

077 COMPORTAMENTO PRODUTIVO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO MACASSAR (*Vigna unguiculata*) NO PIAUÍ*. MILTON J. CARDOSO** & FRANCISCO R. FREIRE FILHO**. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Cx Postal 01, Teresina - PI, 64.035). COWPEA (*Vigna unguiculata*) GENOTYPE PRODUCTION IN PIAUI STATE.

Objetivando observar o comportamento de 28 genótipos de feijão em três municípios do Piauí (Teresina, Monsenhor Gil e Eliseu Martins), conduziram-se três ensaios em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições, em Latossolo Vermelho-Amarelo de textura média, no ano de 1988. Dezesseis genótipos foram originários do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF), três da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA), cinco da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina) e quatro testemunhas melhoradas (BR 7-Parnaíba, BR 9-Longã, BR 10-Piauí e BR 12-Canindé). A produtividade média de grãos dos genótipos, nos três ambientes, foi de 788 kg/ha e de 927, 858, 830 e 766 kg/ha, respectivamente, para BR 10-Piauí, BR 7-Parnaíba, BR 9-Longã e BR 12-Canindé. A produção relativa média mostrou que dois genótipos produziram mais em relação à testemunha BR 10-Piauí, sete em relação ao BR 7-Parnaíba, oito em relação ao BR 9-Longã e 17 em relação ao BR 12-Canindé. Nos diferentes ambientes, os mais estáveis foram CNCx 163-03E, 164-9F, 171-011E, 249-313F e Tex 10A-164H. Dos originários do IPA somente o L 1413 superou a BR 12-Canindé em 2%. Este teve o menor peso de 100 grãos (11 g) e o L 1041 o maior (20 g). Não houve efeito dos ambientes sobre os caracteres comprimento de vagem, número de grãos/vagem e peso de 100 grãos, variando respectivamente, de 12-22 cm, 8-17 e 11-20 gramas.

*Trabalho financiado parcialmente com recursos do PROJETO NORDESTE.

**Eng.-Agr., Dr.