

Produtividade de grãos da cultivar BRS Estilo em função de densidades de semeadura no semiárido norte mineiro

Marina Borges de Oliveira Silva¹, Marcos Lopes de Campos, Edmilson da Silva Barbosa, José Almir Esposito Barbosa, Thiago Lívio Pessoa Oliveira de Souza e Abner José de Carvalho

¹ Graduação em Agronomia, doutoranda em produção vegetal. UFPEL. E-mail: abjocar@yahoo.com.br

Resumo - O ajuste da densidade de semeadura constitui-se num dos pilares fundamentais para a exploração do máximo potencial produtivo do feijoeiro nas diferentes regiões de cultivo. Em geral, o rendimento da lavoura, aumenta com o adensamento de plantas até uma densidade ótima, que é determinada por características intrínsecas de cada cultivar, seus diferentes hábitos de crescimento, sob influência das condições edafoclimáticas. Nesse contexto, objetivou-se com este trabalho determinar a produtividade de grãos da cultivar de feijão-comum BRS Estilo, em função de densidades de semeadura, nas condições do semiárido norte mineiro. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Estadual de Montes Claros, localizada em Janaúba, MG, nas safras de outono-inverno de 2016 e 2017. Os tratamentos foram compostos por quatro densidades de semeadura do feijoeiro (50, 100, 200 e 500 mil sementes ha⁻¹), em delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. A produtividade de grãos foi estimada pela colheita de todas as plantas na área útil da parcela, corrigindo-se os valores obtidos para 13% de umidade. Os efeitos das densidades de semeadura foram estudados por meio de análise de regressão. A produtividade de grãos da cultivar BRS Estilo aumentou até as densidades de semeadura de 297.578 e 317.295 sementes ha⁻¹, culminando em rendimentos de 3546,47 e 2543,40 kg ha⁻¹, no primeiro e segundo ano, respectivamente. A partir dessas densidades, os rendimentos foram decrescentes em ambos os anos. Conclui-se que a densidade ótima de plantio da cultivar BRS Estilo para o máximo rendimento de grãos, entre 298 e 317 mil sementes ha⁻¹ nas condições do semiárido norte mineiro.

Termos para indexação: *Phaseolus vulgaris* L., população de plantas, ajuste fitotécnico.