

Embrapa

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

sec@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 UNIÃO

Cultivar de feijão comum de grãos
tipo jalo para o estado de Minas Gerais



Embrapa
2008

BRSMG UNIÃO

Os feijões tipo Jalo (grãos amarelos e grandes), produzidos e comercializados em determinadas regiões do estado de Minas Gerais, geralmente alcançam os maiores preços de mercado.

As Universidades Federais de Lavras (UFLA) e de Viçosa (UFV), Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig) e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), uniram esforços na avaliação de linhagens com esse tipo de grão, visando a obtenção e recomendação de novas opções de cultivares que fossem superiores à 'Jalo', indicada para o estado desde o ano de 1980. Como fruto desse trabalho conjunto está sendo recomendada a 'BRSMG União', uma nova opção de cultivar de feijoeiro com grãos tipo jalo, para o estado de Minas Gerais.

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

Safra	BRSMG União	BRS Radiante	Jalo EEP 558	Rendimento em relação à média das testemunhas	Número de ambientes
"Águas"	2043	1796	1893	110,8	7
"Seca"	2369	2165	2109	110,9	10
"Inverno"	2253	2149	2030	107,8	9
Média	2241	2060	2024	109,8	-

A cultivar BRSMG União, durante todas essas avaliações se destacou não só em produtividade de grãos (Tabela 1) como também na tolerância e/ou resistência aos patógenos que ocorreram durante as avaliações, pelo bom aspecto dos grãos, de acordo com as exigências dos consumidores, e pelas suas boas propriedades culinárias.

Porte da planta e resistência ao acamamento

A cultivar BRSMG União apresenta hábito de crescimento indeterminado, tipo III. Nas avaliações da arquitetura da planta e tolerância ao acamamento, apresentou desempenho semelhante ao da testemunha 'Jalo EEP 558' (Tabela 2).

Tabela 2. Algumas características da cultivar BRSMG União e da testemunha Jalo EEP 558 obtidas nos ensaios conduzidos no estado de Minas Gerais nos anos de 2005 e 2006.

Característica	BRSMG União	Jalo EEP 558
Porte ¹	5,8	6,2
Acamamento ²	5,3	5,9
Dias para florescimento	35	34
Dias para maturação	77	82
Oídio ³	2,8	6,8
Ferrugem ³	1,5	1,0
Mancha-angular ³	2,0	1,1

¹Notas de 1 a 9, em que 1 indica plantas eretas e 9, plantas prostradas; ²Notas de 1 a 9, em que 1 indica ausência de acamamento e 9, todas as plantas acamadas; ³Severidade da doença expressa por notas de 1 a 9, em que 1 indica resistência e 9, suscetibilidade.

Reação às doenças

Durante as avaliações realizadas no campo apresentou tolerância e/ou resistência aos patógenos que ocorreram (oídio, ferrugem e mancha-angular), com destaque para a resistência ao oídio, doença a qual a testemunha Jalo EEP 558 é altamente suscetível. Em relação à ferrugem e mancha-angular o desempenho foi semelhante ao da testemunha (Tabela 2).

Ciclo da cultura

O florescimento da cultivar BRSMG União se dá, em média, aos 35 dias e o ciclo da cultura se completa em torno de 77 dias, podendo, portanto, ser considerada uma cultivar semi-precoce.

Produtividade

A cultivar BRSMG União apresentou produtividade média de grãos superior à das testemunhas na maioria dos ambientes em que foi avaliada. Também foi superior às testemunhas quando se considerou a média dos locais em cada safra de cultivo no estado e na média de todos os locais e safras (Tabela 1).

Nos anos de 2005 e 2006 a cultivar BRSMG União foi avaliada nos ensaios para determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), juntamente com mais 21 linhagens e as testemunhas BRS Radiante e Jalo EEP 558.

Qualidade tecnológica do grão

A cultivar BRSMG União possui grãos de coloração creme uniforme, semelhante à cultivar Jalo EEP 558, com peso médio de 100 sementes de 39,6g.

A cultivar de feijão BRSMG União, principalmente pelo potencial produtivo e resistência ao agente causal do oídio é uma excelente opção para os produtores interessados em produzir feijão com grãos do tipo jalo no estado de Minas Gerais.

