

## **AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI (*VIGNA UNGUICULATA* (L.) WALP.) PARA PRODUÇÃO DE FEIJÃO-VERDE<sup>1</sup>**

Maria da Cruz Soares<sup>2</sup>, Maurisrael de Moura Rocha<sup>3</sup>, Francisco Rodrigues Freire Filho<sup>3</sup>, Semíramis Rabelo Ramalho Ramos<sup>3</sup>, Valdenir Queiroz Ribeiro<sup>3</sup>.

<sup>2</sup>Licenciada em Biologia e Estagiária da Embrapa Meio-Norte; <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Meio-Norte.

A produção e consumo de feijão-verde representa um mercado altamente promissor para o feijão-caupi, representando uma boa opção de renda para os agricultores familiares. O objetivo deste trabalho foi avaliar 20 genótipos de feijão-caupi [treze de tegumento marron (nove tipo mulato e quatro tipo sempre-verde) e sete de tegumento branco] com potencial para produção de feijão-verde. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI, no período das chuvas (condições de sequeiro), no ano de 2004. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. A parcela experimental foi representada por quatro fileiras de 5 m, com espaçamento entre fileiras de 0,75 m e de 0,25 m entre plantas dentro da fileira; a área útil foi representada pelas duas fileiras centrais. Foram avaliados os seguintes caracteres agrônômicos: número de dias para maturação (NDM), comprimento de vagem verde (CVV), número de grãos por vagem verde (NGVV), peso de 100 grãos verdes (P100GV), produção de vagens verdes (PVV), produção de grãos verdes (PGV) e Índice de grãos (IG), sendo o último, a relação grãos verdes/vagens verdes. Foram observadas diferenças significativas para todos os caracteres, como maior nível para NDM, P100G, PVV e PGV ( $P < 0,01$ ). Maior precisão experimental foi obtida para NDM (3,31%) e CVV (8,51), com maior influência de fatores aleatórios para os caracteres PVV (27,44%) e PGV (31,85%). O NDM variou de 50 a 62 dias; o CVV de 14 a 20 cm; o NGVV de 8 a 15 grãos/vagem; o P100G de 21,85 a 37g; o PVV de 256,13 a 1.514,53 kg/ha; e o PGV de 146,26 a 1.040,27 kg.ha<sup>-1</sup>. As linhagens MNC99-507G-4 e TE97-309G-24, ambas de grãos marron, mostraram maior potencial para produção de feijão-verde, por apresentarem maiores PGV (1.040,27 kg.ha<sup>-1</sup> e 989,06 kg.ha<sup>-1</sup>, respectivamente) e IG (75,93 e 69,72%, respectivamente). (FAPEPI/CNPq)