



SAZONALIDADE DE *ALEUROCANTHUS WOGLUMI* (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EM CULTIVO DE CITROS E PARASITISMO PELO ENTOMOPATÓGENO *ASCHERSONIA* SP. (DEUTEROMYCOTINA: HYPHOMYCETES), EM MANAUS-AM

Autores:

Silvio Gonzaga Filho (rua Zilá-63 lot. Sta Tereza Sta Etelvina Manaus/AM 69059140 silvio_gonzaga@hotmail.com Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias), Sabrina Cruz de Lima (Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias), Márcia Reis Pena (Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias), Geraldo José Nascimento de Vasconcelos (Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"), Neliton Marques da Silva (Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias)

A mosca-negra, *Aleurocanthus woglumi* Ashby, é uma praga que preocupa cada vez mais os citricultores do Brasil, devido ao dano econômico que pode causar. Em Manaus, tem sido constatada epizootias na população deste inseto com o fungo *Aschersonia* sp. O objetivo deste trabalho foi estudar a sazonalidade de *A. woglumi* e do fungo entomopatogênico *Aschersonia* sp., em citros durante a época seca e chuvosa na região de Manaus. Para tal foram realizadas coletas semanais, entre abril de 2009 a março de 2010, em dez plantas de um cultivo de citros localizado no campus da Universidade Federal do Amazonas, Manaus-AM, amostrando três folhas por planta. Em seguida estas foram acondicionadas em sacos plásticos e levadas ao laboratório para observação ao microscópio estereoscópico, onde as ninfas sadias de IV instar e as parasitadas por *Aschersonia* sp., nos 4 cm² centrais de cada folha, foram contabilizadas. Os dados de temperatura, umidade relativa e pluviosidade para o período avaliado, foram obtidos do Instituto Nacional de Meteorologia. A média de *A. woglumi* e o parasitismo por *Aschersonia* sp. para o período de avaliação foi de 11,4 ninfas de IV instar por 4 cm² com 64,8% destas parasitadas. Na época seca (temperatura e umidade relativa média de 29,9°C e 77,7% e precipitação de 379,8mm), correspondendo ao período de junho a novembro, a quantidade média de *A. woglumi* foi de 8,4 ninfas de IV instar por 4cm² com 70,3% destas parasitadas. Para a época chuvosa (temperatura e umidade relativa média de 27,8°C e 84,0% e precipitação de 1181,2mm), referente aos meses de dezembro a maio, houve aumento da quantidade média de *A. woglumi* para 15,0 ninfas de IV instar por 4 cm², e redução do parasitismo para 58,4%, sendo estes valores significativamente diferentes da época seca. Durante o período foi observado que o parasitismo por *Aschersonia* sp. influencia na sazonalidade de *A. woglumi*, pois a medida que o percentual de parasitismo aumentou, houve redução na população da praga, sendo o inverso observado quando o parasitismo reduziu. A sazonalidade de *A. woglumi* em citros no município de Manaus é influenciada tanto pelas condições climáticas como pelo fungo *Aschersonia* sp., que por sua vez também sofre influência do clima.