



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Arroz e Feijão**

Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural Caixa Postal 179
CEP 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO
Telefone (62) 3533 2110 Fax (62) 3533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Embrapa Tabuleiros Costeiros
Av. Beira Mar, 3250 - 13 de Julho
Caixa Postal 44 CEP 49025-040 Aracaju-SE
Telefone (79) 4009 1300 Fax (79) 4009 1369
sac@cpatc.embrapa.br
www.cpatc.embrapa.br

Embrapa Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 km 45 Caixa Postal 285
CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG
Telefone (31) 3779 1000 Fax (31) 3779 1088
sac@cnpms.embrapa.br
www.cnpms.embrapa.br

Embrapa Cerrados
Rodovia BR 020 km 18 Caixa Postal 08223
CEP 73310-970 Planaltina, DF
Telefone (61) 3388 9898 Fax (61) 3389 8879
sac@cpac.embrapa.br
www.cpac.embrapa.br

Embrapa Soja
Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta Caixa Postal 231
CEP 86001-970 Londrina-Paraná-Brasil
Telefone (43) 3371 6000 - Fax (43) 3371 6100
sac@cnpsa.embrapa.br
www.cnpsa.embrapa.br

Embrapa Agropecuária Oeste
Rodovia BR-163, Km 253,6 Zona Rural Caixa Postal 661
CEP: 79804-970. Dourados-MS, Brasil
Telefone (67) 3425-5122 Fax (67) 3425-0811
sac@cpao.embrapa.br
www.cpao.embrapa.br

Embrapa Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Goiânia
Rod. BR 153, km 4, Caixa Postal 714
CEP74001-970 - Goiânia, GO
Telefone (62) 3202-6000 Fax (62) 3202 6020
engyn@embrapa.br

Escritório de Negócios de Sete Lagoas
Rodovia MG 424 km 65 Caixa Postal 151
CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG
Telefone (31) 3779 1130 Fax (31) 3779 1131
enset.snt@embrapa.br

Escritório de Negócios de Ponta Grossa
Rod. do Talco, Km 03, Distrito Industrial, Caixa Postal 97
CEP: 84001-970. Ponta Grossa-PR, Brasil
Telefax: (42) 3228-1500
enpga.snt@embrapa.br
www.embrapa.br/snt

2ª Edição: Embrapa Arroz e Feijão/2008 Tiragem: 1000 exemplares
Produção: Fábio Noletto e Roselene Chaves

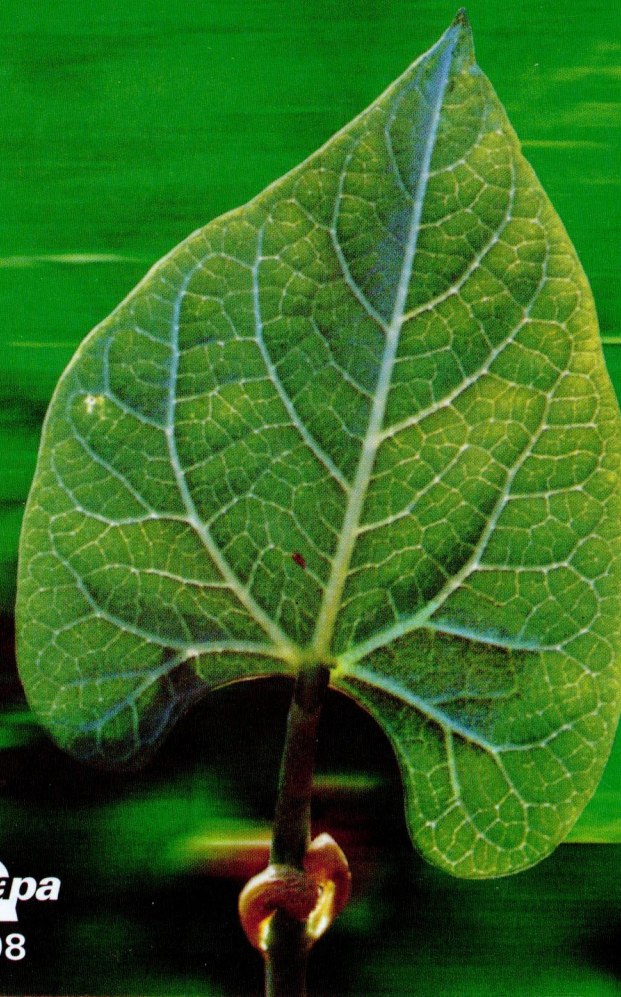
**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



BRS Pontal

Feijoeiro Comum - Tipo de Grão Carioca

Embrapa
2008



BRS Pontal

GENÉTICA EMBRAPA

Feijoeiro Comum de Tipo de Grão Carioca

BRS Pontal

O lançamento da cultivar de feijoeiro comum BRS Pontal vem atender a uma demanda por cultivares com maior resistência à antracnose, alto potencial produtivo e padrão de grão comercial tipo 'Pérola'. Essa cultivar foi indicada para plantio em 2003, para os estados de Goiás, Distrito Federal e Minas Gerais nas três épocas. No "inverno" em Mato Grosso e "seca" em Mato Grosso do Sul. Posteriormente, em 2007 teve sua extensão de indicação para plantio em Sergipe, Bahia e Alagoas na época das "águas"; em Santa Catarina e Paraná nas "águas" e "seca"; no "inverno" em Tocantins e nas três épocas em São Paulo.

Características

Tipo de planta: indeterminado tipo III

Porte: prostrado

Cor da flor: branca

N.º médio de dias para a floração: 41 dias

Cor da vagem na maturação: amarela levemente avermelhada

Cor da semente: bege claro com estrias e pontuações marrons

Brilho da semente: intermediário

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 85 a 95 dias

Tipo comercial: carioca

Peso médio de 100 grãos: 26,1 gramas

Recomendações

- A **BRS Pontal** pode ser cultivada nas três épocas de plantio (águas, seca e inverno).
- 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, 80 kg de sementes por hectare.

Vantagens

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

- Superioridade média de 7,9% em rendimento de grãos em relação as testemunhas (Tabela 1);
- Uniformidade de coloração de grãos, massa média de 100 grãos de 26,1 gramas e excelentes qualidades culinárias (Tabela 2);
- Resistência ao mosaico comum, reação intermediária à ferrugem e ao crestamento bacteriano comum, sendo suscetível à mancha angular e ao mosaico dourado. Em relação aos patótipos de *Colletotrichum lindemuthianum*, a **BRS Pontal** apresentou reação resistente a onze deles, reação intermediária a seis e suscetível a sete.

Resultados

Tabela 1. Produtividade da cultivar **BRS Pontal** comparada com a média das testemunhas nos ensaios de VCU.

| Região | Estado | BRS Pontal (kg/ha) | Média testemunhas ¹ (kg/ha) | Produtividade relativa (%) | Número de ambientes |
|--------------|--------|--------------------|--|----------------------------|---------------------|
| Sudeste | MG | 3014 | 2671 | 115 | 17 |
| | SP | 2807 | 2807 | 103 | 7 |
| Centro-oeste | GO/DF | 2747 | 2701 | 108 | 14 |
| | MT | 1286 | 998 | 135 | 2 |
| | MS | 2209 | 1735 | 131 | 3 |
| Sul | PR | 2386 | 2339 | 102 | 10 |
| | SC | 2390 | 2200 | 108 | 10 |
| Nordeste | SE | 2348 | 2008 | 116 | 8 |
| | AL | 1180 | 1253 | 94 | 3 |
| | BA | 2102 | 1895 | 110 | 3 |
| Norte | TO | 1870 | 1959 | 95 | 6 |
| Média | | 2213 | 2052 | 107 | |

Tabela 2. Qualidade culinária e protéica dos grãos de feijoeiro comum **BRS Pontal**.

| Cultivar | Cocção (minutos) | Proteína (%) |
|------------|------------------|--------------|
| BRS Pontal | 26 | 21,4 |

Parcerias

Embrapa Arroz e Feijão
Embrapa Milho e Sorgo
Embrapa Agropecuária Oeste
Embrapa Tabuleiros Costeiros
Embrapa Cerrados/ UEPTocantins
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)
Universidade Federal de Viçosa
Universidade Federal de Lavras
Avena S/C Ltda.
Cooperativa Regional Agropecuária de Campos Novos (Coopercampos)
C. Vale Cooperativa Agroindustrial
Escola Agrotécnica Federal de Concórdia
Cooperativa dos Produtores de Sementes de Laranjeiras do Sul Ltda. (Coprossel)
Empresa de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural de Mato Grosso (Empaer/MT)
Sementes Campo Verde
Universidade Estadual de Londrina (UEL)
Cooperativa Agrícola Mista de Prudentópolis (Camp)
Empaer – MT
Detec Assessoria Técnica – SP
Holambra Agrícola II – SP;
Coreata - SP
Instituto de Terra e Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (Idaterra)
Tec-Agro - Tecnologia em Agricultura Ltda
Instituto Agrônomo de Campinas (IAC)