

Comportamento de linhagens e cultivares de feijão-caupi de portes semiereto e ereto no agreste paraibano

Behavior of semi-erect and erect cowpea lines and cultivars in Paraíba harsh

João Felinto dos Santos⁽¹⁾ e Maurisrael de Moura Rocha⁽²⁾

⁽¹⁾ Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba - EMEPA, R. Eurípedes Tavares, 210, B. Tambiá, CEP 58000-000 João Pessoa, PB. E-mail: joão_felinto_santos@hotmail.com

⁽²⁾ Embrapa Meio-Norte, Av. Duque de Caxias, 5650, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: maurisrael.rocha@embrapa.br

No Estado da Paraíba, o feijão-caupi tem grande importância socioeconômica em sistema de produção da agricultura familiar, além de fazer parte da dieta alimentar como fonte rica principalmente em proteína e ferro. No entanto, as produtividades são baixas, em função do uso de materiais genéticos de baixa capacidade produtiva. Diante dessas considerações, este trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de genótipos de feijão-caupi de porte ereto e semiereto, visando identificar materiais genéticos mais produtivos para os produtores. Os Experimentos foram conduzidos nos municípios de Lagoa Seca e Aroeiras, PB, seguindo o delineamento experimental de blocos casualizados com vinte tratamentos (linhagens/cultivares) e quatro repetições. A parcela experimental foi constituída de quatro fileiras com cinco metros de comprimento (16 m²), onde foram consideradas úteis as duas fileiras centrais. O espaçamento foi de 0,50 m x 0,50 m. Foram determinados os seguintes caracteres: comprimento de vagem, número de grãos por vagem, peso médio de vagem, massa de 100 grãos e produtividade de grãos. Os dados obtidos foram submetidos a análises de variância com os quadrados médios comparados pelo teste F e as médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os genótipos apresentaram diferenças apenas para os caracteres comprimento de vagem e produtividade de grãos. A linhagem MNCO4-795F-153 destacou-se dentre os demais materiais genéticos com relação à produtividade de grãos e o comprimento de vagem.

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

Agradecimentos: EMEPA e Embrapa Meio-Norte.