



**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

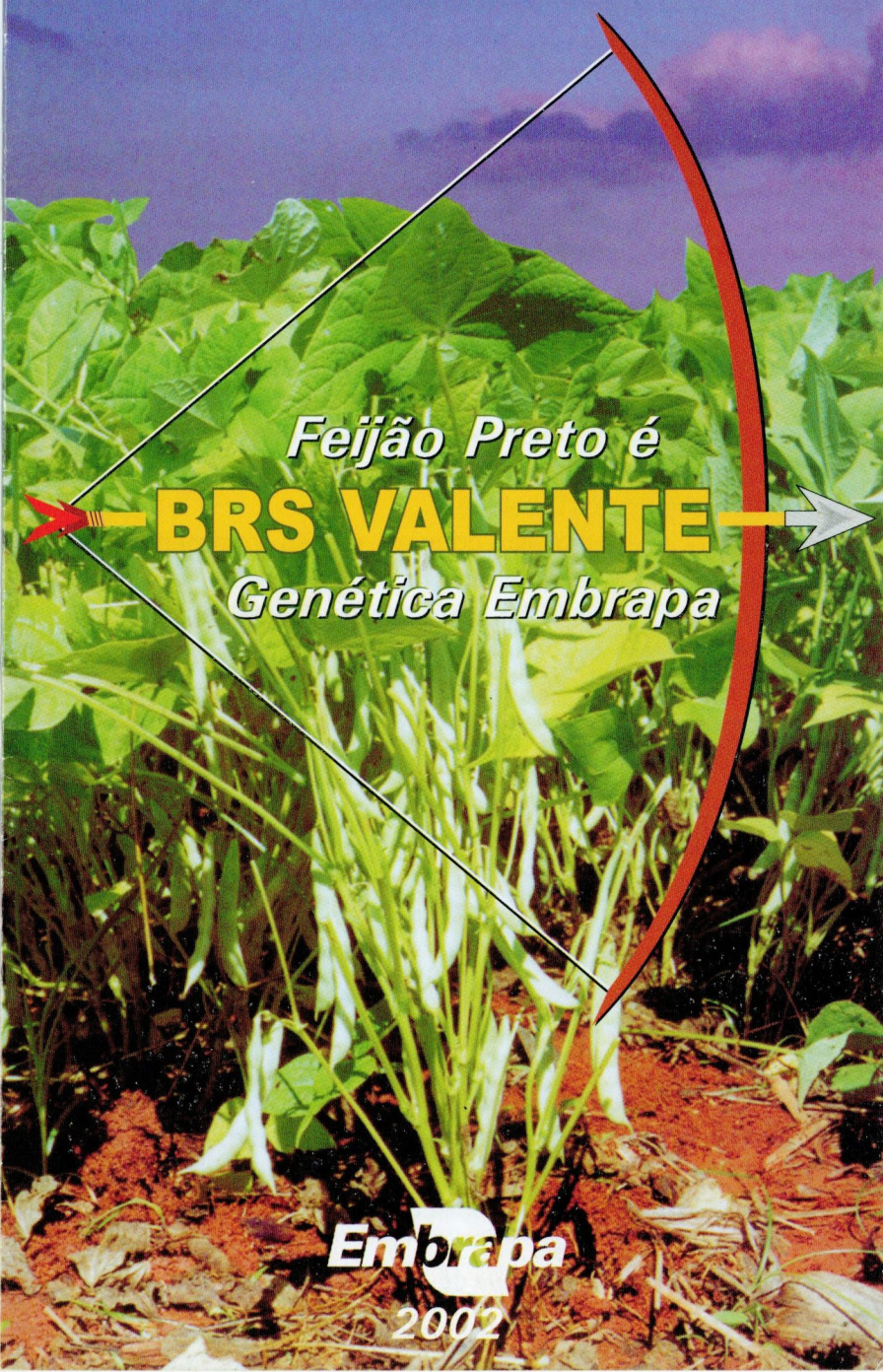
Escritório de Negócios de Londrina
Rod. Carlos João Strass, Dist. Warta 86001-970 Londrina, PR
Telefone (43) 371-6300 Fax (43) 371-6120

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

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Feijão Preto é

BRS VALENTE

Genética Embrapa

Embrapa

2002

BRS Valente

A 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 comercial de grão preto nos Estados de Goiás/Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

VANTAGENS

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

- superioridade média de 17% em rendimento de grãos, quando comparada com a média das testemunhas (Tabela 1);
- tipo de grão preferido pelo mercado consumidor, com excelente aspecto visual e cocção rápida, com caldo grosso de cor marrom chocolate (Tabela 2);
- resistência ao mosaico-comum, reação intermediária à ferrugem e mancha-angular; sob inoculação artificial, apresentou resistência à 19 patótipos do fungo causador da antracnose.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de planta: arbustiva, indeterminado (tipo II)

Porte: ereto

Cor da flor: violeta

Nº de dias para floração: 40-53 dias

Cor da semente: preta

Brilho da semente: opaco

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 80-94 dias

RECOMENDAÇÕES

- a BRS Valente é recomendada para o cultivo em consórcio ou em monocultivos nas três épocas de plantio;
- para o plantio, devem ser utilizadas 15 sementes por metro, a fim de garantir uma população de 12 plantas por metro na colheita;
- o espaçamento entre linhas deve ser entre 40 e 50 cm.

RESULTADOS

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Valente comparada com a média de 11 testemunhas nos Ensaios Nacionais e de VCU, no período de 1995 a 1999.

Região	Estado	BRS Valente (kg/ha)	Média Testemunhas (kg/ha)	Rendimento Relativo ¹ (%)	Número de Ambientes
Sudeste	ES	2.206	1.790	123,2	5
	RJ	1.946	1.540	126,4	7
	MG	2.998	2.461	121,8	6
	SP	2.464	2.372	103,9	23
Centro-Oeste	GO/DF	3.014	2.544	118,5	10
	MS	1.918	1.682	114,0	9
	MT	1.932	1.670	115,6	7
Sul	RS	2.398	2.156	111,2	5
	SC	2.161	1.910	113,1	9
	PR	2.382	1.996	119,3	13

¹Testemunhas: Iapar 44, Rio Tibagi, Capixaba Precoce, Serrano, Xamego, Diamante Negro, FT 120, FT Nobre, IAC Una, Macotoço, Macanudo.

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijão preto BRS Valente.

Cultivares	Cocção (minutos)	Absorção de água (%)	Sólidos solúveis (%)	Grãos Inteiros (%)	Coloração do Caldo	Proteína (%)	Fibra (%)	Casca (%)
BRS Valente	28,10	95	10,91	78	Claro ¹	19,25	9,7	11,75
FT Nobre	28,48	104	11,05	70	Claro ¹	21,60	-	13,48
Rio Tibagi	36,00	102	12,40	97	Escuro	20,00	12,5	13,10
D. Negro	34,02	104	11,20	97	Claro ¹	20,00	10,0	11,40
Iapar 44	37,00	104	11,00	-	-	-	10,5	-

¹ Marrom chocolate

PARCERIAS

Embrapa Arroz e Feijão
Embrapa Milho e Sorgo
Embrapa Cerrados
Embrapa Trigo
Embrapa Clima Temperado
Embrapa Agrobiologia
Embrapa Soja
Embrapa/ENT-Goiânia

Embrapa/ENT-Ponta Grossa
Embrapa/ENT-Sete Lagoas
Embrapa/ENT-Londrina
Embrapa/ENT-Passo Fundo
UFViçosa
UFLavras
Incaper
Pesagro
Empaer-MT
Agenciarrural-GO
Idaterra
Fepagro
Fesurv
UF Santa Maria
Coopertinga
Tec-Agro Ltda