



**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 2110 Fax (62) 533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Instituições parceiras na avaliação da cultivar

Embrapa Arroz e Feijão
Embrapa Cerrados
Agência Goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário
(Agenciarrural)
Universidade de Rio Verde (Fesurv)

Disponibilidade de sementes

Embrapa Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Goiânia
Fone (62) 202-6000 / Fax (62) 202 6020
E-mail: engyn.snt@embrapa.br
Rod. BR 153, km 4
Caixa Postal 714 / CEP 74001-970
Goiânia, GO

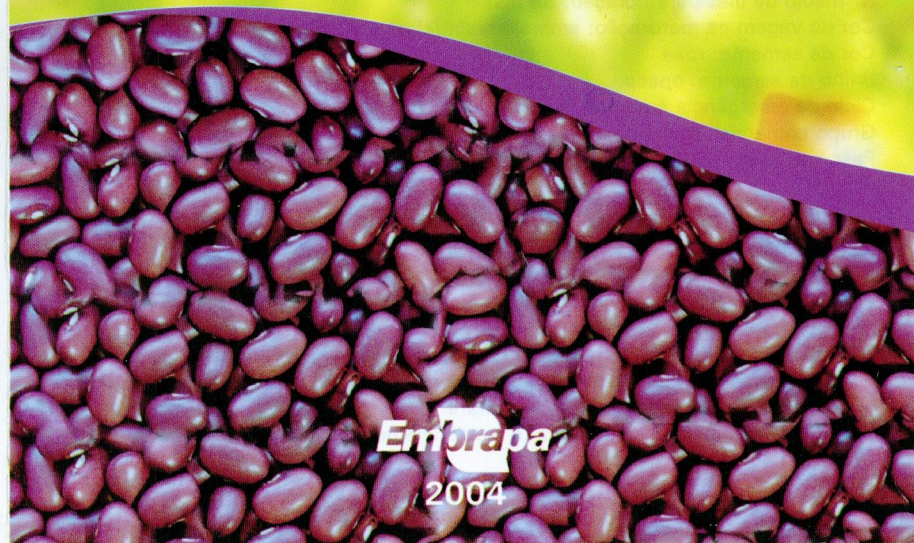
Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Edição: Diego Camargo e Roselene Chaves / ACE - Embrapa Arroz e Feijão / Tiragem: 3.000 exemplares / Ano 2004

Grupo Comercial Roxinho **BRS Pitanga**

Cultivar de Feijoeiro Comum



Embrapa
/ 2004

BRS Pitanga

Grupo comercial roxinho
Porte ereto
Boa resistência ao acamamento

BRS Pitanga é uma nova cultivar para os produtores interessados em produzir feijão do grupo comercial roxinho, que lhe confere maior valor agregado de comercialização, nas safras da "seca" e de "inverno" nos Estados de Goiás e Distrito Federal.

BRS Pitanga apresentou rendimento de grãos semelhante à média das cultivares recomendadas, Roxo 90 e Safira (Tabela 1).



Características

Tipo de planta: indeterminado (tipo II)
Porte: ereto
Cor da flor: branca
Nº médio de dias para floração: 38 dias
Cor da vagem na maturação: amarelo areia (claro e escuro)
Cor da semente: roxa
Brilho da semente: opaco
Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 83 dias
Grupo comercial: roxinho
Peso médio de 1000 grãos: 202,7 gramas

Recomendações

- A BRS Pitanga pode ser cultivada nas épocas de plantio de outono-inverno (abril a julho) e da "seca" (janeiro a fevereiro).
- População final desejável: 230.000 a 250.000 plantas por hectare, em espaçamento de 45 a 50 cm entre linhas, o que representa, em média, no plantio, 75 kg de semente por hectare.
- Evitar o plantio em locais com alta incidência de mosaico dourado.

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

Região	Safra	BRS Pitanga (kg/ha)	Média Testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento Relativo (%)	Número de Ambiente
GO e DF	"seca"	1.541	1.632	94,4	3
	"inverno"	2.282	2.261	101,0	7
Média	—	2.059	2.072	99,4	—

¹Testemunhas: Roxo 90 e Safira.

BRS Pitanga possui uniformidade de coloração e de tamanho de grão, característica esta preferencial em termos de mercado de tipo de grão roxinho, com excelentes qualidades culinárias e ótima aparência após o cozimento (Tabela 2).

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijão roxinho BRS Pitanga em relação à cultivar Roxo 90.

Cultivar	Cocção (min.)	Sólidos solúveis (%)	Proteína (%)	Massa 100 grãos (g)
BRS Pitanga	21,0	21,5	9,3	20,3
Roxo 90	26,0	—	9,5	23,1

BRS Pitanga apresenta a seguinte reação à doenças:

Doenças	Reação
Mosaico comum	Resistente
Antracnose	Intermediária
Ferrugem	Intermediária
Mancha-angular	Intermediária
Crestamento-bacteriano-comum	Suscetível
Mosaico dourado	Suscetível

BRS Pitanga apresenta porte de planta ereto em qualquer sistema de produção, nas diferentes condições de solo e clima onde foi avaliada. Apresenta ainda boa resistência ao acamamento durante todo seu ciclo (média de 83 dias, da emergência à maturação fisiológica).

