

RESUMOS

XXXVIII Reunião de Pesquisa de Soja da Região Sul

BRS 316RR: NOVA CULTIVAR DE SOJA

A.E. Pípolo¹; C.A.A. Arias¹; F.B. Gomide²; G.E. de S. Carneiro¹; M. Kaster¹; M.F. Oliveira¹; L.C. Miranda³; W.P. Dias¹; R.M. Soares¹; M.R. Petek³; D. Lima¹; A.M.R. Almeida¹; R.L. Brogin¹; M.C. Carrão-Panizzi¹; J.U.V. Moreira¹; R.V. Abdelnoor¹.

¹Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, pipolo@cnpso.embrapa.br;

²Fundação Meridional; ³Embrapa Transferência de Tecnologia.

Resumo: A cultivar BRS 316RR apresenta tolerância ao herbicida glifosato, resistência aos nematóides de galhas e ampla adaptação, sendo indicada para o cultivo em Santa Catarina, Paraná, São Paulo e sul de Mato Grosso do Sul. Foi desenvolvida pela Embrapa Soja em parceria com a Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária. Foi testada nas safras 2006/07 a 2008/09; os ensaios foram instalados em blocos casualizados, com quatro repetições. Cada parcela foi constituída de quatro fileiras de 5 m de comprimento, espaçadas de 0,5 m, com área útil de 4 m². A densidade de semeadura foi de 15 sementes aptas/m.A BRS 316RR apresenta crescimento determinado e pertence ao grupo de maturidade 6.5. Possui pubescência marrom clara, flor branca e vagem marrom média. A semente é de cor amarela, hilo preto, reação negativa à peroxidase e 15,4 g por 100 sementes. Apresenta resistência a pústula bacteriana, mancha olho-de-rã”, cancro da haste, podridão radicular de fitóftora, podridão parda da haste, mosaico comum e ao nematóide *Meloidogyne javanica*. É moderadamente resistente ao oídio, ao vírus da necrose da haste e ao nematóide *M. incognita*. Na análise conjunta de cinco ambientes em Santa Catarina, 21 no Paraná, oito em São Paulo e seis na região sul de Mato Grosso do Sul, a cultivar BRS 316RR apresentou produtividade entre 3.050 kg/ha e 3.781 kg/ha, sendo superior à CD 214RR em até 9% e inferior à BRS 255RR em até 4%. Salientam-se ainda, nesta nova cultivar, a resistência à podridão radicular de fitóftora e aos nematóides formadores de galhas, de alto interesse para o norte do Paraná e São Paulo. A semeadura deve ser feita a partir de 20 de outubro, com densidade de 10 a 16 sementes aptas por metro, de acordo com a época de semeadura, a fertilidade do solo e a altitude da região.

Palavras chave: Melhoramento genético, variedade, tolerância, glifosato, nematóides.

Tabela 1. Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade e produtividade relativa da cv. BRS 316RR e das testemunhas BRS 255RR e CD 214RR, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado de Santa Catarina. Embrapa Soja, Londrina. 2010.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura de planta (cm)	Peso de 100 sementes (g)	Produtivida-de (kg/ha)	Produtividade relativa (%)
BRS 316RR	135	129	17,8	3.781	109
BRS 255RR	137	114	18,3	4.024	116
CD 214RR	136	116	14,6	3.475	100

Tabela 2. Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade e produtividade relativa da cv. BRS 316RR e das testemunhas BRS 255RR e CD 214RR, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado do Paraná. Embrapa Soja, Londrina. 2010.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura de planta (cm)	Peso de 100 sementes (g)	Produtivida-de (kg/ha)	Produtividade relativa (%)
BRS 316RR	125	82	13,5	3.180	108
BRS 255RR	127	72	14,5	3.299	112
CD 214RR	128	75	13,1	2.955	100

Tabela 3. Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade e produtividade relativa da cv. BRS 316RR e das testemunhas BRS 255RR e CD 214RR, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado de São Paulo. Embrapa Soja, Londrina. 2010.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura de planta (cm)	Peso de 100 sementes (g)	Produtivida-de (kg/ha)	Produtividade relativa (%)
BRS 316RR	121	96	16,2	3.227	102
BRS 255RR	123	86	16,9	3.114	98
CD 214RR	124	91	15,9	3.166	100

Tabela 4. Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade e produtividade relativa da cv. BRS 316RR e das testemunhas BRS 255RR e CD 214RR, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado de Mato Grosso do Sul (região sul). Embrapa Soja, Londrina. 2010.

Cultivar	Ciclo (dias)	Altura de planta (cm)	Peso de 100 sementes (g)	Produtivida-de (kg/ha)	Produtividade relativa (%)
BRS 316RR	112	73	14,2	3.050	108
BRS 255RR	114	68	15,5	3.084	109
CD 214RR	113	65	13,1	2.824	100