



**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

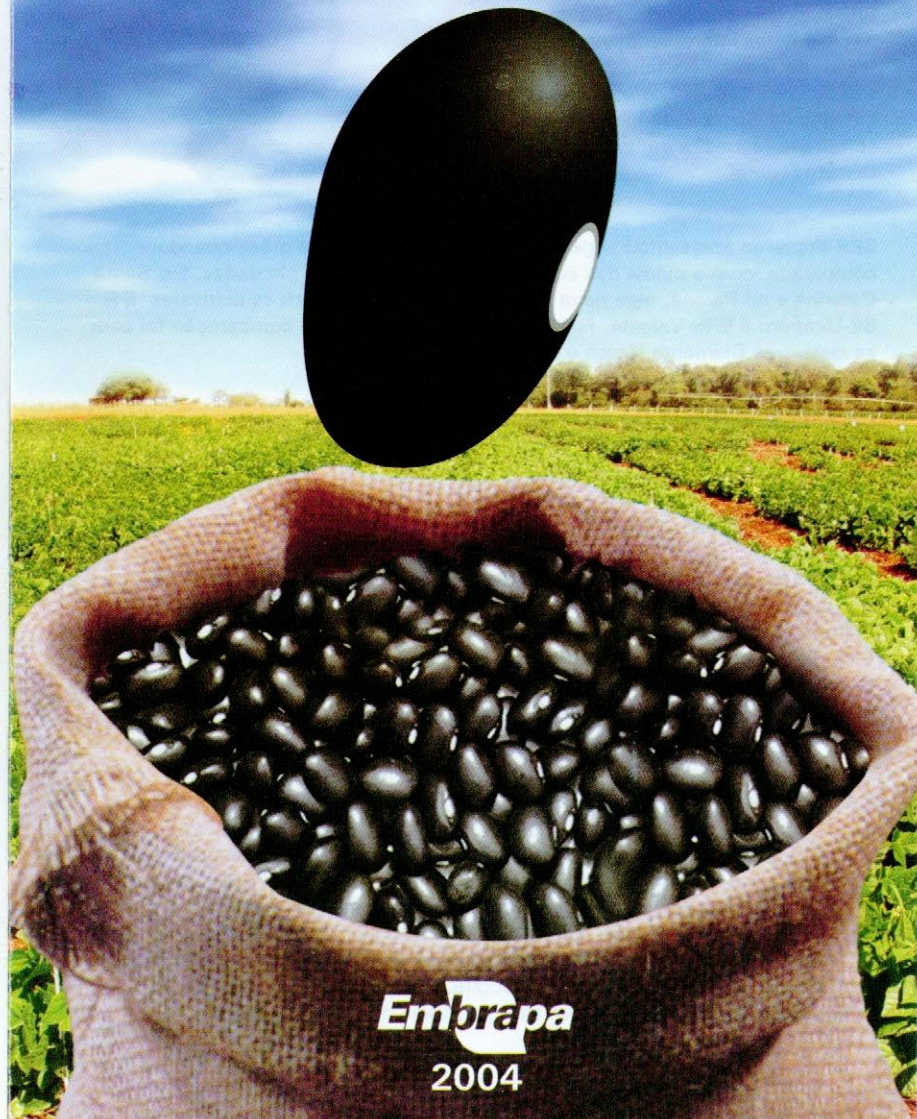
Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



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

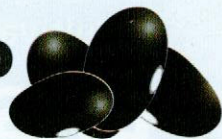
# Cultivar de Feijoeiro Comum **BRS Supremo**

**Grupo Comercial Preto  
Porte Freto**



**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.

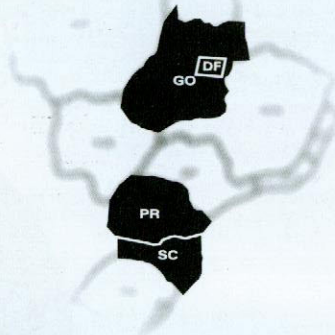


Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Supremo nas "águas" e "seca" em Santa Catarina e Paraná e nas "águas" e "inverno" em Goiás e Distrito Federal, comparada com a média de duas testemunhas nos ensaios de VCU, no período de 2001 a 2004.

Região	Estados	Época	BRS Supremo (kg/ha)	Média Testemunhas <sup>1</sup> (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	—

<sup>1</sup>IPR 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).

