



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 2101 Fax (62) 533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
BR 020, Rod. Brasília/Fortaleza km 18, Platina DF
Caixa Postal 08223, CEP 73301-970 Platina, DF
Telefone (61) 388 9898 Fax (61) 389 9879
sac@cpac.embrapa.br
www.cpac.embrapa.br

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Rodovia MG 424 km 65 Sete Lagoas MG
Caixa Postal 151, CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG
Telefone (31) 779 1000 Fax (31) 779 1088
sac@cnpms.embrapa.br
www.cnpms.embrapa.br

Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Goiânia
Rod. BR 153, km 4, Caixa Postal 714 74001-970 - Goiânia, GO
Telefone (62) 202-6000 Fax (62) 202 6020
spsbgyn@zaz.com.br

Escritório de Negócios de Sete Lagoas
Rod. MG 424, km 65, - Sete Lagoas - MG
Telefone (31) 3779 9300/3779 1130 Fax (31) 3779 9410
spsb@cnpms.com.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Edição: Embrapa Arroz e Feijão/2003 Tiragem: 3000 exemplares
Produção: Fábio Noleto e Roselene Chaves

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



BRS Pontal

Feijoeiro Comum - Tipo de Grão Carioca



2003

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 de tipo de grão carioca com maior resistência à antracnose, alto potencial produtivo e padrão de grão comercial tipo 'Pérola'. Desta forma, essa cultivar é mais uma opção para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão carioca nos Estados de Goiás/Distrito Federal, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais.

Vantagens

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

- Superioridade média de 15% em rendimento de grãos em relação às cultivares Pérola e Iapar 81 (Tabela 1);
- Uniformidade de coloração de grão, 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 susceptível a sete.

Características

Tipo de planta: indeterminado tipo III

Porte: semi-prostrado

Cor da flor: branca

Nº médio de dias para 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: 87 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 semente por hectare.

Resultados

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Pontal comparada com a média das duas melhores testemunhas nos Ensaios de VCU, no período de 1999 a 2000.

| Região | Estado | BRS Pontal (kg/ha) | Média testemunhas ¹ (kg/ha) | Produtividade relativa (%) | Número de ambientes |
|--------------|--------|--------------------|--|----------------------------|---------------------|
| Sudeste | MG | 3014 | 2671 | 115,6 | 17 |
| Centro-Oeste | GO/DF | 2747 | 2701 | 108,9 | 14 |
| | MT | 1286 | 998 | 135,0 | 2 |
| | MS | 2209 | 1735 | 131,0 | 3 |
| Média | | 2747 | 2455 | 115,3 | - |

¹Testemunhas: Pérola e Iapar 81.

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijoeiro comum BRS Pontal, em comparação com outras cultivares de tipo de grão carioca.

| Cultivar | Cocção (minutos) | Proteína (%) |
|------------|------------------|--------------|
| BRS Pontal | 26,0 | 21,4 |
| Pérola | 29,0 | 21,3 |
| Iapar 81 | 29,0 | 21,0 |

Parcerias

- Embrapa Arroz e Feijão
- Embrapa Milho e Sorgo
- Embrapa Cerrados
- Empresa de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural de Mato Grosso (Empaer/MT)
- Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário (Agenciarrural)
- Universidade Federal de Viçosa
- Universidade Federal de Lavras
- Fundação de Ensino Superior de Rio Verde (FESURV/ ESUCARV)
- Instituto de Terra e Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (Idaterra)
- TecAgro - Tecnologia em Agricultura Ltda