

AVALIAÇÕES AGRONÔMICAS DE HIBRIDOS DE UM PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DO FEIJÃO-CAUPI PARA A PRODUÇÃO DE FEIJÃO-VAGEM

Emanuel Magalhaes da Costa, Érika Beatriz de Lima Castro, Italo Magalhães da Costa Evangelista, Angela Maria dos Santos Pessoa, Cândida Hermínia Campos de Magalhães, Cândida Hermínia Campos de Magalhaes Bertini

O feijão-vagem da mesma espécie do feijão comum, se trata de uma hortaliça em que a vagem é consumida de forma imatura. Para o uso ideal dessa hortaliça na alimentação é necessário que ela possua certas características em sua forma, tamanho e palatabilidade. Com isso, é necessário que se faça uma seleção por meio de um programa de melhoramento. No melhoramento genético há várias etapas, uma delas é a hibridização, pela qual se obtém um novo indivíduo com os caracteres somados (híbridos) de dois indivíduos com características distintas e de interesse agronômico. No presente trabalho objetivou-se avaliar o produto de cruzamentos com genótipos de feijão-caupi para a produção de feijão-vagem. Foram avaliados os caracteres: Comprimento da Vagem Verde (CVV), Massa da Vagem Verde (MVV), Número de Grãos da Vagem Verde (NGVV), Comprimento de Grãos Verde (CGV). O experimento foi realizado no delineamento em blocos casualizados com uma testemunha adicional, com 3 repetições, sendo que cada repetição foi composta de uma parcela com 5 plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os tratamentos foram significativos para todos os caracteres. Os genótipos apresentaram características superiores à testemunha principalmente em CVV, MVV, MGVV e CGV, em que apenas no caractere NGVV à testemunha se sobressaiu em relação a alguns genótipos. Os genótipos com maior CVV, MVV foram: CE - 151 (40,05 cm; 15,31 g), 151 x 999 (33,81 cm; 13,86 g), CE-02 (30,66 cm; 13,62 g) e CE - 997 (38,07 cm; 19,88 g). O genótipo CE-151 apresentou maior NGVV (15). O genótipo Juruá x 151 apresentou maior MGVV (4,9 g). E o genótipo 999 x 151 apresentou maior CGV (1,4 cm). Os genótipos apresentaram características favoráveis para a produção de feijão-vagem. A partir dessa avaliação poderá ser feito a seleção de indivíduos mais promissores para prosseguir no programa de melhoramento. AGRADECIMENTOS: UFC, PIBIC e NUMERG.

Palavras-chave: Melhoramento genético. feijão-vagem. feijão-caupi. Avaliação.