

017 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO MACASSAR (*Vigna unguiculata*) AO GORGULHO *Callosobruchus maculatus**. M.T. DO R. LOPES**, P.H.S. DA SILVA*** & L.E. DE M. PÁDUA****. Rua Amarante, 4141, 64.000, Teresina-PI). Cowpea Genotypes Resistant to *Callosobruchus maculatus*.

O trabalho foi conduzido no laboratório de Entomologia da EMBRAPA/UEPAE de Teresina com o objetivo de avaliar as resistências, tipo preferência para postura e antibiose (período de ovo a adulto, percentagem de ovos que originaram adultos e peso dos adultos emergidos) de oito genótipos de feijão macassar ao gorgulho. Na preferência para postura foram colocados 210 insetos em contato com as sementes por um período de 48 h, em uma caixa de vidro de 0,06 m³. Nos testes de antibiose os insetos foram confinados sobre as sementes em placas de Petri por um período de 24 h após o qual separou-se 50 sementes com apenas uma postura de cada genótipo. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Foram utilizadas quatro repetições para o teste de preferência para postura e 50 repetições para os de antibiose. Os genótipos testados foram: CNC 0434, TVu 612, BR 10-Piauí, CE-315, TE-86-75-9E, TE-86-75-37E.1, TE-86-75-57E e TE-86-75-63E. Os resultados mostraram diferenças significativas ($P < 0,05$) apenas para antibiose (período de ovo a adulto). Este período foi maior no genótipo TE-86-75-57E (22,39 dias), no qual verificou-se também menor percentagem de ovos que originaram adultos (76%).

*Trabalho de graduação apresentado ao CCA-FUFPI

**Eng.-Agr., Estagiária da EMBRAPA-UEPAE de Teresina.

***Eng.-Agr., MSc. EMBRAPA-UEPAE de Teresina.

****Eng.-Agr., Dr. Prof. Adj. CCA-FUFPI