

## **BRS 317: NOVA CULTIVAR DE SOJA**

A.E. Pípolo<sup>1</sup>; C.A.A. Arias<sup>1</sup>; F.B. Gomide<sup>2</sup>; G.E. de S. Carneiro<sup>1</sup>; M. Kaster<sup>1</sup>; M.F. Oliveira<sup>1</sup>; L.C. Miranda<sup>3</sup>; W.P. Dias<sup>1</sup>; R.M. Soares<sup>1</sup>; M.R. Petek<sup>3</sup>; D. Lima<sup>1</sup>; A.M.R. Almeida<sup>1</sup>; R.L. Brogin<sup>1</sup>; M.C. Carrão-Panizzi<sup>1</sup>; J.U.V. Moreira<sup>1</sup>; R.V. Abdelnoor<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, [pipolo@cnpso.embrapa.br](mailto:pipolo@cnpso.embrapa.br);

<sup>2</sup>Fundação Meridional; <sup>3</sup>Embrapa Transferência de Tecnologia.

**Resumo:** A cultivar BRS 317 apresenta ampla adaptação geográfica, sendo indicada para 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 regionalmente 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 m<sup>2</sup>. A densidade de semeadura foi de 15 sementes aptas/m. A BRS 317 apresenta crescimento determinado e pertence ao grupo de maturidade 6.6. Possui pubescência cinza, flor branca e vagem cinza escuro. A semente é de cor amarela, hilo marrom claro, reação positiva à peroxidase e 16,6 g por 100 sementes. Apresenta resistência a pústula bacteriana, mancha “olho-de-rã”, cancro da haste, mosaico comum e ao nematóide *Meloidogyne incognita*. É moderadamente resistente a podridão parda da haste e a oídio, e possui resistência de campo a podridão radicular de fitóftora. Na análise conjunta de cinco ambientes em Santa Catarina, 24 no Paraná, oito em São Paulo e seis na região sul de Mato Grosso do Sul, a cultivar BRS 317 apresentou produtividade entre 3.551 kg/ha e 4.565 kg/ha, sendo superior à BRS 232 em 5,1% e à CD 206 em 14,9%. Salienta-se, nesta nova cultivar, além da resistência ao nematóide *M. incognita*, o seu alto potencial produtivo, principalmente nas regiões de altitude intermediária (500 a 700 m). 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, fitóftora, nematóides.

**Tabela 1.** Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade média e produtividade relativa da cv. BRS 317 e das testemunhas BRS 232 e CD 206, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado de Santa Catarina. Embrapa Soja, Londrina. 2010.

<b>Cultivar</b>	<b>Ciclo (dias)</b>	<b>Altura de planta (cm)</b>	<b>Peso de 100 sementes (g)</b>	<b>Produtividade-de (kg/ha)</b>	<b>Produtividade relativa (%)</b>
BRS 317	136	127	17,3	4.565	119
BRS 232	138	109	19,8	4.893	127
CD 206	136	105	16,3	3.841	100

**Tabela 2.** Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade média e produtividade relativa da cv. BRS 317 e das testemunhas BRS 232 e CD 206, nas safras de 2006/07 a 2008/09, no Estado do Paraná. Embrapa Soja, Londrina. 2010.

<b>Cultivar</b>	<b>Ciclo (dias)</b>	<b>Altura de planta (cm)</b>	<b>Peso de 100 sementes (g)</b>	<b>Produtividade-de (kg/ha)</b>	<b>Produtividade relativa (%)</b>
BRS 317	127	86	16,0	3.846	117
BRS 232	129	81	18,2	3.564	109
CD 206	126	85	15,7	3.277	100

**Tabela 3.** Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade média e produtividade relativa da cv. BRS 317 e das testemunhas BRS 232 e CD 206, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado de São Paulo. Embrapa Soja, Londrina. 2010.

<b>Cultivar</b>	<b>Ciclo (dias)</b>	<b>Altura de planta (cm)</b>	<b>Peso de 100 sementes (g)</b>	<b>Produtividade-de (kg/ha)</b>	<b>Produtividade relativa (%)</b>
BRS 317	122	94	16,7	3.551	110
BRS 232	124	85	18,2	3.470	108
CD 206	123	88	15,2	3.221	100

**Tabela 4.** Ciclo, altura de planta, peso de 100 sementes, produtividade média e produtividade relativa da cv. BRS 317 e das testemunhas BRS 232 e CD 206, nas safras 2006/07 a 2008/09, no Estado do Mato Grosso do Sul (região sul). Embrapa Soja, Londrina. 2010.

<b>Cultivar</b>	<b>Ciclo (dias)</b>	<b>Altura de planta (cm)</b>	<b>Peso de 100 sementes (g)</b>	<b>Produtividade (kg/ha)</b>	<b>Produtividade relativa (%)</b>
BRS 317	116	89	15,7	3.656	108
BRS 232	119	70	19,1	3.287	97
CD 206	118	72	15,4	3.398	100