

Produtividade de grãos da cultivar BRSMG Realce em função de densidades de semeadura no semiárido norte mineiro

Jhonnatan Brenner Alves¹, Marina Borges de Oliveira Silva, Marcos Lopes de Campos, João Victor Santos Guerra, Thiago Lívio Pessoa Oliveira de Souza e Abner José de Carvalho

¹ Estudante de Agronomia. E-mail: jhonnatanbrenner01@gmail.com

Resumo - A falta de ajuste adequado da densidade de semeadura para as diferentes cultivares, épocas de plantio e regiões de cultivo é um dos principais fatores que afetam a produtividade do feijoeiro. Assim, objetivou-se neste trabalho avaliar a produtividade de grãos da cultivar de feijão-comum BRSMG Realce, em função de densidades de semeadura, nas condições de cultivo do semiárido norte mineiro. Os experimentos foram conduzidos 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 (50, 100, 200 e 500 mil sementes por ha⁻¹), em delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições. A produtividade de grãos foi estimada pela colheita e pesagem dos grãos de todas as plantas da área útil de cada parcela, corrigindo-se os valores obtidos para 13% de umidade. Os efeitos da densidade de semeadura foram estudados por meio de análise de regressão. A produtividade de grãos da cultivar BRSMG Realce aumentou em função do adensamento de plantas, até as densidades de semeadura de 374.450 e 315.854 sementes ha⁻¹, culminando em rendimentos de 2.068,35 e 2.298,75 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 produtividade de grãos é influenciada significativamente pela densidade de semeadura, sendo a densidade ótima de plantio da cultivar BRSMG Realce para o máximo rendimento de grãos, entre 315 e 374 mil sementes ha⁻¹ nas condições do semiárido norte mineiro.

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