

AREA TEMÁTICA: ENTOMOLOGIA

007 - DESENVOLVIMENTO, SOBREVIVÊNCIA E REPRODUÇÃO DE *PHENACOCUS SOLENOPSIS* (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) EM ALGODOEIROS COM E SEM CAULIM

Vanessa da Silva Guedes², Maysa Pereira Tomé², Eduardo Domingos Vasconcelos¹, Antônio Lopes de A Galvão Filho¹, Carlos Alberto Domingues da Silva^{1,2}
¹ CNPA - Embrapa Algodão, ² UEPB - Universidade Estadual da Paraíba

Resumo:

Objetivou-se estudar o desenvolvimento, a sobrevivência e a reprodução da cochonilha *Phenacoccus solenopsis* em discos de folhas de algodão com e sem caulim. O trabalho foi conduzido no Laboratório de Entomologia da Embrapa Algodão, município de Campina Grande, Estado da Paraíba, Brasil, em câmaras climatizadas ajustadas à temperatura de 25 ± 1 °C, umidade relativa de $60 \pm 10\%$ e fotofase de 12 horas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com dois tratamentos e cinquenta repetições. Os tratamentos consistiram da pulverização dos estágios imaturos e adultos recém-emergidos de *P. solenopsis* e da imersão dos discos de folhas de algodoeiro em suspensão de caulim (com caulim) em água destilada a 60 gL⁻¹ ou em água destilada, testemunha (sem caulim). Foram determinados o tempo de duração e a sobrevivência dos estágios imaturos de *P. solenopsis* e, na fase adulta, os períodos de pré-oviposição, oviposição, pós-oviposição, longevidade, fecundidade, número de ovos/dia, número de ovos/fêmea/dia. Os resultados demonstraram que a sobrevivência dos estágios imaturos de *P. solenopsis* em discos de folhas de algodoeiro não foi prejudicada pelo caulim. No entanto, observou-se menor duração do desenvolvimento do segundo e terceiro ínstar e do período de ovo a adultos de fêmeas de *P. solenopsis* no tratamento com suspensão de caulim e um maior período de oviposição, fecundidade e número de ovos por fêmea nesse mesmo tratamento.

Palavras-chave:

Algodão, cochonilha, filme de partículas

Apoio:

CAPES