

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Performance de linhagens avançadas de feijão-caupi para produtividade de grãos avaliadas no município de Cambuci-RJ.

Derivaldo Pureza da Cruz¹, Geraldo de Amaral Gravina², Crislane Barbosa das Neves³, Richardson Rocha Sales⁴, Tâmara Rebecca Albuquerque de Oliveira⁵, Israel Martins Pereira⁶, Mário Euclides Pechara da Costa Jaeggi⁷, Camila Queiroz da Silva Sanfim de Sant'Anna⁸, Dalcirlei Pinheiro Albuquerque⁹, Diondevon Rocha de Oliveira¹⁰, Marcelo Geraldo Moraes Silva¹¹, Kleberson Cordeiro de Araujo¹².

Resumo

O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é originário do continente africano, introduzido no Brasil pelos portugueses no século XVI. Muito em função de sua importância como fonte de proteínas, vitaminas e geração de renda, especialmente para agricultores familiares, o feijão-caupi tem se expandido para as regiões Centro-Oeste e Sudeste do Brasil, sendo inserido no agronegócio brasileiro, produzido atualmente por médios e grandes produtores. Este trabalho teve como objetivo, avaliar o potencial produtivo de linhagens de feijão-caupi para produtividade de grãos no município de Cambuci-RJ. Foram utilizadas quatorze linhagens de feijão-caupi, oriundas da Embrapa Meio-Norte. O experimento foi conduzido no Instituto Federal Fluminense/Campus Cambuci no ano de 2018, foi utilizado o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. As características avaliadas foram: peso de vagem (PV), peso de grãos por vagem (PGV), peso cem grãos (P100G) e produtividade de grãos (PG), em (kg/ha). Para realização das análises estatísticas foi utilizado o software GENES, 2013. Houve efeito significativo entre os tratamentos ($P \leq 0,05$) pelo teste F, sendo as médias de tratamentos testadas pelo teste Scott-Knott a 0,05 de probabilidade. Os coeficientes de variação experimental foram considerados baixos para todas as variáveis. Observou-se a existência de variabilidade genética entre as linhagens, de modo que as estimativas de parâmetros genéticos foram consideradas ideais para todas as características, indicando que as linhagens testadas apresentam potencial para expressar altas produtividades. As linhagens L3, L5, L6 e L9, foram as que obtiveram maiores produtividade de grãos.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* (L.) Walp., desempenho produtivo, agronegócio.

Instituição de fomento: UENF, FAPERJ, CNPq, CAPES.