

Produtividade de grãos de linhagens elite e cultivares de feijão-caupi na região Meio-Norte do Brasil

Grain yield of cowpea elite lines and cultivars in Brazil Mid-North region

Diêgo Sávio Vasconcelos de Oliveira⁽¹⁾, Adão Cabral das Neves⁽²⁾, Francisco Mauro de Sousa⁽²⁾, Luis José Duarte Franco⁽²⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽²⁾ e Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾

⁽¹⁾ Universidade Federal do Piauí - UFPI, Campus universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, CEP 64049-550 Teresina, PI. E-mail: diegosavio19@hotmail.com

⁽²⁾ Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, Bairro Buenos Aires, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: adao.neves@embrapa.br, francisco.sousa@embrapa.br, luis.franco@embrapa.br, kaesel.damasceno@embrapa.br, maurisrael.rocha@embrapa.br

A média de produtividade de grãos do feijão-caupi no Brasil é inferior a 500 kg ha⁻¹, devido ao baixo nível tecnológico empregado no seu cultivo, que é realizado principalmente por agricultores familiares. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de grãos de 12 genótipos de feijão-caupi em quatro ambientes da região Meio-Norte do Brasil. Os experimentos foram conduzidos no período de fevereiro a março de 2015 nos locais São João do Piauí-PI, Campo Grande do Piauí-PI, Parnaíba-PI e Balsas-MA. Adotou-se o delineamento de blocos completos casualizados, com três repetições. Foram realizadas análises de variâncias individuais e conjuntas e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Os genótipos apresentaram comportamento diferencial nos ambientes de cultivo. A maior média por ambiente foi em São João do Piauí-PI, com 1.642 kg ha⁻¹, enquanto a menor foi em Campo Grande do Piauí-PI, com 863 kg ha⁻¹. A média geral dos genótipos foi de 1.169 kg ha⁻¹. Os genótipos avaliados não diferiram estatisticamente entre si ($p < 0,05$), com as linhagens apresentando comportamento produtivo semelhante ao das testemunhas BRS Xiquexique e BRS Tumucumaque. Todas as médias dos genótipos foram acima de 1.000 kg ha⁻¹, com a linhagem MNC04-795F-158 obtendo a maior média (1.449 kg ha⁻¹).

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, produção, interação genótipos x ambientes.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte, UFPI, Fundo de Pesquisa Embrapa-Monsanto, Programa BioFORT e Programa HarvestPlus.