

EXTENSÃO DE INDICAÇÃO DA CULTIVAR DE SOJA BRSMG 850GRR PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

FRONZA, V.¹; ARANTES, N.E.²; ZITO, R.K.³; FARIAS NETO, A.L.⁴; ZANETTI, A.L.⁵;

¹ Embrapa Soja, Epamig/FEGT, Caixa Postal 311, CEP 38001-970, Uberaba-MG, vanoli@cnpso.embrapa.br; ² Fundação Triângulo (Pesquisador da Embrapa Soja até 30/09/2009); ³ Embrapa Soja (pesquisador da Epamig até 30/11/2010); ⁴ Embrapa Agrossilvipastoril; ⁵ Fundação Triângulo.

A cultivar BRSMG 850GRR foi desenvolvida pelo programa de melhoramento genético da soja conduzido em parceria pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - Epamig e Fundação Triângulo de Pesquisa e Desenvolvimento, com sede em Uberaba-MG. No ano de 2007 esta cultivar foi indicada para o estado de Minas Gerais e suas principais características são: elevado potencial produtivo, ampla adaptação e resistência ao nematoide formador de galhas da espécie *Meloidogyne incognita* e moderada resistência ao nematoide formador de galhas da espécie *M. javanica*. Este trabalho tem como objetivo apresentar o comportamento da cultivar de soja BRSMG 850GRR no estado de Mato Grosso.

Nas safras de 2008/09 e 2009/10 a cultivar BRSMG 850GRR participou dos ensaios finais de avaliação de cultivares de soja (VCUs - valor de cultivo e uso), conduzidos nos estados de Goiás e de Mato Grosso. Estes ensaios foram instalados no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela experimental foi constituída de quatro fileiras de 5 m de comprimento, em espaçamento de 0,5 m entre fileiras e com estande médio mais adequado para cada genótipo avaliado. A área útil foi de 4 m² após descartar, como bordadura, as duas fileiras laterais e 0,5 m em cada extremidade da parcela. A condução dos ensaios foi feita seguindo as técnicas indicadas para a instalação e manejo da cultura na região do Brasil Central.

Em ambas as safras, as condições não foram as mais favoráveis para a boa expressão do potencial produtivo dos genótipos avaliados (rendimentos médios entre 2.662 e 3.423 kg ha⁻¹), sendo que na safra 2008/09 os ensaios instalados em Sinop e Sorriso foram considerados perdidos, pelos baixos rendimentos apresentados. O rendimento da cultivar BRSMG 850GRR foi 6,6% inferior ao rendimento médio das duas cultivares testemunhas BRS Valiosa RR e

M7908RR (Tabela 2). Porém, em comparação com outras cultivares de ciclo semelhante existentes no mercado, apresenta associação de boa resistência aos nematoides formadores de galhas (*M. javanica* e *M. incognita*) e boa rusticidade, sendo uma das poucas indicadas para abertura de novas áreas ou para a recuperação de áreas degradadas, especialmente naquelas que já apresentam problemas com nematoides formadores de galhas. Como muitas pastagens degradadas são transformadas em áreas de produção de grãos todos os anos, principalmente na região Leste do estado de Mato Grosso, a cultivar BRSMG 850GRR é uma boa opção para os agricultores que fazem este processo.

A cultivar BRSMG 850GRR pertence ao grupo de maturidade 8.2 sendo, portanto, de ciclo médio no estado de Mato Grosso. Possui período juvenil longo, tipo de crescimento determinado, flores roxas, pubescência marrom, vagem marrom clara, semente de tegumento amarelo com brilho de intensidade média e hilo marrom, com reação negativa à peroxidase. É resistente à pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*), ao cancro da haste [*Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionalis* (teleomórfica)], à mancha "olho-de-rã" (*Cercospora sojina*) e ao nematoide formador de galhas da espécie *M. incognita*, e moderadamente resistente ao oídio (*Erysiphe diffusa*) e ao nematoide formador de galhas da espécie *M. javanica*.

A cultivar BRSMG 850GRR está sendo indicada para todas as regiões do estado de Mato Grosso, com semeadura a partir de 10 de outubro. De maneira geral, indicam-se populações entre 280 e 340 mil plantas ha⁻¹, sendo que a população deve aumentar conforme se avança do Sul para o Norte ou com a redução da altitude.

A cultivar BRSMG 850GRR pode ser semeada em áreas de abertura de cerrado ou em áreas degradadas, mas também é responsiva à melhoria dos níveis de fertilidade do solo, o que a torna uma cultivar com ampla adaptação.

Tabela 1. Comparação dos resultados médios da cultivar BRSMG 850GRR com as cultivares testemunhas BRS Valiosa RR e M7908RR, na avaliação final de cultivares de soja no estado de Mato Grosso nas safras 2008/09 (Querência e Santa Carmem) e 2009/10 (Querência, Santa Carmem, Sinop e Sorriso).

Cultivar	Rendimento de grãos			Ciclo		Altura		Acam.	Peso 100 sem.
				veget.	total	planta	1ª vag.		
	<i>kg ha⁻¹</i>	<i>sacos ha⁻¹</i>	%*	----- dias -----		----- cm -----	<i>1 a 5</i>	<i>g</i>	
BRSMG 850GRR	2.933	48,9	93,4	44	102	73	17	1,4	17,3
BRS Valiosa RR	3.130	52,2	99,6	45	106	77	18	1,8	17,4
M7908RR	3.152	52,5	100,4	43	102	72	15	2,1	17,4

* Porcentagem em relação à média das duas cultivares testemunhas (100%= 3.141 kg ha⁻¹).