

### ATRATIVIDADE DE ADULTOS E PREFERÊNCIA PARA OVIPOSIÇÃO DE *Bemisia tabaci* (Genn.) BIÓTIPO B EM GENÓTIPOS DE PEPINO

NOVAES, N.S.<sup>1</sup>; LOURENÇÃO, A. L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mestranda do Instituto Agronômico de Campinas. Autor correspondente: naty.sgobi@gmail.com

<sup>2</sup>Orientador e Pesquisador do Instituto Agronômico de Campinas.

A cultura do pepino sofre ataque de diversas pragas, entre elas a mosca-branca *Bemisia tabaci* biótipo B que, em níveis altos de infestação, pode causar danos elevados à cultura. O controle mais usual é o químico, mas devido aos seus conhecidos inconvenientes outras táticas de controle, como a resistência varietal, devem ser estudadas. Assim, este trabalho objetiva avaliar a resistência de genótipos de pepino a *B. tabaci* biótipo B, incluindo linhagens e híbridos do banco de germoplasma do Instituto Agronômico (IAC). Foram realizadas avaliações da atratividade e da preferência para oviposição dessa mosca-branca em 60 genótipos de pepino em teste com chance de escolha, em casa de vegetação e laboratório. O delineamento usado foi de blocos ao acaso, com 60 tratamentos e quatro repetições. As plantas foram cultivadas em vasos de 1,5L de capacidade, deixando-se uma planta por vaso. Quando as plantas estavam com duas folhas verdadeiras completamente desenvolvidas procedeu-se à infestação. Vasos com plantas de soja colocados na criação estoque 48 horas antes da infestação foram distribuídos equidistantemente entre quatro vasos de pepino. Realizou-se a contagem de adultos na superfície abaxial das folhas 24, 48 e 72 horas após a infestação, sendo o valor de cada parcela a média de contagem de um par de folhas. Uma semana após a infestação essas mesmas folhas foram destacadas e levadas ao laboratório para a contagem de ovos. Em sequência à contagem, mediu-se a área foliar para a determinação do número de adultos e ovos/10cm<sup>2</sup>. Os genótipos IAC-1311 (4,55 adultos/10cm<sup>2</sup>), IAC-1201 (3,71 adultos/10cm<sup>2</sup>), e IAC-1214 (4,13 adultos/10cm<sup>2</sup>) atraíram os menores números de adultos, e o genótipo I-4968 (10,97 adultos/10cm<sup>2</sup>) foi o mais atrativo. Já Kybria (42,26 ovos/10cm<sup>2</sup>) foi o menos ovipositado enquanto o híbrido Aladdin (286,02 ovos/10cm<sup>2</sup>) e a linhagem I-4813 (312,33/10cm<sup>2</sup>) foram os genótipos com maior número de ovos.

**Palavras-chaves:** Atratividade, preferência, oviposição, mosca branca.