



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rodovia GO 462 km 12 Sto. Antônio de Goiás GO
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO
Telefone (062) 3533 2110 Fax (062) 3533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br*

BRS Embaixador

Cultivar de feijão comum
com tipo de grão para exportação



Edição: Sebastião José de Araújo - ACE - Embrapa Arroz e Feijão - Ano: 2007 - Tiragem: 1000 exemplares

**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



2007

INTRODUÇÃO

Atualmente, vem crescendo a demanda por feijões para exportação, com tipo de grãos aceitos no mercado internacional. O programa de melhoramento genético do feijoeiro comum da Embrapa Arroz e Feijão, atento as novas tendências do mercado, está focado na busca de cultivares para atender as novas demandas, possibilitando ao agricultor ofertar um produto de maior valor e auferir melhores rendimentos com a cultura. É com esta filosofia que está sendo indicada a cultivar de feijão BRS Embaixador, com tipo de grão comercial Vermelho escuro (Dark Red Kidney), com calibre internacional para o plantio na época de "Inverno", no Estado de Goiás.

RESULTADOS

Produtividade

Em 14 ensaios de VCU conduzidos nos anos de 2000 e 2001 na safra do "inverno" em Goiás, a cultivar BRS Embaixador apresentou 19,1% de superioridade em rendimento, quando comparada a média das testemunhas Iraí e Jalo Precoce (Tabela 1). Como não existem cultivares registradas no Brasil com tipo de grão semelhante ao da BRS Embaixador, as testemunhas utilizadas, apesar de possuírem grãos de tipos diferentes, são as que mais se aproximam, pela massa de 100 grãos

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRS Embaixador no Estado de Goiás comparada com a média de duas testemunhas nos ensaios de VCU, nos anos de 2000/2001.

Estado	Época	BRS Embaixador (kg/ha)	Média das testemunhas (kg/ha)	Rendimento relativo (%)	Número de ambientes
GO	Inverno	2.214	1.859	119,1	14



Características morfo-fisiológicas

Ciclo da sementeira à completa maturação: Semi-precoce, 75 a 85 dias

Ciclo do plantio à floração: 33 dias

Cor da flor: Róseas e violeta claro

Cor da vagem na maturação: Verde amarelada

Cor do grão: Vermelho escuro

Brilho do grão: Intermediário

Grupo comercial: Vermelho escuro (Dark Red Kidney), com calibre internacional

Qualidade tecnológica e industrial do grão

A cultivar BRS Embaixador possui uniformidade de coloração e de tamanho de grão, massa média de 100 grãos de 63 gramas e tempo de cozimento de 28 minutos (Tabela 2).

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

Cultivar	Tempo de cocção (min.)	Proteína (%)	Massa de 100 grãos (g)
BRS Embaixador	28	19	76
Iraí	37	22	44
Jalo Precoce	25	24	36

Reação a doenças

A cultivar BRS Embaixador apresentou reação intermediária à antracnose, e nos ensaios de campo, reação de suscetibilidade à mancha-angular, ferrugem, crestamento bacteriano comum, mosaico comum, oídio e ao mosaico-dourado.

Porte de planta e resistência ao acamamento

A cultivar BRS Embaixador apresenta porte de planta ereto, com boa resistência ao acamamento.

CONCLUSÃO

A cultivar de feijão BRS Embaixador, pelo seu tipo de grão diferenciado, ciclo semi-precoce e pelas suas boas características agrônômicas, é indicada para os produtores interessados em produzir feijão de tipo de grão para exportação na safra de "inverno" em Goiás.