

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Região de adaptação: GO/DF, MT, MS, MG, ES, RJ e RS

Ano de lançamento: 2001

Genitores: Ônix//Emgopa 201-Ouro/AN 512586

Denominação anterior: LM 93204217

Método de melhoramento: "massal" (bulk)

Hábito de Crescimento: arbustivo, indeterminado-tipo II

Nº de dias p/ floração: 40 - 53

Nº de dias p/ maturação fisiológica: 80 - 94

Porte: ereto

Acamamento: resistente

Cor da flor: violeta

Cor do tegumento da semente: preto

Brilho da semente: opaco

Peso médio de 1000 sementes: 214,7 gramas

Grupo comercial: preto

Resist. à antracnose: resistente a vários patótipos

Resist. ao crestamento-bacteriano: intermediária

Resist. à ferrugem: intermediária

Resist. à mancha-angular: intermediária

Resist. ao mosaico-comum: resistente

Tempo médio de cozimento: 28,1 minutos

Coloração do caldo: achocolatada

PARCEIROS

Embrapa Arroz e Feijão	Incaper
Embrapa Milho e Sorgo	Pesagro
Embrapa Cerrados	Empaer-MT
Embrapa Trigo	Agenciarrural-GO
Embrapa Clima Temperado	Idaterra
Embrapa Agrobiologia	Fepagro
Embrapa Soja	UFSanta Maria
Embrapa/ENT-Goiânia	UFViçosa
Embrapa/ENT-Ponta Grossa	UFLavras
Embrapa/ENT-Sete Lagoas	Copertinga
Embrapa/ENT-Londrina	Tec-agro Ltda
Embrapa/ENT-Passo Fundo	

INFORMAÇÕES



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão**
Rod. Goiânia a Nova Veneza km 12 Sto. Antônio de Goiás GO
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

Escritório de Negócios de Sete Lagoas
Rod. MG 424, km 65, - Sete Lagoas - MG
Telefone (31) 3779 9300/3779 1130 Fax (31) 3779 9410
spsb@cnpms.com.br

Escritório de Negócios de Londrina
Rod. Carlos João Strass, Dist. Warta 86001-970 Londrina, PR
Telefone (43) 371-6300 Fax (43) 371-6120
miranda@cnpso.embrapa.br

Escritório de Negócios de Ponta Grossa
Rod. do Talco, km 3 Dist. Industrial 84001-970 - Ponta Grossa, PR
Telefone/Fax (42) 228-1500
embrapa@convoy.com.br

Escritório de Negócios de Passo Fundo
Rod. BR 285, km 174 C. Postal 451, 99001-970 - Passo Fundo, RS
Telefone (54) 311-3696 Fax (54) 311-3666
lange@cnpat.embrapa.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



2001



FEIJÃO PRETO

É

BRS VALENTE

GENÉTICA EMBRAPA



Embrapa

2001

INTRODUÇÃO

O programa de melhoramento genético do feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão vem, ao longo dos últimos anos, unindo forças a fim de aumentar a competitividade do agronegócio desta cultura. Surge então mais um fruto deste esforço tecnológico: uma nova cultivar de feijão do grupo comercial preto, a **BRS Valente**.

ADAPTAÇÃO

A cultivar de feijão **BRS Valente**, pela sua produtividade, ampla adaptação, qualidade de grão, porte ereto e resistência ao acamamento, é mais uma opção para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão preto nos Estados de Goiás/Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

ORIGEM

Originária do cruzamento triplo envolvendo as cultivares Emgopa 201-Ouro, Ônix e a linhagem AN 512586, a **BRS Valente** foi submetida a 49 ensaios de avaliação, mostrando superioridade em rendimento de grãos quando comparada com a média das testemunhas (Tabela 1 e Figura 1).

Tabela 1. Rendimento relativo da cultivar BRS Valente em 49 ambientes de oito estados brasileiros, no período de 1995 a 1999.

Região	Estado	Rendimento Relativo à Média Testemunhas ¹ (%)	Número de Ambientes
Sudeste	ES	23,2	5
	RJ	26,4	7
	MG	21,8	6
Centro-Oeste	GO/DF	18,5	10
	MS	14,0	9
	MT	15,6	7
Sul	RS	11,2	5

¹ Iapar 44, Rio Tibagi, Capixaba Precoce, Serrano, Xamego, Diamante Negro, FT 120, FT Nobre, Macotaço, Macanudo.

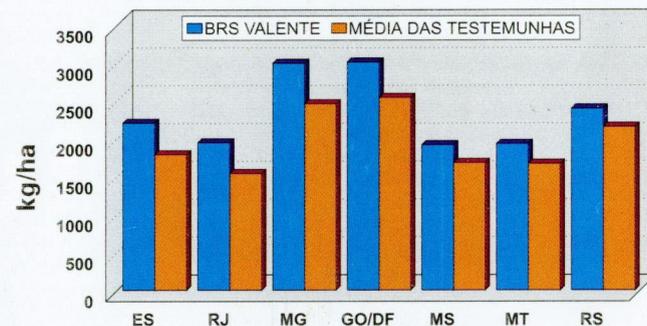


Figura 1. Rendimento médio da cultivar BRS Valente comparado com o de dez cultivares tradicionais.

DOENÇAS

A cultivar **BRS Valente** é resistente ao mosaico-comum e a 19 patótipos do fungo causador da antracnose. Em ensaios de campo apresentou reação intermediária à ferrugem, ao crestamento-bacteriano-comum e à mancha-angular.

CARACTERÍSTICAS

A **BRS Valente** apresentou porte ereto em qualquer sistema de produção, nas diferentes condições de solo e clima em que foi avaliada, além de boa resistência ao acamamento. Outro ponto forte desta cultivar é que ela apresenta o tipo de grão preferido pelo mercado consumidor, com excelente aspecto visual, ótimo comportamento de panela apresentando cocção rápida (28,1 minutos, enquanto a média das testemunhas é de 33,9 minutos), com caldo grosso de cor marrom chocolate.

RECOMENDAÇÃO

Quanto aos sistemas de produção, a **BRS Valente** é indicada para o consórcio e para o monocultivo nas três épocas de plantio ("das águas", "da seca" e "de inverno"). A época de semeadura deve ser executada segundo zoneamento agroclimático. Para o plantio, devem ser utilizadas 15 sementes por metro, a fim de garantir uma população de 12 plantas por metro na colheita. Recomenda-se um espaçamento de 0,40 a 0,50 m entre linhas. Tanto a adubação como o controle de plantas daninhas, pragas e doenças, devem ser realizados conforme exigências da cultura (consulte um Engenheiro Agrônomo).