

Nº 124, nov./2000, p. 1-2

## **BRS MA BABAÇU: CULTIVAR DE SOJA DE CICLO TARDIO E RESISTENTE AO CANCRO DA HASTE**

Gilson Jesus de Azevedo Campelo<sup>1</sup>  
Manoel Albino Coelho Miranda<sup>2</sup>  
Romeu Afonso de Souza Kiihl<sup>2</sup>  
Leones Alves de Almeida<sup>2</sup>  
Dirceu Klepker<sup>3</sup>

Na exploração dos agroecossistemas do cerrado do Meio-Norte, a cultura da soja vem expressando resultados econômicos satisfatórios, principalmente quando se utiliza nos sistemas cultivares de ciclo tardio, face as suas características de alta produtividade de grãos, aliada ao porte satisfatório das plantas. Entretanto, a disponibilidade de sementes desses materiais com resistência ao cancro da haste é restrita, comprometendo-se sobremaneira a eficiência do agronegócio.

Considerando esse fato, a Embrapa Soja em parceria com a Embrapa Meio-Norte e a FAPCEN desenvolveram no Campo Experimental de Balsas, MA, a cultivar BRS MA Babaçu, pelo método de retrocruzamento, visando incorporar resistência à doença cancro da haste na cultivar Embrapa 34 (Teresina RC). Sua genealogia é Embrapa 34 (Teresina RC)<sup>6</sup> x (Cristalina x Tracy - M). A partir do último retrocruzamento, foram selecionadas plantas na população F3, conduzidos teste de progênies e avaliados blocos das progênies selecionadas. As sementes dos blocos de melhor desempenho agrônômico e mais assemelhados à cultivar original foram compostas, recebendo a sigla MABR 97 - 15047.

A cultivar BRS MA Babaçu foi avaliada por meio de ensaios regionais Norte-Nordeste, nos anos agrícolas de 1997/98 e 1998/99 nos Estados do Piauí, Maranhão e Tocantins. Na média de sete ambientes, Palmeira do Piauí, Bom Jesus e Baixa Grande do Ribeiro, no Piauí, Sambaíba, Gerais e Alto Parnaíba, no Maranhão, e em Paulo Afonso em Tocantins, essa cultivar apresentou produtividade média de 2.952 kg/ha, produção semelhante à cultivar

<sup>1</sup> Eng. Agr. M.Sc. Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI E-mail: gilson@cpamn.embrapa.br

<sup>2</sup> Eng. Agr. Ph.D., Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970 Londrina, PR

<sup>3</sup> Eng. Agr. M.Sc., Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970 Londrina, PR

original, Embrapa 34 (Teresina RC) e 4% superior à cultivar Doko Milionária que produziu 2.833 kg/ha.

É uma cultivar de ciclo tardio, com 130 dias do período entre a emergência e a maturação. Apresenta altura média de planta de 99 cm, moderada resistência ao acamamento, boa resistência à deiscência das vagens, média qualidade fisiológica de sementes e peso médio de 15,8 g/100 sementes (Tabela 1).

É resistente às doenças mancha de "olho-de-rã", cancro da haste e pústula bacteriana. Suas características morfológicas são descritas como de flor roxa, pubescência marrom, vagem marrom clara e sementes de tegumento amarelo com hilo de cor marrom (Tabela 1).

Recomenda-se o seu cultivo para a Região Meio-Norte do Brasil, em solos de cerrado de baixa à média fertilidade, no espaçamento de 0,50 m entre fileiras e população de 200.000 plantas/hectare.

**Tabela 1.** Região de adaptação, instituição de origem, genealogia e características agrônômicas e morfológicas da cultivar BRS MA Babaçu. Embrapa Meio-Norte, 2000.

Características	BRS MA Babaçu
Região de adaptação	Cerrado do Meio-Norte
Instituição de origem	Embrapa
Ano de lançamento	1999
Genealogia	Embrapa 34(TeresinaRC) <sup>6</sup> x Cristalina x Tracy-M)
Denominação anterior	MABR 97 - 15047
Método usado para desenvolvimento	Genealógico
Hábito de crescimento	Determinado
Número de dias para floração	50
Número de dias para maturação	130
Altura média de planta (cm)	99
Resistência ao acamamento	Moderada
Resistência à deiscência de vagem	Boa
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Marrom
Cor da vagem	Marrom-clara
Cor do hilo	Marrom
Cor do tegumento da semente	Amarela
Qualidade da semente	Boa
Peso de 100 sementes (g)	15,8
Teor de óleo	19,2
Teor de proteína	38,36
Rendimento em relação à Doko Milionária	4%
Resistência ao cancro da haste	Resistente
Resistência a "olho de rã"	Resistente
Resistência à pústula bacteriana	Resistente