

## EXTENSÃO DE REGISTRO DA CULTIVAR DE SOJA BRSGO 7960 PARA MATO GROSSO

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

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

O melhoramento genético figura entre as principais ferramentas para aumento da produtividade da soja. O objetivo do presente trabalho é estender a recomendação da cultivar de soja BRSGO 7960, que apresenta alto potencial produtivo, ampla estabilidade de produção e boa resistência a doenças de final de ciclo é de ciclo semiprecoce.

A cultivar de soja BRSGO 7960 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 BRAS00-0458 foi testada nos ensaios para determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), nas safras 2004/05 e 2005/06, num total de nove 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 m<sup>2</sup>. A condução dos ensaios foi feita seguindo as técnicas recomendadas para instalação e manejo da cultura da soja.

BRSGO 7960 foi testada no Estado de Mato Grosso, por dois anos, num total de nove ambientes. Em Primavera do Leste, participou nos ensaios das duas safras. Em Campo Novo Dos Parecis, Deciolândia,

Lucas do Rio Verde, Sapezal, Sorriso e Tapurah, participou na safra 2004/2005. Em Campos de Júlio, participou da safra 2005/2006 (Tabelas 1 e 2). O rendimento médio de grãos BRSGO 7960, nos nove ambientes, foi de 3.009 kg ha<sup>-1</sup>, sendo 0,2% e -3,4% superior aos padrões M-SOY 6101RR e M-SOY 8001, respectivamente (Tabela 3). O maior rendimento de grãos obtido pela BRSGO 7960 foi em Lucas do Rio Verde na safra 2004/2005 3.631 kg ha<sup>-1</sup>.

A cultivar BRSGO 7960 pertence ao grupo de maturação semi-precoce (grupo de maturidade 7.9). Apresenta altura média de planta de 73,0 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 cinza, vagem cinza clara, semente de tegumento amarela, hilo marrom clara e reação positiva à peroxidase.

É resistente ao cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum f. sp. meridionalis*) e resistente à mancha olho-de-rã (*Cercospora sojina*). Moderadamente resistente a oídio (*Microsphaera diffusa*).

A BRSGO 7960 está sendo indicada para Mato Grosso. Recomendam-se semeaduras entre 15 de outubro e 30 de novembro e populações variando de 250.000 a 300.000 pl ha<sup>-1</sup>.

**Tabela 1.** Características agrônômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha<sup>-1</sup> e em percentagem, das cultivares BRSGO 7960, M-SOY 6101 e M-SOY 8001, em sete ambientes nas safras 2004/05. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2011.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Vegetativo	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha <sup>-1</sup>	%
BRSGO 7960	47	100	74	13,0	2.998	110
M-SOY 6101	46	98	72	12,0	3.061	116
M-SOY 8001	47	99	65	11,0	3.174	118

**Tabela 2.** Características agronômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha<sup>-1</sup> e em porcentagem, das cultivares BRSGO 7960, M-SOY 6101 e M-SOY 8001, em dois ambientes nas safras 2005/06. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2011.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Vegetativo	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha <sup>-1</sup>	%
BRSGO 7960	39	105	72	-----	3.047	122
M-SOY 6101	38	99	74	-----	2.566	100
M-SOY 8001	43	110	56	-----	2.686	108

**Tabela 3.** Características agronômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha<sup>-1</sup> e em porcentagem, das cultivares BRSGO 7960, M-SOY 6101 e M-SOY 8001, em nove ambientes nas safras 2004/05 e 2005/06. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2011.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Vegetativo	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha <sup>-1</sup>	%
BRSGO 7960	45	101	73	13,0	3.009	112
M-SOY 6101	45	98	73	12,0	2.951	112
M-SOY 8001	46	101	63	11,0	3.065	116