

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

CGRE 3583

Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão*

*Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12
Caixa Postal 179 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO
Telefone (62) 533 2110 Fax (62) 533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br*

*Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Goiânia*

*Rod. BR 153, km 4, Caixa Postal 714 74001-970 - Goiânia, GO
Telefone (62) 202-6000 Fax (62) 202 6020
spsbgyn@zaz.com.br*

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BRS Marfim

Feijoeiro Comum



Tipo de Grão Mulatinho

Embrapa
2002

BRS Marfim-Genética Embrapa Feijoeiro Comum com Tipo de Grão Mulatinho

BRS Marfim

A cultivar de feijoeiro comum, BRS Marfim, pelo seu potencial produtivo, excelente qualidade culinária, porte semi-ereto e resistência ao acamamento, é mais uma opção para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão mulatinho, nos Estados da Bahia, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Paraíba, Ceará e Goiás.

Vantagens

Nos ensaios realizados pela Embrapa e seus parceiros, a BRS Marfim apresentou:

- Superioridade média de 11% em rendimento de grãos, quando comparada com a média das testemunhas (Tabela 1). Embora a produtividade de grãos para o Ceará tenha sido 12,3% inferior à das testemunhas, as características de resistência a doenças e tipo comercial de grão sustentaram sua indicação.
- Uniformidade de coloração e tamanho de grão, com excelentes qualidades culinárias e ótima aparência após o cozimento (Tabela 2).
- Resistência ao mosaico-comum e a ferrugem, reação intermediária à mancha-angular, e para antracnose apresentou reação de resistência aos patótipos de *Colletotrichum lindemuthianum*: 89 (alfa Brasil), 453 (zeta) e 95 (capa)

Características

Tipo de planta: indeterminado (tipo II);

Porte: semi-ereto;

Cor da flor: violeta;

Nº médio de dias para floração: 40 dias;

Cor da vagem na maturação: amarelo com estrias roxas; roxa; arroxeadas c/ estrias roxas;

Cor da semente: bege claro;

Brilho da semente: opaco;

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 89 dias;

Grupo comercial: mulatinho;

Peso médio de 100 grãos: 26,6 gramas.

Recomendações

- A BRS Marfim pode ser cultivada nas três épocas de plantio (águas, seca e inverno).
- População final desejável: 230.000 a 250.000 plantas por hectare, em espaçamento de 45 a 50 cm entre linhas, o que consome, em média, 80 kg de semente por hectare.

Resultados

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Marfim, comparada com a média das duas melhores testemunhas nos Ensaios de VCU, no período de 1995 a 1997.

Região	Estado	BRS Marfim (kg/ha)	Média testemunhas ¹ (kg/ha)	Produtividade relativa (%)	Número de Ambientes
Nordeste	BA	1,525	1,488	102.3	6
	PE	2,667	2,120	125.8	1
	RN	1,817	1,613	112.6	1
	PB	1,054	744	141.7	1
	CE	627	715	87.7	1
Centro-oeste	GO	2,626	2,319	113.2	4
Média	-	1,844	1,687	111.0	-

¹ Testemunhas: IPA 6 e Bambuí

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijoeiro comum mulatinho BRS Marfim.

Cultivar	Cocção (minutos)	Absorção de água (%)	Sólidos solúveis (%)	Grãos Inteiros (%)	Proteína (%)
BRS Marfim	30,0	97,9	9,3	85	22,1

Parcerias

- Embrapa Arroz e Feijão
- Embrapa Transferência de Tecnologia/Escritório de Negócios de Goiânia
- Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA)
- Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA)
- Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte (Emparn)
- Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba (Emepa)
- Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará (Epace) extinta