

Desenvolvimento de *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae) em pitaya-vermelha em condições de laboratório

Jhulie Emille Veloso dos Santos¹, Adriana Bariani² e Cristiane Ramos de Jesus³

A pitaya-vermelha [*Hylocereus undatus* (Haw)], originária da América Central e pertencente à família Cactaceae, produz frutos que são de interesse comercial crescente por produtores e consumidores. O objetivo do trabalho foi avaliar o desenvolvimento da mosca-da-carambola em pitaya-vermelha por meio de infestação forçada dos frutos. Para isso foram selecionados dez casais de *Bactrocera carambolae*, em idade reprodutiva (25 dias). Os casais foram mantidos em gaiolas de plástico, contendo água e dieta alimentar composta por extrato de leveduras e açúcar. Foi oferecido para oviposição um fruto de pitaya-vermelha por 48 horas. Em seguida, o fruto foi transferido para frasco de plástico contendo vermiculita e fechado com tampa vazada com substituição do plástico por organza. O experimento foi realizado com três repetições. Os frascos com frutos foram vistoriados diariamente até a obtenção dos pupários, que foram transferidos para potes de plástico contendo vermiculita. Posteriormente, os potes foram vistoriados diariamente até emergência dos adultos. Observou-se 58 pupários, com uma taxa de 81,03% de emergência e razão sexual de 0,51. Houve infestação de 43,06 pupários por grama de fruto. Portanto, conclui-se que a mosca-da-carambola consegue completar seu ciclo de vida em pitaya-vermelha, gerando descendentes.

Agradecimento: ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic)/Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas, Faculdade de Macapá, bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Amapá, Macapá, AP

² Engenheira Florestal, mestre em Ciências de Florestas Tropicais, analista da Embrapa Amapá, Macapá, AP

³ Bióloga, doutora em Agronomia, pesquisadora da Embrapa Amapá, Macapá, AP

2019

V Jornada Científica

Embrapa

Termos para indexação: *Hylocereus undatus*, mosca-da-carambola, ciclo de vida.