



## 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

*Embrapa Tabuleiros Costeiros*

*Embrapa Milho e Sorgo*

*Embrapa Cerrados*

*Embrapa Soja*

*Embrapa Agropecuária Oeste*

*Embrapa Transferência de Tecnologia:*

*Escritório de Negócios de Goiânia*

Telefone (62) 3202-6000 Fax (62) 3202 6020

*Escritório de Negócios de Sete Lagoas*

Telefone (31) 3779 1130 Fax (31) 3779 1131

*Escritório de Negócios de Ponta Grossa*

Telefax: (42) 3228-1500

2ª Edição: Embrapa Arroz e Feijão/2008 • Tiragem: 1.000 exemplares

Produção: Fábio Nolêto e Roselene Chaves

2ª Impressão (2009): 5.000 exemplares

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 às 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 <sup>1</sup> (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)  
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 Agronômico de Campinas (IAC)