



EFEITO DA CULTIVAR DE MAMONA SOBRE A VIABILIDADE DE OVOS DE *Corytucha gossypii* (FABRICIUS) (HEMIPTERA: TINGIDAE)

Ana Lígia Aureliano de Lima¹; Elísnia Kelly Grangeiro Carneiro¹; Ramon Leite Chaves Cabral²;
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 - A qualidade da planta hospedeira é um factor determinante sobre a fecundidade de insetos herbívoros. Objetivou-se determinar o efeito da cultivar de mamona sobre a viabilidade de ovos de *Corytucha gossypii* (Fabricius) (Hemiptera: Tingidae). O estudo foi conduzido campo e 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. Foi determinado o número médio de ovos por fêmea, a emergência de ninfas e a viabilidade dos ovos, vinte e quatro horas após a formação dos casais. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com dois tratamentos e vinte repetições. O número médio de ovos depositados, emergência de ninfas e viabilidade dos ovos do percevejo foram, respectivamente, de 2,6, 2,9, 86% com a cultivar BRS Nordestina e de 6,9, 4,9, 68% com a cultivar BRS Paraguaçu, não havendo diferença entre os mesmos. Tais resultados indicam que os parâmetros reprodutivos estudados não foram afetados pelas cultivares de mamona testadas.

Palavras-chave Mamona, *Corytucha gossypii*, percevejo, viabilidade de ovos

Apoio: Embrapa Algodão, CNPq