

## **AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE LINHAGENS DE CAUPI PARA PRODUÇÃO DE GRÃOS VERDES**

*Erismar Mesquita Silva (bolsista do PIBIC/CNPq), Regina Lucia Ferreira Gomes (orientadora, Depto. de Fitotecnia - CCA/UFPI), Francisco Rodrigues Freire Filho (co-orientador, Embrapa Meio-Norte), Elizane Maria Lucena Lopes, Carlos Humberto A. Matos Filho, Cristiane Lopes Carneiro de Souza (colaboradores)*

O feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) é uma leguminosa comestível dotada de alto conteúdo protéico e de boa capacidade de fixar nitrogênio. O maior consumo do caupi se dá como grãos secos, entretanto atualmente vem aumentando o interesse do pequeno produtor pela produção e comercialização do feijão caupi como grãos verdes. Objetivou-se selecionar linhagens de caupi que apresentem alto potencial produtivo e características que atendam as exigências de produtores de grãos verdes. O material genético avaliado foi, selecionado das populações F<sub>1</sub>, F<sub>1</sub> RC e F<sub>2</sub> RC obtidas do cruzamento entre os genótipos TE 96-282-22G<sup>3</sup> e Costelão<sup>1,2</sup>, provenientes do Banco de Germoplasma da Embrapa Meio-Norte. Realizou-se a seleção das linhagens com base na cor do grão, priorizando o padrão branco que apresenta maior valor comercial, e produção de grãos. As 62 linhagens selecionadas e os dois genótipos parentais foram avaliados na área experimental do Departamento de Fitotecnia/CCA/UFPI, no delineamento látice 8 x 8 com 3 repetições. A parcela foi constituída por uma fileira de 2,5m, com espaçamento de 1,5m entre fileiras e de 0,25m entre covas. Os caracteres avaliados foram: comprimento da vagem, número de grãos por vagem e peso de 100 grãos. Os genótipos diferiram quanto aos caracteres avaliados. Apresentaram médias gerais de 18,96; 11,69 e 17,76 e coeficientes de variação de 6,13%, 12,68% e 13,19%, para comprimento da vagem, número de grãos por vagem e peso de 100 grãos, respectivamente. A ocorrência de linhagens superiores quanto ao comprimento da vagem, número de grãos por vagem e peso de 100 grãos indica a possibilidade de seleção de linhagens mais produtivas para grãos verdes.

**Palavras-chave:** 1) caupi; 2) seleção; 3) grãos verdes