



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

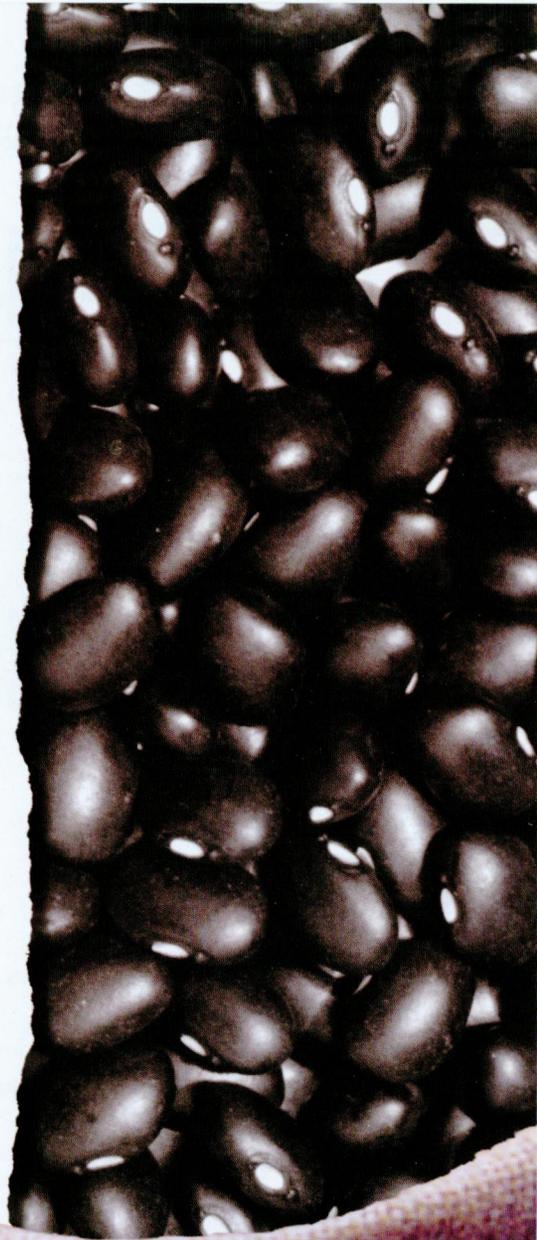
Parceiros

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

2ª edição: Embrapa Arroz e Feijão / 2ª impressão 2009 / Tiragem: 5.000 exemplares / Programação Visual: Fábio Nolêto / Área de Comunicação e Negócios (ACN).

BRS Grafite

Feijoeiro Comum - Grupo Comercial Preto



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



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!

