

## CARACTERIZAÇÃO MORFOAGRONÔMICA DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI DE TEGUMENTO E COTILÉDONE VERDES PARA PRODUÇÃO DE FEIJÃO-VERDE

Lígia Renata Almeida da Silva<sup>1</sup>; Fabrício Napoleão Andrade<sup>1</sup>; Erina Vitório Rodrigues<sup>1</sup>; Maurisrael de Moura Rocha<sup>2</sup>; Francisco Rodrigues Freire Filho<sup>2</sup>; Kaesel Jackson Damasceno e Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí – lg\_renata@hotmail.com, fabricionapoleao@yahoo.com.br, erinavict@yahoo.com.br; <sup>2</sup>Embrapa Meio-Norte – mmrocha@cpamn.embrapa.br, freire@cpamn.embrapa.br, kaesel@cpamn.embrapa.br

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata* (L.) WALP., germoplama, variabilidade, seleção.

A caracterização de germoplasma em feijão-caupi é muito importante na identificação de variabilidade genética e de genes potencialmente úteis para o melhoramento. Este trabalho objetivou caracterizar morfoagronomicamente 20 genótipos de tegumento e cotilédone verdes e quatro testemunhas (linhagens elite e cultivares) de feijão-caupi para o mercado de feijão-verde. O ensaio foi conduzido no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina-PI, sob condições irrigadas, no ano de 2009. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com quatro repetições. Os seguintes caracteres foram avaliados: número de dias para o início da floração (NDIF), comprimento de vagem verde (COMPVV), número de grãos por vagem verde (NGVV), peso de 100 grãos verdes (P100GV), produtividade de vagens verdes (PVV), produtividade de grãos verdes (PGV) e índice de grãos verdes (IGV). Foram realizadas análises de variância, estimados os coeficientes de variação genética ( $CV_G$ ) e o agrupamento de médias pelo teste de Scott-knott ( $p < 0,05$ ). Houve diferenças significativas entre genótipos para todos os caracteres. Os caracteres PGV (10,36%), PVV (9,23%) e P100GV (6,69%) apresentaram as maiores estimativas de  $CV_G$ , indicando maiores possibilidades de ganhos com a seleção para esses caracteres, relativamente aos demais. Destacaram-se os genótipos MNC00-595F-27 e MNC05-847B-126 como mais adequados para a produção de feijão-verde. Os genótipos apresentaram variabilidade genética para todos os caracteres estudados, mostrando que ainda é possível a seleção de genótipos superiores para o mercado de feijão-verde.

Fonte financiadora: Embrapa, CAPES.