

## Ocorrência de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) em três municípios do estado do Pará

Clara Angélica Corrêa Brandão<sup>1</sup>, Luciana de Souza Lopes<sup>2</sup>, João Custódio de Lima<sup>3</sup>, Deydiston Gomes Bastos<sup>4</sup>, Maria do Socorro Miranda de Sousa<sup>5</sup> e Ricardo Adaime<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Engenheira-agrônoma, fiscal da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará, Belém, PA

<sup>2</sup> Engenheira-agrônoma, fiscal da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará, Belém, PA

<sup>3</sup> Técnico agropecuário da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará, Belém, PA

<sup>4</sup> Técnico agropecuário da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará, Belém, PA

<sup>5</sup> Engenheira Florestal, doutoranda em Biodiversidade Tropical, bolsista CNPq na Embrapa Amapá, Macapá, AP

<sup>6</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia (Entomologia), pesquisador da Embrapa Amapá, Macapá, AP

2018

IV Jornada Científica



*Ceratitis capitata* (Wiedemann) é uma das espécies de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) de maior expressão econômica por ser polífaga, cosmopolita e ter potencial para causar danos em diversas espécies vegetais. Na Amazônia brasileira, somente nos estados do Amazonas e Amapá não há registro dessa espécie, constando no presente momento o conhecimento de seis hospedeiros na região. Com o objetivo de determinar a presença de *C. capitata* em áreas urbanas de quatro municípios do estado do Pará, foram instaladas armadilhas tipo McPhail contendo atrativo alimentar. Em cada armadilha foram utilizadas três pastilhas de toluol dissolvidas em 500 ml de água, sendo a verificação e substituição da solução atrativa realizada a cada 15 dias, nos seguintes períodos: 03/05 a 13/07/2018 (Novo Repartimento), 09/05 a 10/07/2018 (Tucuruí), 10/05 a 18/05/2018 (Sapucaia) e 08/06 a 29/06/2018 (Conceição do Araguaia). Nos municípios de Tucuruí (03°50'53,1"S, 49°40'46,6"W) e Novo Repartimento (04°14'49,7"S, 49°57'19,6"W) não foi capturado nenhum espécime de *C. capitata*. Em Sapucaia (06°55'35,2"S, 49°41'59,2"W) foram capturados 588 espécimes (304♀ e 284♂) e em Conceição do Araguaia (08°15'49,2"S, 49°15'54,0"W), 106 espécimes (76♀ e 30♂). Adicionalmente, foram coletados três frutos de *Averrhoa carambola* L. no município de Xinguara (07°06'23,9"S, 49°56'23'0"W), de onde foram obtidas duas fêmeas de *C. capitata*. Considerando que *C. capitata* é uma das pragas que restringem a exportação de citros para Comunidade Européia, salienta-se que os municípios onde a praga foi detectada estão situados há uma distância significativa (800 km) da região citrícola do nordeste paraense.

**Palavras-chave:** mosca-do-mediterrâneo, praga, fruticultura.