

Preferência para oviposição de *Callosobruchus maculatus* (Fabr., 1775) (Coleoptera: Bruchidae) em genótipos selecionados de feijão-caupi

Maria de J. P. CASTRO¹, Elaine F. Brito¹, Edson L. L. BALDIN¹, Patrícia Leite¹, Paulo H.S. da SILVA²

¹Universidade Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho”, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Campus Botucatu, Defesa Fitossanitária, Caixa Postal 237, CEP 18610-307, Botucatu, SP. E-mail: mjpcastro@fca.unesp.br; elaine.ferrari@fca.unesp.br

²Embrapa Meio-Norte, Av Duque de Caxias, 5650 – Buenos Aires; Caixa Postal, 01. CEP 64000-220. Teresina, PI. E-mail: phsilva@cpamn.embrapa.br

O feijão-caupi é uma leguminosa de importância econômica e social para os produtores rurais das regiões Norte e Nordeste no Brasil. No entanto a cultura apresenta baixa produtividade média e uma das causas é a utilização de variedades tradicionais que não são resistentes a determinadas pragas. O caruncho *Callosobruchus maculatus* é a praga mais importante dos grãos de caupi armazenados, por isso 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. No presente estudo avaliou-se a preferência para oviposição de *C. maculatus* por 10 genótipos de feijão-caupi, em teste sem chance de escolha. O experimento foi conduzido em Laboratório, utilizando-se uma B.O.D. (T: 25±2 °C; UR: 60±10 % e fotofase: 12 h) em um delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições. As parcelas foram constituídas por 10 g de grãos de cada genótipo, as quais foram infestadas com vinte insetos adultos do caruncho (com idade entre 24h até 48 h) por um período de cinco 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. Foram constatadas diferenças significativas entre os genótipos na preferência para oviposição. Os genótipos BR-14 Mulato e IT 85 F-2687 foram os menos preferidos para oviposição em teste sem chance de escolha que o genótipo IT 81D-1045 Ereto que se mostrou suscetível a *C. maculatus*.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, grãos armazenados, resistência de plantas

Apoio: CAPES