

BRS 334RR: NOVA CULTIVAR DE SOJA

CARNEIRO, G.E.S.¹; PÍPOLO, A.E.¹; GOMIDE, F.B.²; ARIAS, C.A.A.¹; KASTER, M.¹; DIAS, W.P.¹; SOARES, R.M.¹; ALMEIDA, A.M.R.¹; OLIVEIRA, M.F. DE¹; MOREIRA, J.U.V.¹; MIRANDA, L.C.³; PETEK, M.R.³; LIMA, D.¹; BROGIN, R.L.¹; CARRÃO-PANIZZI, M.C.⁵; ABDELNOOR, R.V.¹; MELO, C.L.P. DE⁴; FRONZA, V.¹; MELLO FILHO, O.L.¹; PEREIRA, M.J.Z.¹; COSTAMILAN, L.M.⁵

¹ Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, estevam@cnpso.embrapa.br; ² Fundação Meridional; ³ Embrapa Transferência de Tecnologia; ⁴ Embrapa Agropecuária Oeste; ⁵ Embrapa Trigo.

A nova cultivar de soja BRS 334RR apresenta tolerância ao herbicida glifosato, resistência às principais doenças, precocidade, bom porte e está sendo indicada para o cultivo nos Estados de Minas Gerais (Triângulo e Alto Paranaíba), de Goiás (Sul e Sudoeste) e do Mato Grosso do Sul (Centro-Norte). Foi desenvolvida pela Embrapa Soja em parceria com a Fundação Meridional de Apoio à Pesquisa Agropecuária.

Como linhagem, foi testada em ensaios de Avaliação Final, nas safras 2007/08 a 2009/10. Esses 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, espaçadas de 0,50 m, com área útil de 4 m². A densidade de semeadura foi de 15 plantas m⁻¹. A condução dos ensaios foi feita seguindo as técnicas recomendadas para instalação e manejo da cultura.

A “BRS 334RR” apresenta crescimento determinado e pertence ao grupo de maturidade 7.4. Apresenta pigmentação antocianínica no hipocótilo e pubescência de cor marrom média. Sua flor é roxa e a cor da vagem é marrom

média. Possui semente com tegumento de cor amarela, intensidade média de brilho e cor do hilo marrom. Sua reação à peroxidase é positiva e o peso médio de 100 sementes é de 17,5 g.

Apresenta resistência ao cancro da haste, à mancha olho-de-rã, à pústula bacteriana, ao vírus da necrose da haste e ao mosaico comum. É suscetível à podridão radicular de fitóftora, aos nematóides de cisto e de galha e à ferrugem asiática.

Na análise conjunta de 19 ambientes, sendo nove em Minas Gerais, sete em Goiás e três no Mato Grosso do Sul, a cultivar BRS 334RR apresentou produtividade média de 3.644 kg ha⁻¹, sendo 7% e 8% superior às cultivares BRS Favorita RR e M7908RR, respectivamente (Tabela 1).

Como características relevantes da nova cultivar BRS 334RR, salientam-se a resistência ao herbicida glifosato e às principais doenças, além do alto potencial produtivo, bom porte e ciclo precoce, possibilitando o sistema de sucessão de culturas (safrinha). Recomenda-se sua semeadura, preferencialmente, a partir de 20 de outubro, com densidade de 16 a 22 plantas por metro, de acordo com a fertilidade do solo e a altitude da região.

Tabela 1. Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade e produtividade relativa da cv. BRS 334RR e das testemunhas BRS Favorita RR e M7908RR, nas safras 2007/08 a 2009/10, nos Estados de Minas Gerais, de Goiás e do Mato Grosso do Sul.

Cultivar	Ciclo	Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produtividade	Produtividade relativa
	-- dias --	--- cm ---	----- g -----	----- kg/ha -----	----- % -----
BRS 334RR	107	91	17,5	3.644	108
BRS Favorita RR	116	90	16,5	3.407	101
M7908RR	112	80	17,5	3.365	100