



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 2101 Fax (62) 533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
BR 020, Rod. Brasília/Fortaleza km 18, Platina DF
Caixa Postal 08223, CEP 73301-970 Platina, DF
Telefone (61) 388 9898 Fax (61) 389 9879
sac@cpac.embrapa.br
www.cpac.embrapa.br

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 km 65 Sete Lagoas MG
Caixa Postal 151, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG
Telefone (31) 779 1000 Fax (31) 779 1088
sac@cnpms.embrapa.br
www.cnpms.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

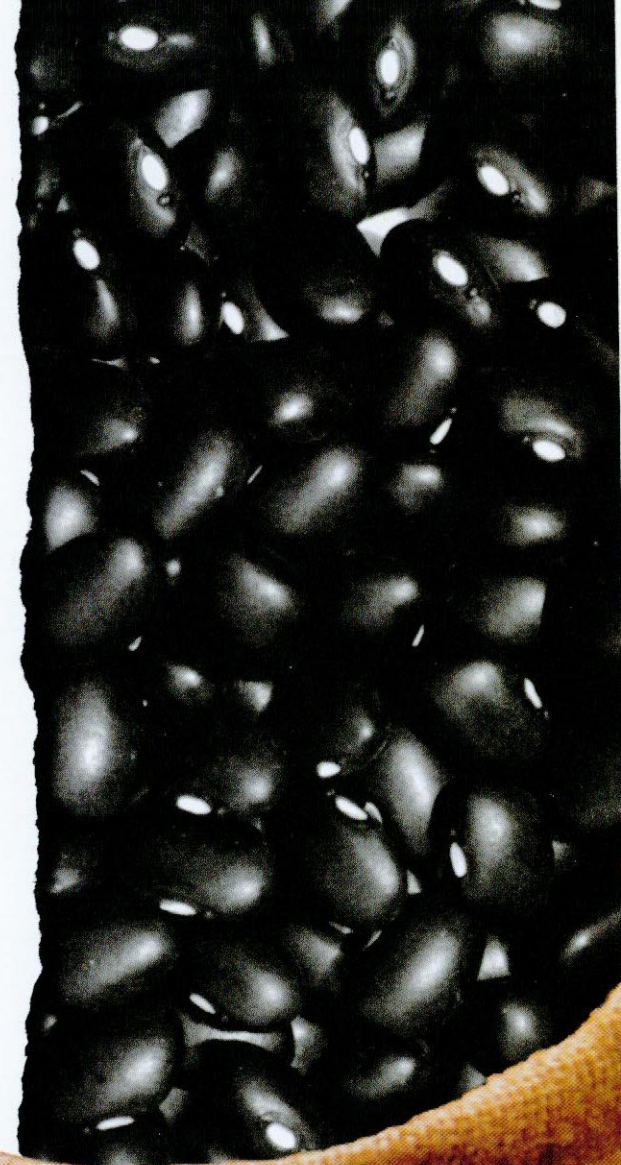
Escritório de Negócios de Sete Lagoas
Rod. MG 424, km 65, - Sete Lagoas - MG
Telefone (31) 3779 9300/3779 1130 Fax (31) 3779 9410
spsb@cnpms.com.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Edição: Embrapa Arroz e Feijão/2003 Tiragem: 3000 exemplares
Produção: Fábio Noleto e Roselene Chaves

BRS Grafite

Feijoeiro Comum - Grupo Comercial Preto



BRS GRAFITE - GENÉTICA EMBRAPA FEIJOEIRO COMUM DE GRÃO PRETO

A cultivar de feijoeiro comum BRS Grafite, pelo seu potencial produtivo, grão com excelentes qualidades culinárias, porte semi-ereto, resistência à algumas doenças e ao acamamento, é mais uma opção para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão preto na safra de outono-inverno, nos Estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais e Goiás/Distrito Federal.

Vantagens

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

Superioridade média de 6% em rendimento de grãos em relação às cultivares Diamante Negro e FT Nobre (Tabela 1);

Uniformidade de coloração e massa média de 100 grãos de 25,2 gramas, com excelentes qualidades culinárias: tempo de cozimento de 20 minutos, apresentando coloração do caldo marrom chocolate (Tabela 2).

Resistência ao mosaico comum, à ferrugem e aos patótipos: 55 (λ), 89 (alfa Brasil), 95 (capa) e 453 (zeta) de *Colletotrichum lindemutianum*; reação intermediária à mancha angular e suscetibilidade ao mosaico dourado e crestamento bacteriano comum.

Características

Tipo de planta: indeterminado II, com guia média

Porte: semi-ereto

Cor da flor: violeta

Nº médio de dias para floração: 41 dias

Cor da vagem na maturação: amarela com estrias violeta e amarela levemente arroxeadas

Cor da semente: preta

Brilho da semente: opaco

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 90 dias

Tipo comercial: preto

Peso médio de 100 grãos: 25,2 gramas

Recomendações

- A BRS Grafite deve ser cultivada na safra de outono-inverno (plantio de maio/julho).
- 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, 75 kg de semente por hectare.

Resultados

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Grafite na safra de outono-inverno, comparada com a média de duas testemunhas nos Ensaios de VCU, no período de 1999 a 2000.

Região	Estado	BRS Grafite (kg/ha)	Média testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento relativo (%)	Número de ambientes
Sudeste	RJ	2251	2063	109	8
	MG	3599	3323	108	4
Centro-Oeste	GO/DF	2789	2831	99	7
Média		2733	2586	106	-

¹Testemunhas: Diamante Negro e FT Nobre.

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijoeiro comum BRS Grafite, em comparação com outras cultivares de grão preto.

Cultivar	Cocção (Minutos)	Coloração do caldo	Proteína (%)	Fibra (%)	Casca (%)
BRS Grafite	20,00	Claro ¹	20,06	14,00	8,85
BRS Valente	28,10	Claro ¹	19,25	9,70	11,75
FT Nobre	28,48	Claro ¹	21,60	----	13,48
Rio Tibagi	36,00	Escuro	20,00	12,50	13,10
Diamante Negro	34,02	Claro ¹	20,00	10,00	11,40

¹Marrom chocolate.

Parcerias

- Embrapa Arroz e Feijão
- Embrapa Milho e Sorgo
- Embrapa Cerrados
- Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário (Agenciarrural)
- Empresa de Pesquisa Agropecuária de Rio de Janeiro (Pesagro)
- Tecnologia em Agricultura (TecAgro GO)
- Coagril Cooperativa Agrícola Ltda.