



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

Instituições Parceiras na Avaliação da Cultivar

Embrapa Arroz e Feijão
Universidade Federal de Lavras
Universidade Federal de Viçosa
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Embrapa Milho e Sorgo
Universidade Federal de Uberlândia

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Edição: Embrapa Arroz e Feijão 2008 / Tiragem: 1.000 exemplares / Programação Visual: Sebastião Araújo / Área de Comunicação e Negócios (ACN)

BRSMG REALCE

UMA NOVA OPÇÃO DE CULTIVAR
COM GRÃO RAJADO PARA O
ESTADO DE MINAS GERAIS



Embrapa
2008

BRSMG REALCE

A cultivar de feijão BRSMG Realce é uma nova opção de cultivar com grão rajado, indicada pelas instituições que trabalham em parceria no melhoramento genético do feijoeiro no estado de Minas Gerais: Embrapa Arroz e Feijão, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig), Universidade Federal de Lavras (UFLA) e Universidade Federal de Viçosa (UFV).

BRSMG Realce apresentou produtividade média de 2.128 kg/ha em 26 ensaios conduzidos no estado de Minas Gerais nos anos de 2005 e 2006, sendo 4% superior à média das testemunhas: BRS Radiante e Jalo EEP 558. Na média das safras de inverno essa superioridade chegou a 8% (Tabela 1).

Tabela 1. Produtividade da cultivar BRSMG Realce e das testemunhas BRS Radiante e Jalo EEP nos ensaios de VCU conduzidos em Minas Gerais nos anos de 2005 e 2006

Safra	BRSMG Realce	BRS Radiante	Jalo EEP 558	Rendimento em relação à média das testemunhas	Número de ambientes
"Águas"	1893	1796	1893	102,6	7
"Seca"	2174	2165	2109	101,7	10
"Inverno"	2259	2149	2030	108,1	9
Média	2128	2060	2024	104,2	-

CARACTERÍSTICAS

Tipo de planta: determinado (tipo I)

Porte: ereto

Cor da flor: bicolor

Cor da vagem durante a maturação: verde com estrias vermelhas

Cor da semente: bege com rajadas e pontuações vermelhas

Brilho da semente: opaco

Ciclo da emergência à maturação fisiológica: 67 dias

Grupo comercial: rajado

Peso médio de 100 grãos: 35,0g

BRSMG Realce apresenta porte da planta ereto com boa resistência ao acamamento e ciclo precoce.

REAÇÃO À DOENÇAS

A BRSMG Realce, nas avaliações realizadas no campo, apresentou tolerância e/ou resistência aos patógenos que ocorreram (oídio, ferrugem e mancha-angular), com grau de severidade semelhante ao da testemunha BRS Radiante (Tabela 2). Destaque deve ser dado para a sua resistência ao oídio, doença que geralmente reduz a produtividade de cultivares com grãos grandes, como é o caso da BRSMG Realce.

Tabela 2. Reação à doenças da cultivar BRSMG Realce e da testemunha BRS Radiante obtidas nos ensaios conduzidos no estado de Minas Gerais nos anos de 2005 e 2006.

Doenças	BRSMG Realce	BRS Radiante
Oídio ¹	1,9	1,0
Ferrugem ¹	1,0	1,0
Mancha-angular ¹	4,0	2,7

¹Severidade da doença expressa por notas de 1 a 9, em que 1 indica resistência e 9, suscetibilidade.

