchewan, à raison de 4 répétitions par variété disposées en blocs complets randomisés. Chaque parcelle comprenait 6 rangs de 5,5 mètres espacés de 20 cm.

Tableau de comparaison pour '9552'

	'9552'	'SP Banner'*	'9550'*	'SWJ8001RR'*	'NR04-04769'*	'NR04-01675'*
<i>Précocité de floraison (jours)</i>						
moyenne	46,6	45,5	47,1	49,7	49,5	47,4
<i>Longueur des siliques (mm)</i>						
moyenne	72,2	68,2	77,4	65,5	64,5	65,3
écart-type	2,95	2,95	3,17	2,91	2,89	3,33
signification	s.o.	non significatif	p inférieur à 0,0016			
<i>Largeur des siliques (mm)</i>						
moyenne	4,9	4,4	4,1	4,6	4,5	4,7
écart-type	0,27	0,41	0,29	0,29	0,28	0,29
signification	s.o.	p inférieur à 0,01	p inférieur à 0,01	non significatif	non significatif	non significatif

*variétés de référence



Canola: '9552' (gauche) avec les variétés de référence, de gauche à droite: 'SP Banner', 'SP Armada', '9550', 'SWJ8001RR', 'NR04-04769' and 'NR04-01675'