

INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE OVOS DA MOSCA-NEGRA-DOS-CITROS, SOBRE O DESENVOLVIMENTO LARVAL DE *Ceraeochrysa everes* (Banks) (NEUROPTERA)

Antonio Matheus Souza da SILVA¹; Francisco Felipe Lima de PAULA²; Wilson José Mello-Silva MAIA³; Francisco José Sosa DUQUE⁴; Ruth Pinheiro SOARES⁵; Heráclito Eugênio Oliveira da CONCEIÇÃO⁶

1. Agronomia, UFRA, Capitão Poço-PA, e-mail: antoniomatheussouza21@gmail.com 2. Doutorado, USP/Esalq, e-mail: francisco.felipe195@gmail.com 3. Doutor, Agronomia, UFRA, Capitão Poço-PA, e-mail: wilsonmellomaia@gmail.com 4. Doutor, Agronomia, Capitão Poço-PA, e-mail: fsosaduque@gmail.com 5. Eng. Florestal, Capitão Poço-PA, rutnpinheirosoares@gmail.com 6. Doutor, Agronomia, Capitão Poço-PA, e-mail: agroheraclito@yahoo.com.br

RESUMO:

A citricultura apresenta destaque na economia nacional, sendo atribuído a produção de suco concentrado para exportação. Entretanto, há uma quantidade significativa de insetos-praga que atacam a cultura pelo mundo todo, uma delas é a *Aleurocanthus woglumi* Ashby. A busca por alternativa para o controle desta praga na citricultura nos apresenta o controle biológico, com a utilização de insetos da ordem Neuroptera. Se objetivou estudar a biologia dos estágios imaturos de *Ceraeochrysa everes* (Banks, 1920) (Chrysopidae) sobre ovos de moscas-negras-dos-citros, *A. woglumi*. Experimento em delineamento inteiramente casualidade (DIC), com 5 tratamentos (densidades de ovos), 10 repetições com 3 unidades. Todas as fases de desenvolvimento, de *C. everes*, apresentaram um maior tempo de desenvolvimento de acordo com o aumento no número de presas ofertadas, com um incremento de 100,9% na duração do instar I, entre as densidades D1 e D5; de 100,0% para o instar II; de 35,6% para o instar III, demonstrando certa estabilidade entre os tratamentos e o tempo de desenvolvimento. Apresentou média de 12,5 dias (63,1%) para a fase larval completa, de diferença entre a D1 e D5. Conclui-se que a densidade de presas influenciou diretamente no desenvolvimento de *C. everes*.

PALAVRAS-CHAVE: crisopídeo; biologia; *Aleurocanthus woglumi*.