

Desempenho produtivo de linhagens e cultivares de feijão-caupi de portes ereto e semiereto na zona Agreste do Nordeste brasileiro

Yield Behavior of semi-erect cowpea lines and cultivars in Brazil Northeast Harsh zone

Hélio Wilson Lemos de Carvalho⁽¹⁾, Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾, Kaesel Jackson Damasceno-Silva⁽²⁾, José Ângelo Nogueira de Menezes-Júnior⁽²⁾ e José Brito Neto⁽³⁾

⁽¹⁾ Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, Bairro Jardins, CEP 49025-040 Aracaju, SE. E-mail: helio.carvalho@embrapa.br

⁽²⁾ Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, nº 5.650, Bairro Buenos Aires, caixa postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: maurisrael.rocha@embrapa.br, kaesel.damasceno@embrapa.br, jose-angelo.junior@embrapa.br

⁽³⁾ Instituto de Inovação para o Desenvolvimento Rural Sustentável de Alagoas – EMATER-AL, R. Sá e Albuquerque, 502, B. Jaraguá, CEP 57022-180 Maceió, AL. E-mail: jbrito.neto1@gmail.com

O feijão-caupi exerce expressiva importância socioeconômica no semiárido do agreste alagoano e sergipano por se constituir em uma excelente fonte de proteína para as populações carentes desses estados. Esses estados apresentam uma diversidade de ambientes dentro do agreste semiárido, o que demanda cultivares com alta produtividade, adaptabilidade e estabilidade para os agricultores. Este trabalho objetivou avaliar genótipos de feijão-caupi de portes ereto e semiereto e selecionar aqueles de alto rendimento e adaptação para cultivo na região. Foram avaliadas quatorze linhagens e cinco cultivares (padrões), em sete ambientes dos Estados de Sergipe e Alagoas, nas safras 2013 e 2014, em condições de sequeiro, com época de plantio em junho. Os ensaios foram conduzidos em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições. Os dados foram submetidos a análises de variância individual e conjunta e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Observaram-se, na análise de variância conjunta, diferenças entre os genótipos e os ambientes e comportamento inconsistente desses genótipos perante as mudanças ambientais. A oscilação observada na produtividade de grãos dos genótipos, na média dos sete ambientes, foi de 1.634 kg ha⁻¹ a 2.217 kg ha⁻¹, com média geral de 1.920 kg ha⁻¹, evidenciando o alto potencial para a produtividade do conjunto avaliado. Destacou-se a linhagem MNC04-795F-153, seguida das linhagens MNC04-79F-159, MNC04-768F-21, MNC04-792F-143 e da cultivar BRS Itaim, os quais se constituem em excelentes opções de cultivo para exploração comercial na região.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, produtividade, adaptação.

Agradecimentos: Embrapa Tabuleiros Costeiros, Embrapa Meio-Norte e EMATER-AL.