

BRSMG Marte

Cultivar de feijão recomendada pela
UFV/EPAMIG/UFLA/EMBRAPA



INTRODUÇÃO

A cultivar BRSMG Marte é nova opção de feijão-vermelho para os agricultores de Minas Gerais, especialmente para as regiões da Zona da Mata e Campo das Vertentes. Esta cultivar foi recomendada para suprir uma das principais reivindicações dos produtores de feijão da região, que é a arquitetura favorável à colheita mecânica. A 'BRSMG Marte' é fruto de seleção de linha pura na linhagem SER 198, introduzida pela Universidade Federal de Viçosa (UFV) do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Esta linhagem, identificada como VR 20, foi avaliada nos Ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) ciclo 2016/2018, pelas instituições que compõem o convênio "Desenvolvimento de cultivares de feijão para o estado de Minas Gerais": UFV; EPAMIG; Universidade Federal de Lavras (UFLA) e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) Arroz e Feijão. No total de 42 ambientes, a linhagem VR 20 equiparou-se a 'Ouro Vermelho' em produtividade de grãos e destacou-se quanto à arquitetura ereta de planta e tolerância à mancha-angular.



Principais características

- potencial produtivo superior a 45 sacas/ha;
- planta do tipo II: hábito de crescimento indeterminado e porte ereto, o que facilita a colheita mecânica;
- ciclo: aproximadamente 80 dias da emergência à colheita;
- floração: 34 dias em média;
- grãos vermelhos-brilhantes e mais graúdos (28 g por 100 sementes);
- tolerante à mancha-angular e suscetível à ferrugem e crestamento bacteriano comum.



Recomendações técnicas

- semeadura em fevereiro-março (safra da "seca") ou abril-junho (safra de outono-inverno);
- espaçamento por volta de 50 cm, com 15 plantas por metro (300 mil plantas por hectare). Boa resposta a menores espaçamentos;
- adubação: de acordo com o recomendado para a cultura no estado de Minas Gerais;
- adubação foliar: 80 g/ha de molibdênio entre 15 e 25 dias após a emergência;
- gasto de sementes para plantio: 70 a 80 kg/ha;
- em áreas com histórico de mofo-branco, especialmente na safra de outono-inverno, recomendam-se duas aplicações de fungicida para o controle do mofo-branco: uma no início da floração e outra dez dias depois.



Informações

Universidade Federal de Viçosa - UFV

Departamento de Agronomia - Campus da UFV
CEP 36570-900 - Viçosa, MG - (31) 3612 4902
José Eustáquio de Souza Carneiro: jesc@ufv.br

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG

EPAMIG Sudeste - Vila Gianetti, 47 - Campus UFV
CEP 36570-075 - Viçosa, MG - (31) 3891 2646
Rogério Faria Vieira: rfvieira@epamig.br
Trazilbo José de Paula Júnior: trazilbo@epamig.br
Pablo Henrique Teixeira: pablo.teixeira@epamig.br

Universidade Federal de Lavras - UFLA

Departamento de Biologia - Campus UFLA
CEP 37200-900 - Lavras, MG - (35) 3829 1353
Vinícius Quintão Carneiro: vinicius.carneiro@ufla.br

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Arroz e Feijão

Zona Rural, GO-462 (km 12)
CEP 75375-000 - Santo Antônio de Goiás, GO
Leonardo Cunha Melo: leonardo.melo@embrapa.br



Equipe Técnica

José Eustáquio de Souza Carneiro (UFV)
Rogério Faria Vieira (EMBRAPA/EPAMIG)
Trazilbo José de Paula Júnior (EPAMIG)
Magno Antônio Patto Ramalho (UFLA)
Fábio Aurélio Dias Martins (EPAMIG)
Pablo Henrique Teixeira (EPAMIG)
Aurinelza Batista Teixeira Condé (EPAMIG)
Hudson Teixeira (EPAMIG)
Pedro Crescêncio de Souza Carneiro (UFV)
Ângela de F. B. Abreu (UFLA)
Elaine A. de Souza (UFLA)
Vinícius Quintão Carneiro (UFLA)
Leonardo Cunha Melo (EMBRAPA)
Helton Santos Pereira (EMBRAPA)
Renan Cardoso Lima (UFV)
Marcos Paiva Del Giudice (UFV)

Produção

Departamento de Informação Tecnológica

Vânia Lúcia Alves Lacerda

Divisão de Produção Editorial

Fabriciano Chaves Amaral

Revisão

Rosely A. Ribeiro Battista Pereira
Maria Luiza Almeida Dias Trotta

Diagramação

Débora Silva Nigri

Fotos

José Eustáquio de Souza Carneiro
Pablo Henrique Teixeira

Convênio

Desenvolvimento de cultivares de feijão para o estado de Minas Gerais



AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

EPAMIG Sudeste

Vila Gianetti, casa 46 e 47, Campus UFV
36571-000 - Viçosa, Minas Gerais
(31) 3891 2646 / (31) 3899 5223 - epamigsudeste@epamig.br