

## EXTENSÃO DE REGISTRO DA CULTIVAR DE SOJA BRS 8160RR PARA MATO GROSSO

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

A estabilidade de produção é uma característica fundamental de uma cultivar. O objetivo do presente trabalho é apresentar a cultivar de soja BRS 8160RR, que possui alto potencial produtivo e ampla estabilidade de produção, com resistência aos nematóides formadores de galhas e tolerante ao herbicida glifosato.

A cultivar de soja BRS 8160RR 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 BRASN01-7016 foi testada nos ensaios para determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), nas safras 2005/06 e 2006/07, num total de oito 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 m de comprimento, espaçadas de 0,50 m, com área útil de 4 m<sup>2</sup>. A condução dos ensaios foi feita seguindo as técnicas recomendadas para instalação e manejo da cultura da soja.

A BRS 8160RR foi testada no Estado de Mato Grosso, por dois anos, num total de oito ambientes. Em Campos de Júlio e Primavera do Leste, participou nos ensaios das duas safras. Em Diamantino, Itaquira,

Nova Mutum e Nova Ubiratan, participou na safra 2006/2007 (Tabelas 1 e 2). O rendimento médio de grãos BRS 8160RR, nos oito ambientes, foi de 2.512 kg ha<sup>-1</sup>, sendo 9,4 % e 7,4 % superior aos padrões M-SOY 8585RR e M-SOY 8787RR, respectivamente (Tabela 3). O maior rendimento de grãos obtido pela BRS 8160RR foi em Nova Mutum na safra 2006/2007, 3.239 kg ha<sup>-1</sup>.

A cultivar BRS 8160RR pertence ao grupo de maturação médio (grupo de maturidade 8.1). Apresenta altura média de planta de 59 cm, peso de 100 sementes igual a 15,0 g, tipo de crescimento determinado, sendo resistente ao acamamento e à deiscência de vagens, com cor de flor roxa, pubescência marrom, vagem marrom, semente de tegumento amarelo, hilo preto e reação negativa à peroxidase.

É resistente ao nematóide de galhas *Meloidogyne incognita*, moderadamente resistente a nematóide de galhas *Meloidogyne javanica*, resistente e ao cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionalis*) e moderadamente resistente à mancha olho-de-rã (*Cercospora sojina*).

A BRS 8160RR está tendo sua recomendação estendida para Mato Grosso, onde poderá beneficiar, principalmente, o sojicultor que realiza dois cultivos por safra. Recomendam-se sementeiras entre 15 de outubro e 30 de novembro e populações variando de 260.000 a 300.000 pl ha<sup>-1</sup>.

**Tabela 1.** Características agrônomicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha<sup>-1</sup> e em percentagem, das cultivares BRS 8160RR, M-SOY 8585RR e M-SOY 8787RR, 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>	%
BRS 8160RR	44	107	67	---	3.040	111
M-SOY 8585RR	52	116	77	---	2.769	99
M-SOY 8787RR	51	114	86	---	2.463	86

**Tabela 2.** Características agronômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg ha<sup>-1</sup> e em porcentagem, das cultivares BRS 8160RR, M-SOY 8585RR e M-SOY 8787RR, em seis 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 <sup>-1</sup>	%
BRS 8160RR	46	106	57	15,0	2.336	108
M-SOY 8585RR	49	110	62	13,0	2.218	100
M-SOY 8787RR	49	110	66	14,0	2.297	107

**Tabela 3.** Características agronômicas e rendimento de grãos em Mato Grosso, em kg/ha e em porcentagem, das cultivares BRS 8160RR, M-SOY 8585RR e M-SOY 8787RR, em oito 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 <sup>-1</sup>	%
BRS 8160RR	46	107	59	15,0	2.512	109
M-SOY 8585RR	50	111	66	13,0	2.355	100
M-SOY 8787RR	49	111	71	14,0	2.338	102