



## PREFERÊNCIA PARA OVIPOSIÇÃO DE *CALLOSOBRUCHUS MACULATUS* (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) POR GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI

### Autores:

Maria de Jesus Passos de Castro (Rua João Borioli, 448 Apartamento 13 Jardim Paraíso Botucatu/SP 18610270 jesabio@yahoo.com.br FCA - Unesp/Botucatu) , Edson Luiz Lopes Baldin (FCA - Unesp/Botucatu) , Paulo Henrique Soares da Silva (Embrapa Meio-Norte) , Ronelza Rodrigues Dacosta (FCA - Unesp/Botucatu)

*Callosobruchus maculatus* (Fabr.) é considerado a principal praga do feijão-caupi armazenado, reduzindo o peso e a qualidade dos grãos, bem como o poder germinativo das sementes. A utilização de resistência genética ao ataque desse inseto tem sido alvo de investigação, especialmente no que diz respeito à identificação de fontes de resistência. Neste screening objetivou-se avaliar a preferência para oviposição do caruncho *C. maculatus* por 50 genótipos de caupi, em teste sem chance de escolha. O ensaio foi conduzido no Laboratório de Resistência de Plantas a Insetos da FCA/UNESP, Campus de Botucatu-SP, utilizando-se de uma B.O.D. ( $T = 25 \pm 2$  °C;  $UR = 60 \pm 10$  % e fotofase = 12 h) num delineamento inteiramente casualizado, efetuando-se cinco repetições. As parcelas foram constituídas por 10 g de grãos de cada genótipo, as quais foram infestadas com cinco insetos adultos do caruncho (com até 48 h de idade) por um período de sete dias. A partir do décimo quinto dia da infestação dos grãos foi realizada a contagem do número de ovos viáveis e inviáveis com auxílio de um estereomicroscópio. Com relação às médias de ovos presentes nos grãos, foi possível separar os genótipos em três grupos distintos: 11 genótipos mais ovipositados, destacando-se o BRS-Paraguaçu (177,8 ovos); 38 intermediários e o genótipo IT 85 F-2687 (24,8 ovos), que revelou a menor média de posturas, indicando a ocorrência de não-preferência para oviposição.