



## Arroz e Feijão

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural Caixa Postal 179

75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO

Telefone (62) 3533-2110 Fax (62) 3533-2100

sac@cnpaf.embrapa.br

www.cnpaf.embrapa.br

### Parceiros

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

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



2ª edição: Embrapa Arroz e Feijão 2008 / Tiragem: 1.000 exemplares / Programação Visual: Fábio Nolêto / Área de Comunicação e Negócios (ACN).

# BRS Grafite

## Feijoeiro Comum - Grupo Comercial Preto

Embrapa  
2008



# BRS Grafite

## Feijoeiro Comum de Grão Preto

### BRS Grafite

A cultivar de feijoeiro comum BRS Grafite, pelo seu potencial produtivo, grão com excelentes qualidades culinárias, porte ereto, resistência à algumas doenças e ao acamamento, é mais uma opção para os produtores interessados em produzir feijão do grupo comercial tipo "preto" nos Estados do **Paraná, Santa Catarina, Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Goiás/Distrito Federal, Sergipe, Alagoas, Bahia** e várzeas tropicais do **Tocantins**.



### Características

**Tipo de planta:** indeterminado (tipo II), porte ereto adaptado à colheita mecânica.

**Nº médio de dias para floração:** 41 dias.

**Cor da flor:** violeta.

**Maturação fisiológica:** maior que 95 dias (tardio).

**Cor da vagem na maturação:** amarela levemente arroxeadada.

**Cor do grão:** preto, opaco.

**Peso médio de 100 grãos:** 25 gramas.

### Recomendações

- A **BRS Grafite** pode ser cultivada em até três épocas indicadas nas Tabelas 1 e 2.
- 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.

**Tabela 1.** Janela de semeadura para os Estados indicados.

Estados	1ª Época	2ª Época	3ª Época
GO/DF/TO	-	-	Mai - Jun
MG	-	-	Abr - Ago
SP	Ago - Out	Jan - Mar	Abr - Jun
RJ	-	-	Mai - Jul
PR/SC	Out - Dez	Jan - Fev	-

**Tabela 2.** Janela de semeadura para os Estados do Nordeste.

Estados	Época
BA	Nov - Dez
SE/AL	Abr - Mai

### Informações Adicionais

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

- Potencial de produtividade de 4.744 kg/ha;
- Resistência ao mosaico comum, reação intermediária à ferrugem, susceptibilidade moderada à antracnose e susceptibilidade ao mosaico dourado, mancha angular e crestamento bacteriano comum;
- Uniformidade de coloração, com excelentes qualidades culinárias e tempo de cozimento de 20 minutos, apresentando caldo de coloração marrom-chocolate (Tabela 3).

**Tabela 3.** Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar BRS Grafite.

Cultivar	Cocção (minutos)	Absorção de água (%)	Sólidos solúveis (%)	Grãos inteiros (%)	Proteína (%)
BRS Grafite	20	100,4	85	-	20,06

CONSULTE SEMPRE UM PROFISSIONAL LOCAL POR OCASIÃO DO PLANEJAMENTO, IMPLANTAÇÃO E CONDUÇÃO DA LAVOURA. ELE CONHECE A SUA REALIDADE E PODERÁ FAZER AJUSTES FITOTÉCNICOS, RECOMENDAÇÕES FITOSSANITÁRIAS ADEQUADAS E INDICAR A MELHOR ÉPOCA DE SEMEADURA!

