**Área de submissão:** Produção Vegetal

**EMERGÊNCIA DE CULTIVARES DE FEIJÃO COMUM NO ALTO SERTÃO ALAGOANO**

José Alexandre Melo Souza¹, Mítila Mayane Silva Bezerra² e Fábio José Marques³.

*1Instituto Federal de Alagoas – IFAL/Campus Piranhas, Piranhas-AL, e-mail:* *jams4@aluno.ifal.edu.br*

**RESUMO:** O feijão comum (Phaseolus vulgaris L.) é uma cultura muito importante economicamente e socialmente para o semiárido nordestino. Nesta região o cultivo é feito normalmente em sequeiro, com pouca assistência técnica e utilizando sementes crioulas ou distribuídas por programas dos governos. Assim, é comum irregularidades na formação do estande de plântulas em virtude das sementes não apresentarem uma padronização na sua qualidade fisilógica. O objetivo deste trabalho foi avaliar a emergência em campo de diferentes genótipos de feijão no Sertão Alagoano. O experimento foi desenvolvido no Centro Xingó em parceria com o IFAL – *Campus* Piranhas. Foram avaliadas oito variedades de feijão, sendo seis crioulas: Carioquinha, Mulatinho, Vagem-roxa, Preto, Leite e Mulatão e duas variedades comerciais: BRS-FC-104 e BRS-FC-402. O delineamento foi em blocos casualizados com quatro repetições. O preparo do solo foi feito com aração e gradagem a 20 cm de profundidade. Para atender uma densidade de plantio de 200.000 plantas.ha-1, o semeio feito em espaçamento de 0,5 m entre linhas com 3 sementes a cada 0,10 m. A avaliação da emergência e o desbate foram feitos no 15º dia após o plantio, mantendo 10 plantas/metro linear. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. Os genótipos Carioquinha (93%), Mulatinho (92%), Vagem-roxa (94%), Preto (85%), Mulatão (87%), BRS-FC-104 (93%) e BRS-FC-402 (95%) apresentam emergência iguais estatisticamente. Apenas o genótipo leite que apresentou 68% emergência, foi inferior aos demais. A formação do estande de plantas está diretamente relacionada com a germinação e o vigor das sementes. Sementes mais vigorosas toleram as condições adversas em campo e favorecem a formação de um bom estande de plantas. A maioria dos gentótipos crioulos avaliados, apresentaram emergência igual aos comerciais, com excesão do feijão leite.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Phaseolus vulgaris* L*.*, Sementes crioulas, agricultura familiar.