

CORREA, C.M. de A.; CORREA, M.A.; ABOT, A.R.; NASCIMENTO, J.N.do; RODRIGUES, S.R.; OLIVEIRA, H.N.de. Avaliação dos danos do complexo de lagartas-das-vagens em genótipos de 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 DOS DANOS DO COMPLEXO DE LAGARTAS-DAS-VAGENS EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata*), EM AQUIDAUANA, MS.

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

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

(2) Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS). Aquidauana-MS. agenor@uems.br; arobot@uems.br; sergio@uems.br;

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

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

RESUMO

Diversas são as pragas que atacam o feijão-caupi no Brasil cujos danos ainda não foram bem estudados. Com o objetivo de ampliar este conhecimento, 20 genótipos de feijão-caupi, entre linhagens e cultivares, foram avaliados quanto aos danos causados pelo complexo de lagartas-das-vagens. O ensaio foi conduzido no campus da Unidade Universitária de Aquidauana, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, na safra da seca, em 2008. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, as parcelas com quatro fileiras de plantas com cinco metros de comprimento com 0,50 metros entre si. Os genótipos foram: 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. 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 $P < 0,10$). Houve uma correlação direta significativa, para todos os genótipos, do número de vagens atacadas com o número de grãos danificados em uma proporção de 80% permitindo inferir que as vagens perfuradas tiveram os grãos atacados, sendo que desses, cinco dos genótipos avaliados apresentaram uma correlação direta significativa superior a 89%. A linhagem MNC99-541F-8 foi a preferida em relação ao número de vagens atacadas (50%) e teve 100% dos grãos danificados, resultado que evidencia maior atratividade das pragas pelos grãos dessa linhagem, possivelmente, pela sua composição nutricional. O segundo genótipo de maior média de grãos atacados (96%) foi a linhagem MNC99-557F-2, que teve 62,5% de ataque às vagens e o terceiro a cultivar Califórnia Blackeye-27 com 67% de preferência de ataque aos grãos e apenas 8,75% de vagens atacadas. Esta cultivar teve baixa preferência pela praga para perfurar as vagens, mas alta atratividade para com os grãos. Os genótipos com menor ataque aos grãos foram a cultivar BRS Guariba com 12,5% de vagens perfuradas e 7% dos grãos danificados e a linhagem MNC99-537F-4 que não teve vagens perfuradas, sendo, portanto, não preferida pela praga.

Palavras chaves: praga; cultivares e rendimento.