

# INFLUÊNCIA DE QUATRO FREQUÊNCIAS DE IRRIGAÇÃO EM ALGUNS FATORES DE PRODUÇÃO DO FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris* L. Cv. Carioca) E NA SUA PRODUTIVIDADE

Márcio M. RAMOS<sup>(1)</sup>, Marcos B. BRAGA<sup>(2)</sup>, Reinaldo L. GOMIDE<sup>(3)</sup>,  
Paulo C. MAGALHÃES<sup>(3)</sup>, Everardo C. MONTOVANI<sup>(4)</sup>

**RESUMO:** Os fatores de produção sofrem grande influência dos tratos culturais e das tecnologias utilizadas na condução da cultura, que influenciam diretamente a sua produtividade. A irrigação (frequência e quantidade de água aplicada) dentre as tecnologias agrícolas é uma das que mais afeta a produtividade. Para avaliar a produtividade do feijoeiro sob diferentes frequências de irrigação conduziu-se um experimento no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS) pertencente a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), localizado no município de Sete Lagoas-MG, em um Latossolo Vermelho-Escuro Álico fase de cerrado. As frequências de irrigação utilizadas foram de dois, seis, dez e quatorze dias e os fatores de produção analisados foram: número de vagens por planta, número de sementes por vagens, peso de 100 sementes, e a produtividade. De análises estatísticas obtiveram-se os seguintes resultados: coeficiente de variação (c.v.) de 19,86% para o fator número de vagens por planta e 5,94%, para o número de sementes por vagem. Entre os tratamentos com frequências de irrigação de dois, seis e dez dias não houve diferenças significativa ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Tukey, o que ocorreu também com as frequências de dez e quatorze dias. Já para o peso de 100 sementes, o c.v. foi 5,35%, entre os tratamentos com frequências de irrigação de dois, seis e dez dias e entre os de dois, seis e quatorze dias, não houveram diferenças significativas. Na análise da produtividade obteve-se c.v. de 9,59%. Esse fator nos tratamentos com frequências de dois e seis dias e de seis e dez dias não diferiram entre si.

**PALAVRAS-CHAVE:** Frequência de irrigação; Fatores de produção; Feijoeiro.

(1) Prof. Titular, bolsista do CNPq, Dep. Eng. Agrícola, UFV, 36570-000 - Viçosa, MG.

(2) Mestrando em Eng. Agrícola - U.F.V

(3) Pesquisador, PhD, EMBRAPA/CNPMS - Sete Lagoas, MG.

(4) Prof. Adjunto, bolsista do CNPq, Dep. Eng. Agrícola, UFV, 36570-000 - Viçosa, MG.