



Comportamento de linhagens e cultivares de feijão-caupi de porte semiprostrado no agreste paraibano

Behavior of semi-prostrate 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: joao_felinto_santos@hotmail.com

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

Na Paraíba, o feijão-caupi tem grande importância socioeconômica em sistema de produção da agricultura familiar. Entretanto, as produções são baixas, em função do uso de cultivares de baixa capacidade produtiva plantadas de forma sucessiva ano após ano. Diante dessas considerações, este trabalho objetivou avaliar o comportamento de genótipos de feijão-caupi de porte semiprostrado, visando identificar materiais genéticos mais produtivos para os produtores. O Experimento foi conduzido na Estação Experimental da EMEPA de Lagoa Seca, PB, seguindo o delineamento experimental de blocos completos casualizados com vinte tratamentos (linhagens/cultivares) e quatro repetições. A parcela experimental foi constituída de quatro fileiras com cinco metros de comprimento (16 m^2), onde foram consideradas úteis as duas fileiras centrais. O espaçamento foi de $0,80 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}$. Foram avaliados os seguintes caracteres: comprimento de vagem, número de grãos por vagem, peso médio de vagem, massa de 100 grãos e a 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 de feijão-caupi apresentaram diferenças somente para os caracteres comprimento de vagem e produtividade de grãos. A cultivar BRS Pujante foi superior em comprimento de vagem e a linhagem MNCO4-769F-26 destacou-se quanto à produtividade de grãos, com 1.601 kg ha^{-1} .

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, produtividade, componentes de produção.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte e EMEPA.