

Especialidade: **Biologia**

**PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE MOSCA-NEGRA-DOS-CITROS *ALEUROCANTHUS WOGLUMI* ASHBY (HEMIPTERA: STERNORRHYNCHA: ALEYRODIDAE) EM TRÊS ESPÉCIES DE PLANTAS HOSPEDEIRAS, MANAUS-AM.**

Márcia Reis Pena<sup>1</sup>, Neliton Marques da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Lab. de Entomologia FCA/UFAM (UFAM), <sup>2</sup> Lab. de Entomologia FCA/UFAM (UFAM)

**Resumo**

A mosca-negra-dos-citros (*Aleurocanthus woglumi* Ashby) foi detectada em Manaus-Am a partir de junho de 2004, ainda concentrada na área urbana e nos municípios de Itacoatiara e Rio Preto da Eva; sendo considerada praga de importância quarentenária A2. Objetivou-se avaliar aspectos da biologia da mosca-negra em três plantas hospedeiras no Amazonas. O estudo foi realizado no Laboratório de Entomologia Agrícola da FCA/UFAM no período de 31/01 a 14/04 de 2006; temperatura de  $27,6 \pm 0,24^\circ\text{C}$ , umidade relativa de  $78,6 \pm 1,1\%$  e fotofase de 12 horas. As espécies utilizadas foram: *Citrus sinensis* (laranja Pêra Rio; porta enxerto Cleópatra); *Citrus limon* (limão Taiti, porta enxerto Citromelo); *Mangifera indica* L (manga), sendo cinco plantas de cada espécie. Em citros foram selecionados dois ramos/planta, isolados em gaiolas de tecido voil e colocados 50 adultos/gaiola. Em manga isolou-se integralmente a planta colocando-se 100 adultos/planta. Após 24 horas os adultos foram removidos para registro da infestação. Uma folha/ramo (citros) e duas folhas/planta (manga), contendo 10 ovos, foram selecionadas para avaliação do ciclo evolutivo. Não houve diferença significativa entre as três plantas hospedeiras em relação aos parâmetros: ovos/planta, ovos/espiral, adultos/planta e índice de sobrevivência. Para laranja, limão e manga o desenvolvimento embrionário durou em média (dias): (15,3), (15,1) e (15); ninfa 1 (9,3), (9,9) e (9,9); ninfa 2 (9,3), (9,5) e (8,6); ninfa 3 (10,3), (7,5) e (9); ninfa 4 (25,6), (25) e (30); ciclo ovo-adulto (61,3), (61,1) e (67,1), respectivamente. O ciclo evolutivo da mosca-negra foi mais longo em folha de manga.

Palavras-chave: **Insecta, Praga quarentenária, Citricultura, Ciclo de vida, Amazônia**