

CORREA, C.M. de A.; CORREA, M.A.; ABOT, A.R.; NASCIMENTO, J.N.do; RODRIGUES, S.R.; OLIVEIRA, H.N.de. Avaliação da produtividade do feijão-caupi, *Vigna unguiculata*, em Aquidauana, MS. In: SEMANA AGRONÔMICA DE AQUIDAUANA, 6.; ENCONTRO TÉCNICO CIENTÍFICO, 1., 2009, Aquidauana - MS. **Resumos...**Aquidauana: UEMS, 2009.

## **AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO FEIJÃO-CAUPI, *Vigna unguiculata*, EM AQUIDAUANA, MS.**

César Murilo de Albuquerque Correa<sup>(1)</sup>; Agenor Martinho Correa<sup>(2)</sup>; Alfredo Raul Abot<sup>(2)</sup>; José Nicácio do Nascimento<sup>(3)</sup>; Sérgio Roberto Rodrigues<sup>(2)</sup>; Harley Nonato de Oliveira<sup>(4)</sup>.

(1) Acadêmico de Agronomia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS). Aquidauana-MS. [cesar.lilo@hotmail.com](mailto:cesar.lilo@hotmail.com);

(2) Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS). Aquidauana-MS. [agenor@uems.br](mailto:agenor@uems.br); [arabot@uems.br](mailto:arabot@uems.br); [sergio@uems.br](mailto:sergio@uems.br);

(3) Grupo de Pesquisa, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). Dourados-MS. [jose.nicacio1@uol.com.br](mailto:jose.nicacio1@uol.com.br);

(4) Engenheiro Agrônomo, Pesquisador da Embrapa-CPAO. Dourados-MS. [harley@cpao.embrapa.br](mailto:harley@cpao.embrapa.br).

### **RESUMO**

Linhagens e cultivares de feijão-caupi têm comportamento distinto em diferentes ambientes, o que justifica a realização de ensaios regionais quando se quer avaliar o desempenho dos mesmos. O objetivo da pesquisa foi avaliar o potencial de produção dos genótipos MNC99-537F-1, MNC99-537F-4, MNC99-541F-5, MNC99-541F-8, MNC99-542F-5, MNC00-553D-8-1-2-3, MNC99-557F-2, MNC01-627F-14-2, MNC01-627F-14-5, MNC03-720C-20, MNC03-720C-31, MNC03-731C-21, MNC03-732C-5, TvX-5058-09C, MNC05-784B-38-2, MNC05-823B-234-5, Vaina-Blanca, Califórnia Blackeye-27, BRS Guariba e BRS-Novaera com base no componente primário da produção “número de grãos”. Para tanto, implantou-se um experimento no campus da Unidade Universitária de Aquidauana, da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, (UEMS), na safra “da seca”, em 2008. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições, constituindo cada parcela de quatro fileiras de plantas com cinco metros de comprimento, espaçadas de 0,50 m entre si. Os resultados foram analisados pela ANOVA, utilizando o teste de Duncan para comparação de médias e a correlação pelo método de Spearman ( $P < 0,01$  a  $P < 0,10$ ). Avaliou-se, como parâmetro de produtividade, o número total de grãos obtidos em 10 vagens tomadas aleatoriamente em cada parcela. As de maiores médias significativas, com maior confiabilidade (menos de 10% de dispersão) foram TvX-5058-09C, MNC99-537F-1, BRS Guariba e MNC99-537F estas quatro com médias de 96,7; 96,25; 96,00 e 94,5 grãos e média geral de 95,85 grãos. As cultivares intermediárias em média de grãos totais também representaram o número médio intermediário de grãos por vagem foram as MNC99-541F-5, MNC99-542F, MNC99-541F-8, MNC00-553D-8-1-2-3, MNC03-720C-20, MNC03-720C-31, MNC99-557F-2, MNC01-627F-14-5, MNC03-732C-5, MNC03-731C-21, Califórnia Blackeye e MNC03-731C-21 que não diferiram estatisticamente entre si e apresentaram média geral de 77,32 grãos. As de menor produção, significativamente, foram a MNC05-784B-38-2, MNC05-832b-234-5, MNC01-627F-14-2 e BRS Novaera com média geral de 63,54 grãos e amplitude de variação de 65 a 62 grãos respectivamente. Nestas cultivares a confiabilidade foi intermediária (11 a 30%).

**Palavras chaves:** *Vigna unguiculata*, cultivares e produção.