

## Avaliação de genótipos de feijão-caupi para feijão-verde\*

Teresinha de Jesus Feitosa de Sousa<sup>1</sup>; Maurisrael de Moura Rocha<sup>2</sup>;  
Kaesel Jackson Damasceno-Silva<sup>2</sup>; Raylson Rodrigues de Sousa<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento/UFPI, estagiária na Embrapa Meio-Norte, teresinhasousa01@hotmail.com <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, maurisrael.rocha@embrapa.br <sup>3</sup>Mestre em Agronomia/UFPI.

O feijão-caupi como feijão-verde é bastante apreciado e apresenta um elevado consumo na região Nordeste, havendo a necessidade da realização de pesquisas envolvendo materiais adequados para esse mercado. Este trabalho teve como objetivo avaliar genótipos de feijão-caupi quanto ao seu desempenho agrônômico mais adequado para o mercado de vagens e grãos verdes. Foram avaliados 16 genótipos de feijão-caupi (MNC00-586F-303-9, MNC00-595-2, MNC00-595F-27, MNC05-835B-15 MNC05-835B-16, MNC05-841B-49, MNC05-847B-123, MNC05-847-126, MNC99-541F-15, BRS Guariba, BRS Tumucumaque, BRS Xiquexique, Paulistinha, Vagem Roxa – THE, Azulão – MS e Sempre Verde – CE) em nove ambientes dos estados do Ceará, do Piauí e do Rio Grande do Norte, entre os anos de 2012 e 2017, em ensaios conduzidos em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições. Os caracteres avaliados foram os seguintes: comprimento de vagem verde (COMPV), número de grãos por vagem verde (NGV), peso de cem grãos verdes (PCG), índice de grãos verdes (IG) e produtividade de grãos verdes (PGV). Realizaram-se análises de variâncias individuais e conjunta e agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Houve diferenças significativas em genótipos, ambiente e interação GxE em todos os caracteres. Os resultados mostraram que a cultivar Paulistinha tem maior média (22,00 cm) de comprimento de vagem verde e as cultivares BRS Xiquexique e Vagem Roxa – THE mostraram maior NGV (15 grãos). A cultivar BRS Tumucumaque destacou-se quanto ao PCG, com 40 g. Já a cultivar BRS Xiquexique apresentou maior média de IG (64,19). A média geral de produtividade de grãos verdes foi de aproximadamente 1.600 kg ha<sup>-1</sup>, destacando-se a linhagem MNC00-595F-27 com produtividade de 2.006 kg ha<sup>-1</sup> e a cultivar BRS Tumucumaque com 2.018 kg ha<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*, grão imaturo, produtividade, componentes de produção.

**Agradecimentos:** Embrapa Meio-Norte, UFPI, UFC, UFERSA.

\*Trabalho financiado pela Embrapa e CAPES.