

RESPOSTA DE GENÓTIPOS DE ALGODOEIRO A INFESTAÇÃO DE *Bemisia tabaci* BIÓTIPO B (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE)

Raul Porfirio de Almeida ¹; Maria Rafaela de Lima ²; Marleide Magalhães de Andrade Lima ¹

¹ Embrapa Algodão - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (R. Osvaldo Cruz, 1143 - Centenário, CEP 58428-095, Campina Grande - PB, Brasil), marleide.lima@embrapa.br; ² UFS - Universidade Federal de Sergipe – Estagiária da Embrapa Algodão (Av. Vinte e Seis de Setembro, 1126, CEP 49680-000, Nossa Senhora da Glória, SE, Brasil)

Bemisia tabaci é uma das principais pragas por apresentar ciclo biológico curto e alto potencial reprodutivo. É responsável por sérias injúrias e prejuízos econômicos na lavoura e no processo industrial da fibra. Este trabalho teve o objetivo de avaliar a preferência de oviposição de *Bemisia tabaci* em nove genótipos do algodoeiro (CNPA GO 14- 679, WK 11, IRMA BKA, TAMCOT 211, 90/241, CHUANG JUANG, DP 7126, SICOT 510 e REBA B50), infestados naturalmente em casa- de- vegetação, na Embrapa Algodão, em Campina Grande, PB, Brasil. O número de ovos e de ninfas foram avaliados em cinco discos foliares (1,33 cm²) por genótipo, a cada oito dias, por cinco semanas consecutivas, a partir da 1ª flor (5º Nó), em teste de livre escolha. Avaliou-se o número de ovos e de ninfas na face abaxial da folha, com microscópio estereoscópico. Os genótipos foram tipificados para as características tricoma, glândulas de gossipol, nectário, cor da haste principal/folhas e tipo de folha. Utilizou-se o delineamento foi inteiramente casualizado, com nove tratamentos e cinco repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($P \leq 0,05$). A correlação número de ovos e de ninfas foi avaliada pelo coeficiente de Pearson (r). Não se verificou diferença entre os genótipos para o número de ovos ($F=0,98^{NS}$) e de ninfas ($F=0,86^{NS}$), tendo CNPA GO 14-679, WK 11 e TAMCOT 211 as maiores infestações. REBA B50 e SICOT 510 obtiveram a menor quantidade de ovos e de ninfas, respectivamente. Houve correlação entre o número de ovos e de ninfas ($r = 0,87976^{**}$), sendo a flutuação decrescente a partir da primeira à última avaliação. Em todos os genótipos foi verificado a presença de gossipol (haste principal e folhas), nectário (botão floral e folhas) e tricoma (entre nervuras, nervuras lateral e principal); a haste principal e folhas de coloração verde e as folhas pentalobadas. Nenhum dos genótipos apresentou preferência para oviposição à *B. tabaci*.

Palavras-chaves: *Gossypium hirsutum*, não-preferência, mosca-branca.