

EXTENSÃO DE REGISTRO DA CULTIVAR DE SOJA BRS 8560RR PARA BAHIA, GOIÁS (NORTE), MARANHÃO E TOCANTINS

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

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

A resistência genética ao nematóide de galhas é um dos fatores que pode melhorar a estabilidade produtiva da cultivar. O objetivo do presente trabalho é apresentar extensão de recomendação da cultivar de soja BRS 8560RR, que tem ampla adaptabilidade, alto potencial produtivo, boa tolerância a doenças de final de ciclo e tolerância ao herbicida glifosato.

A cultivar de soja BRS 8560RR 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 BRGO02-1357 foi testada nos ensaios para determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), nas safras 2005/06 e 2006/07, num total de 20 ambientes dos estados da Bahia, Goiás (Norte), Maranhão, Tocantins e Piauí.

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.

BRS 8560RR foi testada nos estados da Bahia, Goiás (Norte), Maranhão, Tocantins e Piauí, por dois anos, num total de oito ambientes. Em Barreiras, Formosa do Rio Preto, São Desidério, Porangatu, Uruaçu, São Raimundo das Mangabeiras, Tasso Fragoso, Brejinho de Nazaré, e Porto Nacional, participou nos ensaios das duas

safras. Em Baixa Grande, participou na safra 2005/2006. Em Gurupi, participou na safra 2006/2007 (Tabelas 1 e 2). O rendimento médio de grãos BRS 8560RR, nos 20 ambientes, foi de 2.840 kg ha⁻¹, sendo 5,0% e 8,4% superior aos padrões M-SOY 8787RR e CD 219 RR, respectivamente (Tabela 3). O maior rendimento de grãos obtido pela BRS 8560RR foi em Formosa do Rio Preto na safra 2005/2006, 3.791 kg ha⁻¹.

A cultivar BRS 8560RR pertence ao grupo de maturação médio (grupo de maturidade 8.5). Apresenta altura média de planta de 57,0 cm, peso de 100 sementes igual a 14,7 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 claro e reação negativa à peroxidase.

É resistente ao cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionalis*), resistente à mancha olho-de-rã (*Cercospora sojina*), resistente a pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv *glycinea*) resistente ao nematóide de galhas (*Meloidogyne incognita*). Moderadamente resistente ao nematóide de galhas (*Meloidogyne javanica*) e moderadamente resistente à oídio (*Microsphaera diffusa*).

A BRS 8560RR está sendo indicada para os estados da Bahia, Goiás (Norte), Maranhão, Tocantins. Recomendam-se sementeiras entre 01 e 30 de novembro e populações variando de 240.000 a 280.000 pl ha⁻¹.

Tabela 1. Características agronômicas e rendimento de grãos na Bahia, Goiás (Norte), Maranhão, Tocantins e Piauí em kg ha⁻¹ e em percentagem, das cultivares BRS 8560RR, M-SOY 8787RR e CD 219RR, em 10 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	%
BRS 8560RR	47	111	64	15	2.786	111
M-SOY 8787RR	50	113	81	15	2.794	111
CD 219 RR	50	112	66	15	2.593	100

Tabela 2. Características agronômicas e rendimento de grãos na Bahia, Goiás (Norte), Maranhão, Tocantins e Piauí em kg ha⁻¹ e em percentagem, das cultivares BRS 8560RR, M-SOY 8787RR e CD 219RR, em 10 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	%
BRS 8560RR	48	108	50	14	2.894	100
M-SOY 8787RR	49	107	63	15	2.603	90
CD 219 RR	49	109	51	15	2.608	90

Tabela 3. Características agronômicas e rendimento de grãos na Bahia, Goiás (Norte), Maranhão, Tocantins e Piauí em kg ha⁻¹ e em percentagem, das cultivares BRS 8560RR, M-SOY 8787RR e CD 219RR, em 20 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	%
BRS 8560RR	48	110	57	15	2.840	100
M-SOY 8787RR	50	110	72	15	2.699	95
CD 219 RR	50	110	59	15	2.600	92