

EXTENSÃO DE INDICAÇÃO DA CULTIVAR DE SOJA BRS FAVORITA RR PARA OS ESTADOS DE SÃO PAULO (REGIÃO NORTE) E DE MATO GROSSO DO SUL

FRONZA, V.¹; ARANTES, N.E.²; MELO, C.L.P.³; ZITO, R.K.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 Agropecuária Oeste; ⁴ Embrapa Soja (pesquisador da Epamig até 30/11/2010); ⁵ Fundação Triângulo.

O presente trabalho tem como objetivo descrever o comportamento da cultivar de soja BRS Favorita RR em São Paulo e Mato Grosso do Sul. É mais uma cultivar desenvolvida pelo programa de melhoramento genético da soja conduzido em parceria pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), pela Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig) e pela Fundação Triângulo de Pesquisa e Desenvolvimento, com sede em Uberaba-MG. A soja BRS Favorita RR é resultante de uma seleção precoce feita no município de Sacramento-MG, em uma linhagem obtida por hibridação realizada em casa de vegetação, na Embrapa Soja em Londrina-PR, onde também foram feitos os testes de reação às doenças. Esta cultivar foi lançada em 2005 para Minas Gerais e, posteriormente, sua indicação foi estendida para Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso e Rondônia.

A BRS Favorita RR pertence ao grupo de maturidade 7.9, possui período juvenil longo, é do tipo de crescimento determinado, com flores roxas, pubescência marrom, vagem marrom clara, semente de tegumento amarelo e com brilho de intensidade média e hilo preto. Apresenta reação negativa à peroxidase e os teores médios de óleo e de proteína dos grãos, expressos em base seca são, respectivamente, 20,9 % e 37,0 %.

É resistente às principais doenças da soja, como cancro da haste [*Diaporthe phaseolorumf.sp.meridionalis(teleomórfica)*], mancha "olho-de-rã" (*Cercospora sojina*), oídio (*Erysiphe diffusa*) e pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*). É resistente ao vírus do mosaico comum e ao nematóide de galhas *Meloidogyne javanica*. É moderadamente resistente ao *M. incognita*, desuniforme para o vírus da necrose da haste e suscetível ao nematóide de cisto da soja (*Heterodera glycines*).

Nas safras de 2007/08 e 2008/09 a cultivar BRS Favorita RR participou de ensaios de avaliação de cultivares de soja

conduzidos no estado de Mato Grosso do Sul (regiões Centro e Norte) e no estado de São Paulo (Norte) e, nas safras 2008/09 e 2009/10, na região Sul de Mato Grosso do Sul. Estes ensaios foram instalados no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela experimental foi constituída de quatro fileiras de 5,0 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 4,0 m² após descartar, como bordadura, as duas fileiras laterais e 0,5 m em cada extremidade da parcela.

Na região norte do estado de São Paulo, o rendimento de grãos da cultivar BRS Favorita RR foi 3% superior ao rendimento médio das duas cultivares testemunhas M7908RR e M-Soy 8008RR (Tabela 1).

Nas regiões Centro e Norte de estado de Mato Grosso do Sul, o rendimento de grãos da cultivar BRS Favorita RR foi bastante semelhante ao das cultivares testemunhas M7908RR e CD 219 RR, apresentando ciclo total semelhante ao da M7908RR e, em média, cinco dias mais precoce que CD 219 RR (Tabela2). Já na região Sul, o seu rendimento foi 6,9% superior ao rendimento médio das cultivares testemunhas M7908RR e CD 219 RR, além de ser oito dias mais precoce e apresentar menor ocorrência de acamamento que CD 219 RR (Tabela 3).

A cultivar BRS Favorita RR está sendo indicada para todo o estado de Mato Grosso do Sul e para a região Norte do estado de São Paulo, para solos de fertilidade média a alta, não sendo indicada para abertura de áreas ou recuperação de solos degradados. Deve ser semeada, preferencialmente, entre 15 de outubro e 30 de novembro. De maneira geral, indicam-se populações entre 240 e 280 mil plantas ha⁻¹ para o Norte do estado de São Paulo e para o Sul de Mato Grosso do Sul, e entre 280 e 320 mil plantas ha⁻¹ para as regiões Centro e Norte do estado de Mato Grosso do Sul.

Tabela 1. Resultados médios obtidos em cinco ambientes da Região Norte de estado de São Paulo, nas safras 2007/08 e 2008/09.

Cultivar	Rendimento de grãos			Ciclo		Altura		Acam.	Peso 100 sem.
	$kg\ ha^{-1}$	sacos ha^{-1}	%*	veget.	total	planta	1ª vag.		
	$kg\ ha^{-1}$	sacos ha^{-1}	%*	----- dias -----		----- cm -----		1 a 5	g
BRS Favorita RR	3.655	60,9	103	57	122	87	18	1,7	16,1
M7908RR	3.715	61,9	105	54	121	90	17	1,9	16,8
M-Soy 8008 RR	3.375	56,3	95	54	124	87	14	2,0	13,4

* Porcentagem em relação à média das duas cultivares testemunhas (100%= 3.545 kg ha⁻¹).**Tabela 2.** Resultados médios obtidos em 11 ambientes nas regiões Centro e Norte do estado de Mato Grosso do Sul, nas safras 2007/08 e 2008/09.

Cultivar	Rendimento de grãos			Ciclo		Altura		Acam.
	$kg\ ha^{-1}$	sacos ha^{-1}	%*	veget.	total	planta	1ª vag.	
	$kg\ ha^{-1}$	sacos ha^{-1}	%*	----- dias -----		----- cm -----		1 a 5
BRS Favorita RR	2.716,0	45,3	100,5	52	128	75	19	1,0
M7908RR	2.695,0	44,9	99,7	52	127	64	15	1,1
CD 219 RR	2.712,0	45,2	100,3	57	133	72	16	1,1

* Porcentagem em relação à média das duas cultivares testemunhas (100%= 2.703 kg ha⁻¹).**Tabela 3.** Resultados médios obtidos em nove ambientes na Região Sul do estado de Mato Grosso do Sul, nas safras 2008/09 e 2009/10.

Cultivar	Rendimento de grãos			Ciclo		Altura		Acam.	Peso 100 sem.
	$kg\ ha^{-1}$	sacos ha^{-1}	%*	veget.	total	planta	1ª vag.		
	$kg\ ha^{-1}$	sacos ha^{-1}	%*	----- dias -----		----- cm -----		1 a 5	g
BRS Favorita RR	3.089	51,5	106,9	50	117	91	21	1,3	13,9
M7908RR	2.943	49,0	101,8	49	116	80	19	1,4	14,0
CD 219 RR	2.838	47,3	98,2	53	125	90	19	1,9	11,5

* Porcentagem em relação à média das duas cultivares testemunhas (100%= 2.890 kg ha⁻¹).