

## Categoria

Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

# DESENVOLVIMENTO DO PULGÃO APHIS GOSSYPPI GLOVER (HEMIPTERA: APHIDIDAE) EM CULTIVARES DO ALGODÃO GOSSYPIUM HIRSUTUM L. R. LATIFOLIUM HUTCH TRANSGÊNICA E NÃO TRANSGÊNICA

Augusto Souza Batista; Mayza de Sousa Silva; Edson Hirose

Dentre as pragas iniciais mais importantes da cultura do algodão, destaca-se o pulgão do algodoeiro, *Aphis gossypii* Glover. Este inseto alimenta-se sugando continuamente a seiva, causando deformação nas folhas e brotos e redução no desenvolvimento da planta. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento do pulgão do algodoeiro em cultivares transgênicas e não transgênicas. O trabalho foi realizado na Embrapa Arroz e Feijão, em casa de vegetação período de setembro de 2014. Foram utilizadas as seguintes cultivares do algodão herbáceo: DELTA opal - Convencional, FM993 - Convencional, Nuopal- Transgênico e FM975WS - Transgênico. O pulgão *A. gossypii* foi obtido a partir de criação em casa-de-vegetação. Foram inoculados 10 pulgões/vaso fechados com tecido voal, realizou-se a contagem das populações diariamente até 15 dias de desenvolvimento. Os dados de contagem foram submetidos a análise de variância e regressão e comparados pelo teste de Tukey. Não se observou diferentes estatísticas entre o contraste das cultivares transgênicas e convencionais, apenas a cultivar FM993 – Convencional, diferiu estatisticamente no número de pulgões por planta nas últimas avaliações, nas demais cultivares o desenvolvimento da população não diferiu estatisticamente entre as datas.

**Palavras Chave:** Desenvolvimento Aphididae *Aphis gossypii*

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA