

# Análise da infestação do jambo vermelho (*Syzygium malaccense*) por *Bactrocera carambolae*

Kennedy Rodrigues da Cruz<sup>1</sup>

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

Bruna David Brito<sup>3</sup>

Josielson Pantoja Cavalho<sup>4</sup>

Rafael do Rosário Almeida<sup>5</sup>

Ricardo Adaime<sup>6</sup>

O jambo vermelho *Syzygium malaccense* (L.) Merr. & L.M. Perry. (Myrtaceae) é originário do Sudeste da Ásia. É uma árvore de até 20 metros de altura, de forma piramidal, cujas folhas são grandes, verde-escuras e brilhosas. Esse fruto foi registrado como hospedeiro da mosca-da-carambola (*Bactrocera carambolae* Drew & Hancock), originária também do sudeste asiático, sendo a única espécie do gênero introduzida no continente americano. Com o intuito de avaliar o nível de infestação de jambo por *B. carambolae* foram realizadas três coletas de jambo (170 frutos, 6,195 kg), na área da sede da Embrapa Amapá, em Macapá/AP, no período de 27/07/2015 a 24/08/2015. Os frutos foram armazenados, agrupadamente, em bandejas contendo uma camada de vermiculita umedecida com água destilada. As bandejas foram cobertas com organza, presa por elástico. As bandejas foram avaliadas durante 30 dias para a retirada dos pupários. Os pupários foram colocados em potes de plástico (100 mL) contendo vermiculita e cobertos com tecido tipo organza. Posteriormente, os potes foram colocados em câmara climatizada (B.O.D.) até a emergência de adultos. Foram obtidos 790 pupários, de onde emergiram 479 exemplares de *B. carambolae* (278 machos e 201 fêmeas). Os índices de infestação foram de 4,7 pupários fruto<sup>-1</sup> e 128,5 pupários kg<sup>-1</sup> de fruto. Considerando esses altos índices de infestação obtidos e o fato do jambeiro ser bastante utilizado na arborização urbana de Macapá e nos quintais residenciais, infere-se que essa espécie vegetal possa estar contribuindo para a manutenção da população da mosca-da-carambola.

<sup>1,5</sup> Faculdade de Macapá – FAMA.

<sup>2,6</sup> Embrapa Amapá.

<sup>3,4</sup> Universidade Federal do Amapá-UNIFAP.

2015

*I Jornada Científica*

**Embrapa**

**Palavras-chave:** Mosca-da-carambola, hospedeiro, Tephritidae.