



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

Unidades Parcerias

- Embrapa Agropecuária Oeste
- Embrapa Cerrados
- Embrapa Milho e Sorgo
- Embrapa Soja
- Embrapa Tabuleiros Costeiros
- Embrapa Transferência de Tecnologia:
Escritório de Negócios de Goiânia/GO
Escritório de Negócios de Sete Lagoas/MG
Escritório de Negócios de Ponta Grossa/PR

Instituições Parcerias

- Agência Rural - GO
- Avena S/C Ltda.
- C-Vale
- Coopertinga
- Cooperativa Regional Agropecuária de Taquarituba - COREATA
- DETEC - Consultoria Agronômica
- Empaer - MS
- Epamig
- Fesurv
- Holambra Agrícola II
- Tec-agro Ltda.
- Universidade Federal de Visosa - UFV

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



BRS Radiante

Genética Embrapa

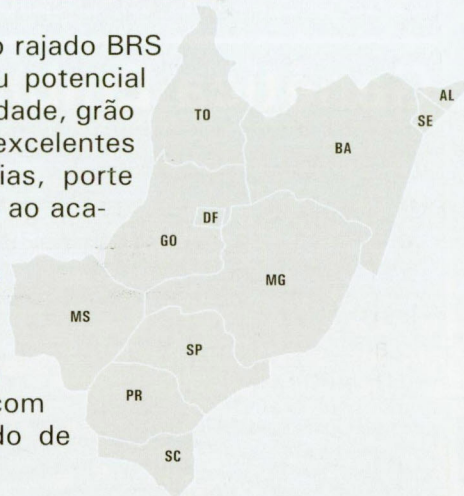


Embrapa
2008



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 alto valor agregado de comercialização.



Características

Tipo de planta: determinado (tipo I)

Porte: ereto

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

Floreação 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: menor que 75 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: 250.000 plantas por hectare, em espaçamento de 40 cm entre linhas e com 10 plantas por metro, o que consome, em média, 130 kg de semente por hectare.



Vantagens

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

- Superioridade média de 13,2% em rendimento de grãos, quando comparada à 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 intermediária.



Resultados

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

Região	Estados	BRS Radiante (kg/ha)	Média Testemunhas ¹ (kg/ha)	Rendimento Relativo (%)	Número de Ambientes
Sudeste	MG	2601	2559	101	4
	SP	2966	2748	107	6
Centro-oeste	GO/DF	2877	2720	105	5
	MS	1697	1586	107	5
Sul	PR águas	2045	1812	113	4
	PR seca	2263	2109	107	4
	SC águas	2407	1965	122	6
	SC seca	2794	2281	122	3
Nordeste	BA	1705	1359	125	3
	SE	2617	1677	156	8
Norte	AL	909	1001	90	3
	TO	2023	2055	98	6
Média geral		2242	1989	113	

¹ Testemunhas: Irai e Roxo 90.

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

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