

Avaliação de posturas de *Anastrepha striata* Schiner (Diptera: Tephritidae) em goiaba

Paulo Rogério Nascimento Lima¹

Cristiane Ramos de Jesus-Barros²

Leonardo de Oliveira Mota Junior¹

Jairo Caldeira Pereira¹

Adriana Bariani²

Ricardo Adaime²

¹ Faculdade de Macapá
paulolimadx@hotmail.com
leonardooliveira@gmail.com
jairo.caldeira256@gmail.com

² Embrapa Amapá
cristiane.jesus@embrapa.br
adriana.bariani@embrapa.br
ricardo.adaime@embrapa.br

2016

II Jornada Científica



Anastrepha striata é uma das espécies de moscas-das-frutas nativas que ocorre na Amazônia brasileira. Apresenta como hospedeiro principal a goiaba (*Psidium guajava* L., Myrtaceae), causando prejuízos à produção de frutos. Sua criação em laboratório vem sendo desenvolvida para a realização de estudos sobre a biologia e suas relações com a espécie exótica *Bactrocera carambolae*, a mosca-da-carambola. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o número de posturas e a quantidade de ovos por postura de *A. striata* em goiaba. O experimento foi realizado no Laboratório de Proteção de Plantas da Embrapa Amapá, utilizando 30 casais de *A. striata* em idade reprodutiva, provenientes da criação mantida em laboratório. Cada casal foi individualizado em uma gaiola (20 cm x 15,5 cm x 15 cm) contendo dieta artificial, água e um fruto de goiaba com uma face exposta para oviposição. Todas as gaiolas foram mantidas em sala climatizada (27 °C ± 1 °C; UR 60 ± 10%). Após 48 horas de exposição, os frutos foram retirados das gaiolas e utilizados para quantificação das posturas e dos números de ovos obtidos, utilizando um estereomicroscópio (Nova XTD-20). Foram registrados 51 ovos em 42 posturas. A oviposição foi realizada por 60% das fêmeas. O número de posturas variou de um a oito, com média de 2,52 ± 0,303 posturas/fêmea/48 h. O número de ovos por postura apresentou média de 1,21 ± 0,064 ovos/postura/fêmea/48 h com um mínimo de um e máximo de dois ovos por postura. Os resultados demonstram que a estratégia de colonização de hospedeiros adotada por *A. striata* difere de *B. carambolae*. Embora as duas espécies utilizem o mesmo hospedeiro, *A. striata* deposita poucos ovos em vários frutos, enquanto as posturas de *B. carambolae* são formadas por grupos de ovos em menor número de frutos.

Palavras-chave: moscas-das-frutas, posturas, criação.