



**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

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituições parceiras na avaliação da cultivar

Embrapa Arroz e Feijão
Embrapa Cerrados
Embrapa Soja
Embrapa Transferência de Tecnologia/Escritório de Negócios de
Ponta Grossa (PR)
Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário
(Agenciarrural)
Universidade de Rio Verde (Fesurv)
Avena S/C Ltda
Cooperativa Regional Agropecuária de Campos Novos
(Coopercampos)
C.Vale Cooperativa Agroindustrial
Escola Agrotécnica Federal de Concórdia-SC
Cooperativa dos Produtores de Sementes de Laranjeiras do Sul
Ltda. (Coprossel)
Sementes Campo Verde
Universidade Estadual de Londrina
Cooperativa Agrícola Mista de Prudentópolis (Camp)

Disponibilidade de sementes

Embrapa Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Goiânia
Fone (62) 202-6000 / Fax (62) 202 6020
E-mail: engyn.snt@embrapa.br
Rod. BR 153, km 4
Caixa Postal 714 / CEP 74001-970
Goiânia, GO

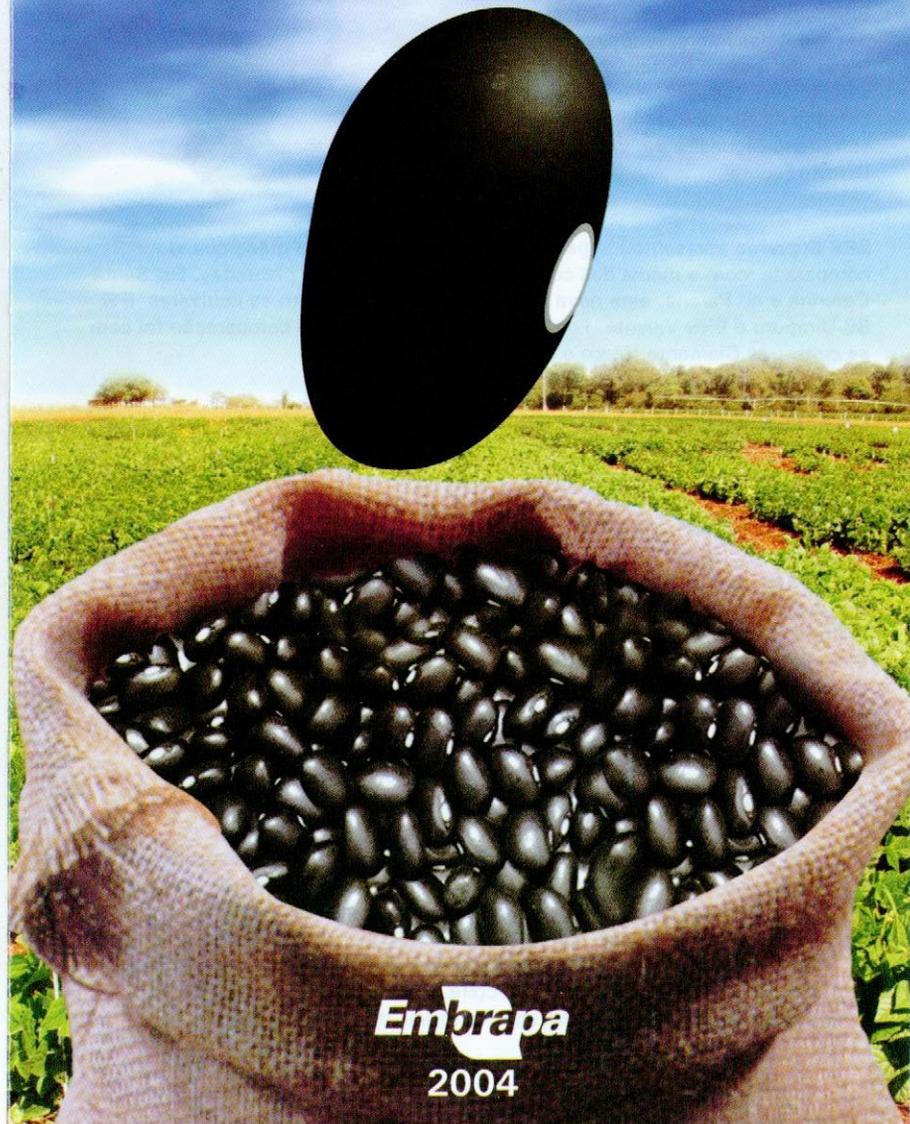
Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Edição: Diego Camargo e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 3.000 exemplares / Ano 2004

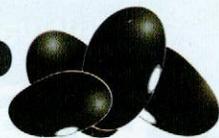
Cultivar de Feijoeiro Comum **BRS Supremo**

**Grupo Comercial Preto
Porte Fretto**



Embrapa
2004

BRS Supremo



Grupo Comercial Preto

Porte ereto

Elevado potencial produtivo

BRS Supremo é uma nova cultivar para os produtores interessados em produzir feijão do grupo comercial preto, nas safras das "águas" e da "seca" nos Estados de Santa Catarina e Paraná, e nas safras das "águas" e de "inverno" em Goiás e Distrito Federal.

BRS Supremo apresentou superioridade em rendimento de grãos quando comparada com a média das cultivares tradicionalmente plantadas. Em Santa Catarina e no Paraná, esta nova cultivar foi comparada com as cultivares IPR 88-Uirapuru e BRS Valente. Em Goiás e Distrito Federal, a comparação foi com as cultivares Diamante Negro e BRS Valente (Tabela 1).

Características

Tipo de planta: indeterminado (tipo II)

Porte: ereto

Cor da flor: violeta

Nº médio de dias para floração: 39 dias

Cor da vagem na maturação: roxa, podendo ocorrer manchas amareladas

Cor da semente: preta

Brilho da semente: opaco

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 83 dias

Grupo comercial: preto

Peso médio de 1000 grãos: 246,5 gramas

Recomendações

- A BRS Supremo pode ser cultivada, na região Centro-Oeste, nas épocas de plantio de outono-inverno (abril a julho) e das "águas" (outubro a dezembro) e, na região Sul, nas águas (agosto a novembro) e na seca (janeiro a fevereiro).
- População final desejável: 230.000 a 250.000 plantas por hectare, em espaçamento de 45 a 50 cm entre linhas, o que representa, em média, no plantio 75 kg de semente por hectare.
- Evitar o plantio em locais com alta incidência de mosaico dourado.

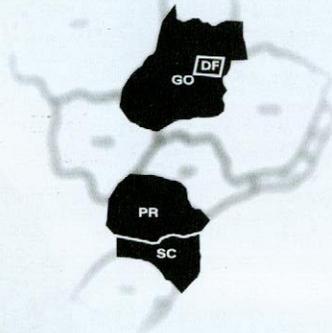


Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Supremo nas "águas" e "seca" em Santa Catarina e Paraná e nas "águas" e "inverno" em Goiás e Distrito Federal, comparada com a média de duas testemunhas nos ensaios de VCU, no período de 2001 a 2004.

Região	Estados	Época	BRS Supremo (kg/ha)	Média Testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento Relativo (%)	Número de Ambientes
Sul	SC/PR	"águas"	2464	2438	101	10
	SC/PR	"seca"	2499	2263	110	5
Centro-Oeste	GO/DF	"águas"	2322	2355	99	11
	GO/DF	"inverno"	2401	2285	105	4
Média Geral	—	—	2410	2358	102	—

¹IPR 88 -Uirapuru e BRS Valente em SC e PR, Diamante Negro e BRS Valente em GO e DF.

BRS Supremo possui uniformidade de coloração e de tamanho de grão, com excelentes qualidades culinárias: tempo de cozimento de 31 minutos, apresentando coloração do caldo marrom chocolate (Tabela 2).

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

Cultivar	*Cocção (min.)	Sólidos solúveis (%)	Proteína (%)	Massa 100 grãos (g)
BRS Supremo	31,0	12,1	23,3	24,6
BRS Valente	28,1	10,9	19,2	21,5
Diamante Negro	34,0	11,2	20,0	21,3

BRS Supremo apresenta a seguinte reação às doenças:

Doenças	Reação
Mosaico comum	Resistente
Antracnose	Intermediária
Ferrugem	Intermediária
Mancha-angular	Intermediária
Crestamento-bacteriano-comum	Suscetível
Mosaico dourado	Suscetível

BRS Supremo apresenta porte de planta ereto com boa resistência ao acamamento, durante todo seu ciclo (média de 83 dias, da emergência à maturação fisiológica).

