

Nos testes de campo realizados pelas Unidades Demonstrativas, nos Municípios de Bom Jesus, PI, Palmeira do Piauí, PI, Santa Filomena, PI, Baixa Grande do Ribeiro, PI e em Anapurus, MA, os resultados obtidos comprovaram a adaptabilidade da cultivar MA/BRS 65 (Sambaíba), cuja produtividade média foi 3.168 kg/ha, contra 2.988 kg/ha da cultivar Embrapa 63 (Mirador) Tabela 2.

Tabela 2. Produtividade média de grãos da cultivar MA/BR 65 (Sambaíba), comparada a cultivar Embrapa 63 (Mirador), nos Municípios de Palmeira, Bom Jesus, Santa Filomena e Baixa Grande do Ribeiro no Piauí, e Anapurus no Maranhão. Ano agrícola de 1999/2000. Embrapa Meio-Norte.

| Cultivar | Palmeira (kg/ha) | Bom Jesus (kg/ha) | Santa Filomena (kg/ha) |
|----------------------|------------------|-------------------|------------------------|
| MA/BR (Sambaíba) | 2.460 | 3.420 | 3.600 |
| Embrapa 63 (Mirador) | 3.120 | 3.600 | 2.580 |

Cont. Tabela 2.

| Cultivar | Baixa Grande do Ribeiro (kg/ha) | Anapurus (kg/ha) | Média (kg/ha) |
|----------------------|---------------------------------|------------------|---------------|
| MA/BR (Sambaíba) | 3.300 | 3.060 | 3.168 |
| Embrapa 63 (Mirador) | 2.760 | 2.880 | 2.988 |

Resistência a doenças

A cultivar MA/BR 65 (Sambaíba), apresenta resistência ao cancro da haste, *Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionails* (Telemórfica); *Phomopsis phaseoli* f. sp. *meridionalis* (anamórfica), à mancha de olho-de-rã, *Cercospora sojina* e a pústula bacteriana, *Xanthomonas campestris*.

Recomendações Técnicas

Recomenda-se o cultivo da MA/BR 65 (Sambaíba) para a Região Meio-Norte do Brasil, em solos de cerrado de média a alta fertilidade, no espaçamento de 0,45 m entre fileiras e na população de 250.000 plantas/ha.

Técnicos Responsáveis

Gilson Jesus de A. Campelo*
Leones Alves de Almeida**
Romeu Afonso de Souza Kiihl**
Manoel Albino Coelho Miranda**
Mauricio Conrado Meyer**

* Embrapa Meio-Norte; ** Embrapa Soja

Solicitação deste documento pode ser feita à:

Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650.
Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.
Endereço eletrônico: publ@cpamn.embrapa.br.

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E DO
ABASTECIMENTO

**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil

Teresina, PI
2000



MA/BRS 65 (SAMBAÍBA)



Cultivar de soja de ciclo
médio e resistente
ao cancro da haste

Embrapa

Introdução

O desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas as condições de cerrado e de baixas latitudes vem propiciando nos últimos vinte anos a expansão da fronteira agrícola brasileira. A Região Meio-Norte do Brasil, atualmente, com 300 mil hectares cultivados com soja, tem participado desse processo, com a identificação de cultivares resistentes às principais doenças, com produtividades acima de 2.500 kg/ha, tornando o agronegócio mais rentável.

Histórico

A cultivar de soja MA/BR 65 (Sambaíba), identificada pela sigla MA/BR 92-3640, foi desenvolvida pelo Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Embrapa Soja, Campo Experimental de Balsas, MA. É originária de uma planta selecionada na população F₁ do cruzamento de FT⁵ x (Dourados - 1⁴ x OCEPAR 9 - SS1), através do método genealógico modificado.

Foi introduzida no Estado do Piauí pela Embrapa Meio-Norte e avaliada nos ensaios regionais nos Municípios de Gilbués, Uruçuí, Baixa Grande do Ribeiro, Bom Jesus, Ribeiro Gonçalves, no Piauí e em São Domingos do Azeitão no Maranhão, no período de 1994/95 a 1997/98.

Características e descritores da planta

As principais características e descritores da cultivar MA/BR 65 (Sambaíba) são as seguintes:

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Hábito de crescimento | Determinado |
| Número de dias para floração | 42 |
| Número de dias para maturação | 120 |
| Altura média da planta (cm) | 81 |
| Altura média da 1ª vagem (cm) | 22 |
| Resistência ao acamamento | Boa |
| Resistência à deiscência de vagem | Boa |
| Cor da flor | Branca |
| Cor da pubescência | Marrom |
| Cor da vagem | Marrom |
| Cor do hilo | Marrom |
| Cor do tegumento da semente | Amarela |
| Qualidade da semente | Boa |
| Peso de 100 sementes (g) | 18,6 |
| Teor de óleo (%) | 21,7 |
| Teor da proteína (%) | 35,7 |
| Resistência ao cancro da haste | Resistente |
| Resistência à mancha de "olho-de-rã" | Resistente |
| Resistência à pústula bacteriana | Resistente |

Resultados alcançados

⇒ Produtividade

As avaliações de adaptabilidade e estabilidade produtiva foram realizadas nos anos agrícolas de 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98, no agroecossistema do cerrado do Meio-Norte do Brasil, em ensaios regionais. Utilizou-se um espaçamento de 0,45 m entre fileiras, uma população de 300.000 plantas/ha e uma adubação de 400 kg/ha da fórmula 02-20-20 + FTE. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições.

A produtividade da cultivar MA BRS 65 (Sambaíba), no período experimental, variou de 2.579 kg/ha a 2.913 kg/ha, ficando a média com 2.774 kg/ha, resultado esse superior em 12% a produtividade média da cultivar Embrapa 63 (Mirador), considerada padrão (Tabela 1).

Tabela 1. Produtividade média de grãos da cultivar MA/BR 65 (Sambaíba), comparada com a cultivar padrão Embrapa 63 (Mirador), nos anos agrícolas de 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1997/98.

| Cultivares | Produtividade média (kg/ha) | | Incremento relativo (%) |
|----------------------|-----------------------------|--------|-------------------------|
| MA/BR 65 (Sambaíba) | 94/95* | 95/96* | Média |
| | 2.848 | 2.913 | |
| Embrapa 63 (Mirador) | 2.669 | - | 112 |
| | 2.240 | 2.533 | 100 |

* Média de um ambiente (Gilbués em 1994/95 e Uruçuí em 1995/96)

** Média de três ambientes (Baixa Grande do Ribeiro-PI, Uruçuí e São Domingos do Azeitão-MA).

*** Média de quatro ambientes (Baixa Grande do Ribeiro-PI, Bom Jesus-PI, Ribeiro Gonçalves, PI e São Domingos do Azeitão, MA).