

Recomendações Técnicas:

- Épocas de semeadura: Seu plantio é recomendável nas safras da "seca" (fevereiro-março) e outono/inverno (abril a julho, dependendo das condições climáticas da região);
- Espaçamento e densidade de plantio: 50 cm entre linhas e 12 a 15 sementes/metro;
- População final de plantas desejável: 200 a 250 mil /ha;
- Adubação: de acordo com o recomendado para a cultura no Estado de Minas Gerais; recomenda-se a aplicação de molibdênio nas folhas entre 20 e 30 dias após a emergência.
- Gasto de sementes para plantio: 60 a 75 kg/ha;
- Manejo de plantas daninhas, pragas e doenças: deve ser realizado de acordo com o recomendado para a cultura; recomenda-se o tratamento das sementes com fungicida antes do plantio.

Informações:

UFV - Universidade Federal de Viçosa

Departamento de Fitotecnia Campus da UFV

CEP 36570-000 Viçosa-MG

Telefone: (0xx31) 3899 2613; Fax: (0xx31) 3899 2614

E-mail: jesc@ufv.br ebarros@ufv.br moreira@ufv.br carneiro@ufv.br

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

Centro Tecnológico da Zona da Mata - CTZM

Vila Gianetti, 47 Campus da UFV

CEP 36570-000 Viçosa-MG

Telefone: (0xx31) 3891 2646; Fax: (0xx31) 3899 5224

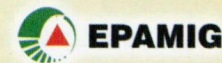
E-mail: trazilbo@epamig.br jmchagas@epamig.br rfvieira@epamig.br

OURO VERMELHO

Ampla adaptabilidade e estabilidade de produção



UFV



OURO VERMELHO

Nova opção para as áreas de produção de feijão vermelho

A cultivar de feijão Ouro Vermelho, pela sua ampla adaptabilidade e estabilidade de produção, é nova opção para as áreas de produção de feijão vermelho no Estado de Minas Gerais e vem atender a uma reivindicação dos produtores de feijão, especialmente da Zona da Mata. Essa cultivar, oriunda de cruzamentos do primeiro ciclo de seleção recorrente para feijão vermelho, é fruto do CONVÊNIO “Melhoramento de Feijão para o Estado de Minas”, no qual participam, diretamente, as seguintes instituições: Universidade Federal de Viçosa - **UFV**; Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado de Minas Gerais - **EPAMIG**; Universidade Federal de Lavras - **UFLA** e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - **Embrapa Arroz e Feijão**.

Principais Características

- Hábito de crescimento: indeterminado (planta tipo II)
- Porte da planta: semi-ereto
- Floração média: 38 dias
- Cor da flor: branca
- Cor da vagem na maturação: rosa-avermelhada
- Cor da vagem seca: marrom-arroxeadada
- Cor da semente: vermelha (brilhante)
- Forma da semente: elíptica
- Peso médio de 100 sementes: 25 gramas
- Ciclo (da emergência à maturação de colheita): 80 a 90 dias, dependendo da época de plantio.

Potencial da Cultivar

Com base nas avaliações realizadas entre 2002 e 2004, a cultivar Ouro Vermelho apresenta as seguintes vantagens, em relação à cultivar Vermelhinho, muito utilizada pelos agricultores:

- Superioridade média de 31% no rendimento de grãos (Tabela 1);
- Maior tolerância à mancha-angular e ferrugem (observações de campo);
- Melhor arquitetura de planta.

Resultados Experimentais

Tabela 1 - Rendimento de grãos da cultivar Ouro Vermelho comparado ao das testemunhas Vermelho 2157 e Vermelhinho, no período de 2002 a 2004.

Ambientes	Rendimento de grãos (kg/ha)			
	No. de ensaios	Vermelho 2157	Vermelhinho	Ouro Vermelho
Safras				
Águas (A)	4	1.590	817	1.687 (106*)
Seca (S)	10	2.157	2.190	2.581 (18)
Inverno (I)	5	3.472	2.720	3.680 (35)
A + S + I	19	2.383	2.040	2.682 (31)

* Porcentagem de aumento do rendimento em relação à testemunha Vermelhinho, considerada como 100%.

Tabela 2 - Qualidade tecnológica e nutricional dos grãos da cultivar Ouro Vermelho, comparada à cultivar Vermelho 2157 e Vermelhinho*.

Cultivar	Tempo de	Sólidos	Grãos		
	Cocção (minutos)	solúveis (%)	inteiros (%)	Casca (%)	Proteína (%)
Ouro Vermelho	30	12,6	98	9,6	25,7
Vermelho 2157	48	12,3	81	9,7	23,1
Vermelhinho	50	13,1	94	8,6	23,1

* Análises realizadas em grãos armazenados por 6 meses, em condições de câmara fria (15° C).

