



Competição de linhagens de feijão-caupi, subclasse fradinho, em Teresina, PI

Daniel Bones Abreu de Sousa¹; Kaesel Jackson Damasceno e Silva²; Maurisrael de Moura Rocha²; José Ângelo Nogueira de Menezes-Júnior²

¹Estudante de Ciências Biológicas/UFPI, estagiário da Embrapa Meio-Norte, danielbones16@hotmail.com ²Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, kaesel.damasceno@embrapa.br

O feijão-caupi é um dos principais componentes alimentares da região Nordeste do País. Grãos da subclasse comercial fradinho têm boa aceitação no mercado, especialmente de exportação, o que impulsiona o lançamento de cultivares capazes de atenderem a essa demanda comercial. Objetivou-se com este trabalho avaliar a competição de linhagens de feijão-caupi, subclasse comercial fradinho. O trabalho foi realizado na Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, onde foram avaliadas 12 linhagens e duas cultivares comerciais, pertencentes à subclasse comercial fradinho. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, sendo a parcela experimental constituída por quatro fileiras de 5,0 m de comprimento, espaçamento de 0,5 m entre fileiras e dez plantas por metro linear. Foram consideradas as duas fileiras centrais como área útil da parcela. Os caracteres avaliados foram: início da floração, acamamento, valor de cultivo, comprimento médio de vagem, peso médio de vagem, número médio de grãos por vagem e produtividade de grãos. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e posteriormente ao teste Scott-Knott. Para a maioria dos caracteres estudados não foi observada variabilidade ($p > 0,1$) entre as linhas, exceto para início de floração e produtividade de grãos ($p \leq 0,1$). As linhagens MNC06-907-30, MNC06-901-14, MNC06-895-2, MNC06-907-35, MNC06-909-76 e CB-27 foram mais precoces ($p \leq 0,1$) que os demais genótipos. As linhagens MNC06-909-76, MNC06-909-68, MNC06-895-2 e MNC06-909-52 apresentaram produtividades de grãos superiores ($p \leq 0,1$) às demais. Por fim, constatou-se que as linhagens MNC06-909-76 e MNC06-895-2 apresentam-se como linhagens promissoras para lançamento como cultivares comerciais.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, cultivares, competição.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte e UFPI.