



ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Corytucha gossypii* (HEMIPTERA: TINGIDAE) COM FOLHAS DE MAMONA

Ana Lúgia Aureliano de Lima¹; Ramon Leite Chaves Cabral², Elíshia Kelly Grangeiro Carneiro¹,
Carlos Alberto Domingues da Silva³

¹Estudante de graduação em Ciências Biológicas, UEPB;

²Estudante de graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental, UEPB;

³Pesquisador da Embrapa Algodão, Campina Grande, PB.

RESUMO – *Corytucha gossypii* (Fabricius) (Hemiptera: Tingidae) é responsável por ocasionar danos severos a diversas espécies vegetais, incluindo o algodão (*Gossypium hirsutum* L., Malvaceae), soja [*Glycine max* (L.) Merrill, Leguminosae], laranja (*Citrus reticulata* Blanco, Rutaceae), pinha (*Annona squamosa* L., Annonaceae), manga (*Mangifera indica* L., Anacardiaceae) na América do Sul, América Central e ilhas do Caribe. Objetivou-se estudar os aspectos biológicos do percevejo *C. gossypii* alimentado com folhas de mamona (*Ricinus communis* L.). O estudo foi conduzido no laboratório de Biologia Molecular e Patologia de Insetos da Embrapa Algodão, localizada no município de Campina Grande, Paraíba, em câmaras climatizadas do tipo B.O.D., ajustadas para a temperatura de 25° C, unidade relativa de 70% e fotofase de 12 horas. Foram determinados os seguintes parâmetros biológicos: período de incubação (duração e viabilidade), ninfal (duração total, duração de cada ínstar, número de instares e sobrevivência) e de ovo à emergência de adultos machos e fêmeas. Na fase adulta avaliaram-se os períodos de pré-oviposição, oviposição, pós-oviposição, longevidade e fecundidade. A duração dos períodos de incubação, ninfal e de ovo a adulto foram de 8,0, 19,6 e 39,2 dias, respectivamente. A razão sexual foi de 0,6. A longevidade de machos e fêmeas foi de 37,4 e 33,6 dias, respectivamente.

Palavras-chave Mamona, *Corytucha gossypii*, percevejo, parâmetros biológicos

Apoio: Embrapa Algodão, CNPq