

## Fecundidade de *Bactrocera carambolae* (Diptera, Tephritidae): resultados preliminares

Leonardo de Oliveira Mota Junior<sup>1</sup>

Cristiane Ramos de Jesus<sup>2</sup>

Paulo Nascimento Lima<sup>3</sup>

Anália e Silva da Costa<sup>4</sup>

Adriana Bariani<sup>5</sup>

Ricardo Adaime<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Faculdade de Macapá - leonardooliveira.j@gmail.com

<sup>2</sup> Embrapa Amapá - cristiane.jesus@embrapa.br

<sup>3</sup> Faculdade de Macapá - paulolimadx@hotmail.com

<sup>4</sup> Faculdade de Macapá - li.anatecbio@gmail.com

<sup>5</sup> Embrapa Amapá - adriana.bariani@embrapa.br

<sup>6</sup> Embrapa Amapá - ricardo.adaime@embrapa.br

*Bactrocera carambolae* Drew & Hancock, conhecida como mosca-da-carambola, tem origem na Ásia e foi detectada pela primeira vez no Brasil em 1996. O conhecimento sobre diferentes aspectos da biologia dessa praga é fundamental para o sucesso das estratégias de controle adotadas. A fecundidade é a capacidade de oviposição de um inseto desde o início da fase adulta até sua morte. Essa informação é fundamental, pois mostra o potencial de colonização da praga. Esse trabalho teve como objetivo determinar a fecundidade de *B. carambolae* em laboratório. O experimento foi realizado no laboratório de Proteção de Plantas da Embrapa Amapá. Em 28/06/2016, foram selecionados 20 casais de *B. carambolae* recém-emergidos. Cada casal foi acondicionado em uma gaiola (20 cm x 15,5 cm x 15 cm) contendo dieta alimentar, água destilada e um dispositivo artificial de oviposição. As gaiolas foram mantidas em sala climatizada ( $26 \pm 1^\circ\text{C}$  e  $60 \pm 10\%$  U.R.; fotofase 12 h) e foram inspecionadas diariamente para a contagem dos ovos depositados em cada dispositivo. No período de 28/06/2016 a 08/08/2016 apenas 3 fêmeas morreram, assim os resultados apresentados são ainda preliminares, pois as avaliações serão realizadas até a morte da última fêmea. O período de pré-oviposição registrado apresentou média  $20,8 \pm 1,78$  dias, com variação de 8 a 31 dias. Após esse período, 85% das fêmeas começaram a depositar ovos. A oviposição foi variável ao longo do tempo, apresentando pico no 28º dia de vida adulta. O número médio de ovos por fêmea foi  $730,75 \pm 131,001$ , variando de 0 a 1.900 ovos durante 59 dias (período de avaliação). Os resultados demonstram uma alta fecundidade como estratégia reprodutiva de *B. carambolae*.

2016

II Jornada Científica

**Embrapa**

**Palavras-chave:** mosca-da-carambola, praga, oviposição.