

EXTENSÃO DE REGISTRO DA CULTIVAR DE SOJA BRSGO 7560 PARA MATO GROSSO

MELLO FILHO, O.L.¹; NUNES JÚNIOR, J.²; NEIVA, L.C.S.³; NUNES, M.R.³; TOLEDO, R.M.C.P.³; VIEIRA, N.E.²; FARIAS NETO, A.L.⁵; MOREIRA, C.T.⁵; BORGES, A.O.³; COUTO, M.B.³; MONTEIRO, P.M.F.O.³; BROGIN, R.L.⁴; MEYER, M.C.¹; SEIL, A.H.²; CÂMARA, A.R.²; VAZ BISNETA, M.⁶

¹ Embrapa Soja, BR 153, km 4, CP 714, Goiânia - GO; ²CTPA Ltda.; ³Emater-GO; ⁴Embrapa Soja, Londrina, PR; ⁵Embrapa Cerrados; ⁶Universidade Federal de Goiás.

Hoje se buscam cultivares que apresentem complementaridade no sistema produtivo do agricultor que, frequentemente, necessita integrar dois ou mais cultivos por ano. A resistência genética à ferrugem asiática da Soja é um dos fatores que pode melhorar a estabilidade produtiva da cultivar. O objetivo do presente trabalho é estender a recomendação da cultivar de soja BRSGO 7560, portadora de um gene maior recessivo que confere resistência vertical ao patógeno da ferrugem asiática da soja, doença que tem causado grandes prejuízos ao país. Essa cultivar tem apresentado níveis de resistência variável com a intensidade da doença, proporcionando maior flexibilidade e eficiência do controle químico. A cultivar apresenta também resistência moderada ao vírus da necrose da haste.

A cultivar de soja BRSGO 7560 foi desenvolvida pela parceria Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás (EMATER-GO) e o Centro Tecnológico para Pesquisas Agropecuárias Ltda (CTPA). Como linhagem, a BR01-18437 foi testada nos ensaios para determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), nas safras 2005/06 e 2006/07, num total de cinco ambientes do Estado de Mato Grosso. Os ensaios foram instalados no delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. Cada parcela experimental foi constituída de quatro fileiras de 5,0 m de comprimento, espaçadas de 0,50 m, com área útil de 4,0 m². A condução dos ensaios foi feita seguindo as técnicas recomendadas para instalação e

manejo da cultura da soja. A BRSGO 7560 foi testada no Estado de Mato Grosso, por dois anos, num total de cinco ambientes. Em Campos de Júlio e Primavera do Leste, participou nos ensaios das duas safras. Em Nova Mutum, participou na safra 2006/2007 (Tabelas 1 e 2). O rendimento médio de grãos BRSGO 7560, nos cinco ambientes, foi de 2118 kg ha⁻¹, sendo 2,6% e -8,6% superior aos padrões M-SOY 6101RR e EMGOPA 316, respectivamente (Tabela 3). O maior rendimento de grãos obtido pela BRSGO 7560 foi em Campos de Júlio na safra 2006/2007, 2.419 kg ha⁻¹.

A cultivar BRSGO 7560 pertence ao grupo de maturação precoce (grupo de maturidade 7.5). Apresenta altura média de planta de 52,0 cm, peso de 100 sementes igual a 13,3 g, tipo de crescimento determinado, sendo resistente ao acamamento e à deiscência de vagens, com cor de flor roxa, pubescência marrom média, vagem marrom média, semente de tegumento amarela, hilo preta e reação positiva/negativa à peroxidase.

É resistente ao cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionalis*) e resistente à mancha olho-de-rã (*Cercospora sojina*). Resistente a nível de campo à pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv *glycinea*). A BRS 7560 está sendo indicada para Mato Grosso, onde poderá beneficiar, principalmente, o sojicultor que realiza dois cultivos por safra. Recomendam-se semeaduras entre 15 de outubro e 15 de novembro e populações variando de 360.000 a 420.000 plantas ha⁻¹.

Tabela 1. Características agrônômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha⁻¹ e em porcentagem, das cultivares BRSGO 7560, M-SOY 6101 e EMGOPA 316, em dois ambientes nas safras 2005/06. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2010.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Vegetativo	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha ⁻¹	%
BRSGO 7560	38	102	60	----	2.200	88
M-SOY 6101	38	99	74	----	2.566	100
EMGOPA 316	42	102	77	----	2.508	100

Tabela 2. Características agronômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha⁻¹ e em porcentagem, das cultivares BRSGO 7560, M-SOY 6101 e EMGOPA 316, em três ambientes nas safras 2006/07. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2010.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Vegetativo	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha ⁻¹	%
BRSGO 7560	39	101	48	13,0	2.063	112
M-SOY 6101	38	99	59	14,0	1.890	100
EMGOPA 316	42	101	66	13,0	2.184	119

Tabela 3. Características agronômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha⁻¹ e em porcentagem, das cultivares BRSGO 7560, M-SOY 6101 e EMGOPA 316, em cinco ambientes nas safras 2005/06 e 2006/07. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2010.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Vegetativo	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha ⁻¹	%
BRSGO 7560	38	101	53	13,0	2.118	103
M-SOY 6101	38	99	65	14,0	2.160	100
EMGOPA 316	42	101	70	13,0	2.313	111