

## Componentes de produção de linhagens e cultivares de feijão-caupi de portes ereto e semiereto no Baixo Parnaíba Piauiense

### Production components of erect and semi-erect cowpea lines and cultivars in “Baixo Parnaíba Piauiense”

Berilene Costa Oliveira<sup>(1)</sup>, Francilene Leonel Campos<sup>(1)</sup>, Adão Cabral das Neves<sup>(2)</sup>, Jaqueline Luz Moura Sousa<sup>(3)</sup> e Rebeca Karolline Assunção e Lima<sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Universidade Federal do Piauí – UFPI, Campus Ministro Reis Velloso, Avenida São Sebastião, 2819, CEP 64202-020 Parnaíba, PI. E-mail: berileny@hotmail.com, francilene@ufpi.edu.br

<sup>(2)</sup> Embrapa Meio-Norte, Avenida Duque de Caxias, 5650, CEP 64.006-220 Teresina, PI. E-mail: adao.neves@embrapa.br,

<sup>(3)</sup> Universidade Estadual do Piauí – UESPI, Campus Alexandre Alves Oliveira, Avenida Nossa Senhora de Fátima, CEP 64202-220 Parnaíba, PI. E-mail: jaquelineluz01@hotmail.com, rbek03@hotmail.com

O feijão-caupi é um dos principais componentes na dieta alimentar na região Nordeste, sendo. A seleção de genótipos superiores para os componentes de produção é de grande importância no processo de avaliação e desenvolvimento de cultivares. O objetivo deste trabalho foi avaliar os componentes de produção em linhagens e cultivares de feijão-caupi de portes ereto e semiereto na região do Baixo Parnaíba Piauiense. O ensaio foi conduzido no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, UEP-Parnaíba, Parnaíba, PI. Foram avaliados vinte genótipos em blocos casualizados, com quatro repetições. As parcelas foram compostas por quatro fileiras de plantas espaçadas de 0,5 m entre si, com 10 plantas por metro. Quando da colheita, uma amostra de 10 vagens foi tomada ao acaso e foram aferidos os seguintes componentes de produção: comprimento de vagem - COMPV, número de grãos por vagem - NGV, peso de grãos por vagem - PGV, índice de grãos - IG e peso de cem grãos - P100G. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Houve diferença entre as linhagens e cultivares avaliadas para todos os componentes de produção avaliados. A linhagem MNC04-762F-9 e a cultivar BRS Tumucumaque apresentaram maior comprimento de vagem. A linhagem MNC04-795F-168 e a cultivar BRS Itaim apresentaram maior tamanho e índice de grãos. As linhagens MNC04-762F-9, MNC04-782F-104, MNC04-795F-155 e MNC04-795F-159 apresentaram maior número de grãos por vagem. A linhagem MNC04-762F-9, além de se destacar em comprimento de vagem, também apresentou o maior peso de grãos por vagem.

**Palavras chave:** *Vigna unguiculata*, melhoramento, componentes de rendimento.

**Agradecimentos:** Embrapa Meio-Norte, UFPI e UESPI.