

## DENSIDADES DE SEMEADURA EM CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI VISANDO O MERCADO DE GRÃOS SECOS

Márcio Nunes Ribeiro da Silva<sup>1</sup>

Jairo Costa Fernandes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Instituto Federal Baiano/Campus Guanambi-Ba/E-mail: marcionunespji@outlook.com

<sup>2</sup>Docente do Instituto Federal Baiano/Campus Guanambi-Ba/E-mail: jairo.fernandes@ifbaiano.edu.br

O aumento da densidade de plantas pode influenciar no crescimento e no desenvolvimento das plantas, devido a competição entre as plantas, por água, nutrientes, luz e espaço para o seu desenvolvimento. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar e estabelecer a melhor densidade de semeadura, variando o número de plantas por metro, em cultivares de feijão-caupi, para o mercado de grãos secos. A pesquisa foi desenvolvida na área de campo do Instituto Federal de Educação, Ciências Tecnologia Baiano – Câmpus Guanambi, distrito de Ceraíma, município de Guanambi-BA. O experimento foi constituído de oito tratamentos, sendo duas cultivares de feijão representadas nas parcelas (BRS Paraguaçu e Pingo-de-Ouro-1-2). e quatro densidades de plantas representadas nas subparcelas (4, 6, 8 e 10 plantas m<sup>-1</sup>), com quatro repetições. Foi mantido um único espaçamento de 0,5 m. O delineamento experimental foi de blocos completos casualizados, seguindo o esquema de parcelas subdivididas. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância pelo teste de F, e as médias do fator qualitativo (cultivares) foi comparada pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade e do fator quantitativo (densidade) foi utilizada regressão. Para as variáveis, altura de plantas, diâmetro de caule, número de vagens por planta, número de ramos, número de pedúnculos e produtividade, não houve diferença significativa entre as duas cultivares de feijão estudadas. O aumento da densidade reduziu o número de vagens por planta e elevou a altura de plantas e a produtividade, ajustado por um modelo linear. As duas cultivares estudadas poderá ser recomendada para cultivo, sem distinção de rendimento. O rendimento de grãos aumenta quando se eleva a densidade em até dez plantas por metro.

**Palavras-Chave:** semiárido, população de plantas, leguminosas