



Valor de cultivo e uso de linhagens de feijão-caupi, subclasse fradinho, no sul do Maranhão*

Walter Frazão Lelis de Aragão¹; Adão Cabral das Neves²; Raylson Rodrigues de Sousa³; Maurisrael de Moura Rocha⁴; Anna Flavia de Sousa Lopes⁵; Kaesel Jackson Damasceno e Silva⁴

¹Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, estagiário da Embrapa Meio-Norte, walterfrazao2@gmail.com.

²Engenheiro-agrônomo, analista da Embrapa Meio-Norte, adao.neves@embrapa.br. ³Mestre em Produção Vegetal pela UFPI. ⁴Pesquisador da Embrapa Meio-Norte. ⁵Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Meio-Norte.

O feijão-caupi, com grãos do tipo fradinho, tem boa aceitação no mercado de exportação, o que impulsiona o lançamento de cultivares capazes de atender a essa demanda comercial. Objetivou-se com este trabalho avaliar o valor de cultivo e uso de 14 linhagens de feijão-caupi, subclasse comercial fradinho, no sul do Maranhão. O trabalho foi realizado na fazenda Santa Luzia, em São Raimundo das Mangabeiras, Maranhão. O material experimental foi composto por 12 linhagens e 2 cultivares comerciais, pertencentes à subclasse comercial fradinho, incorporadas ao ensaio de valor de cultivo e uso (VCU). O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com quatro repetições. Foram avaliados acamamento (ACAM), valor de cultivo (VC), número de grãos de cinco vagens (NG5V) e peso de grãos de cinco vagens (PG5V), quando as vagens atingiram a maturidade. Utilizou-se uma escala de notas visuais de 1 a 5 para as variáveis ACAM e VC, e as variáveis NG5V e PG5V foram analisadas pelos respectivos valores, sem interferência de uma escala específica. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância a 5% de significância e as variáveis que apresentaram diferença estatística significativa entre as suas médias, como o ACAM e VC, foram comparadas pelo teste Scott-Knott a 5% de significância. Entre as linhagens avaliadas no ensaio, verifica-se que a MNC06-909 se apresentou como superior às demais quanto ao valor de cultivo junto à testemunha BRS Itaim. Em relação ao acamamento, as linhagens MNC06-895-1 e MNC06-909 foram estatisticamente superiores a todas as outras.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, ensaios de VCU, carregamento das plantas.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte, UFPI e CNPq.

*Trabalho financiado pelo CNPq e Embrapa Meio-Norte.