



Informações

Embrapa

**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

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

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

BRS Radiante

Genética Embrapa



Embrapa

2002



BRS Radiante

A cultivar de feijão rajado BRS Radiante, pelo seu potencial produtivo, precocidade, grão grande aliado a excelentes qualidades culinárias, porte ereto e resistência ao acamamento, é mais uma opção para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão rajado, com maior valor agregado de comercialização, nos Estados de **Goiás/Distrito Federal, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais.**



Vantagens

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

- ▶ superioridade média de 4,6% em rendimento de grãos, quando comparada com a média das testemunhas (Tabela 1);
- ▶ uniformidade de coloração e de tamanho de grão, com excelentes qualidades culinárias e ótima aparência após o cozimento (Tabela 2);
- ▶ resistência ao mosaico-comum; reação intermediária à ferrugem; tolerância ao oídio; e para antracnose apresentou reação de resistência às raças capa e alfa-brasil TUS.



Características

Tipo de planta: determinado (tipo I)

Porte: ereto

Cor da flor: desuniforme (asas rosa e estandarte roxa)

Floração média: 35 dias

Cor da vagem na maturação: verde com estrias vermelhas

Cor da semente: bege com estrias/pontuações roxas (vinho)

Brilho da semente: intermediário

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 80 dias

Grupo Comercial: Manteigão

Peso de 100 sementes: 43,5 g (grãos grandes)



Recomendações

- ▶ a BRS Radiante pode ser cultivada em consórcio ou em monocultivo nas três épocas de plantio.
- ▶ População final desejável: 320.000 plantas por hectare, em espaçamento de 40 cm entre linhas, o que consome, em média, 130 kg de semente por hectare.



Resultados

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Radiante comparada com a média das duas melhores testemunhas nos ensaios de VCU, no período de 1997 a 1998.

Região	Estados	BRS Radiante (kg/ha)	Média Testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento Relativo (%)	Número de Ambientes
Sudeste	MG	2.601	2.559	101,6	4
Centro-Oeste	GO/DF	2.877	2.720	105,8	5
	MS	1.697	1.586	107,0	5
Média	-	2.440	2.332	104,6	14

¹ Testemunhas: Irai e Roxo 90.

Tabela 2. Qualidade tecnológica e industrial dos grãos da cultivar de feijão rajado BRS Radiante.

Cultivar	Cocção (minutos)	Absorção de Água (%)	Sólidos Solúveis (%)	Grãos Inteiros (%)	Coloração do Caldo	Proteína (%)
BRS Radiante	38,1	103,9	9,4	98	Marrom	19,4



Parcerias

Agenciarrural-GO, Coopertinga, Embrapa (Arroz e Feijão, Cerrados, Milho e Sorgo, Transferência de Tecnologia - Escritórios de Negócios de: Goiânia e Sete Lagoas), Empaer-MS, Epamig, Fesurv, Tec-agro Ltda e UFV.