

Prospecção de áreas brasileiras favoráveis à *Anastrepha curvicauda* em fruteiras de mamão ou manga

Rafael Mingoti¹; Maria C. P. Y. Pessoa²; Jeanne S. Marinho-prado²; Bárbara de O. Jacomo³; Catarina de A. Siqueira⁴; Beatriz de A. G. Paranhos⁵

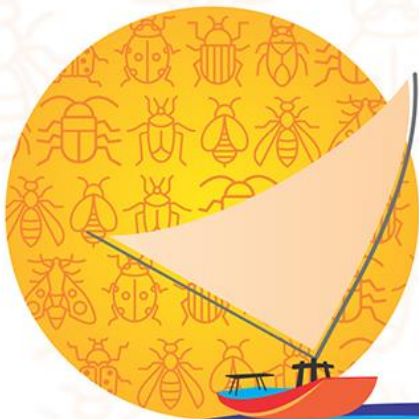
¹Embrapa Territorial; ²Embrapa Meio Ambiente; ³Bolsista CNPq da Embrapa Territorial/graduanda Ciências Biológicas- UNICAMP; ⁴Bolsista da Embrapa Territorial/graduanda Engenharia Ambiental e Sanitária-PUC-Campinas; ⁵Embrapa Semiárido

E-mail para correspondência: conceicao.young@embrapa.br

Palavras-chave: praga quarentenária ausente; zoneamento; defesa fitossanitária

Anastrepha curvicauda Gertaecker, 1860 (Diptera: Tephritidae) (syn *Toxotrypana curvicauda*), conhecida como mosca-das-frutas do mamão ou *papaya fruit fly*, é um inseto exótico atualmente distribuído em áreas da América do Norte, da América Central e Caribe e da América do Sul (Colômbia e Venezuela). Essa espécie vem sendo apresentada como Praga Quarentenária Ausente (PQA) de importância econômica para o cultivo de mamão (*Carica papaya*) desde a Instrução Normativa SDA/Mapa n. 38 de 14/10/1999. Embora grande parte dos ataques reportados em literatura se concentrem nessa fruteira, danos e reprodução do inseto também foram relatados em outros cultivos dos gêneros *Carica* e *Gonolobus*, assim como em *cuaguayote* (*Jaracatia mexicana*) e em manga (*Mangifera indica*); esta última, também de grande importância para o Brasil. O objetivo deste trabalho foi realizar o zoneamento de áreas brasileiras favoráveis à PQA *Anastrepha curvicauda* em fruteiras de mamão ou manga, em ArcGIS a partir de planos de informação de estimativa de nicho ecológico do inseto, obtido por modelagem em algoritmo GARP/Openmodeller, e de localização de áreas plantadas com mamão ou manga (IBGE). O zoneamento foi realizado e indicou favorabilidade para 721 municípios (de 198 microrregiões estaduais) distribuídos em todas as regiões geográficas; com as maiores quantidades de municípios observadas para os estados de Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Bahia, Espírito Santo, Rio Grande do Sul e Alagoas. A favorabilidade ao inseto também foi observada em áreas brasileiras próximas aos países da América do Sul, acima citados com a presença da praga. Sugere-se a intensificação de monitoramentos nas fruteiras presentes nessas áreas. Os resultados obtidos apoiam estratégias preventivas de políticas públicas de defesa fitossanitária nacional para a PQA *A. curvicauda*.

ANAIIS



XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA

FORTALEZA-CE

30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



DADOS DE PUBLICAÇÃO

Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia

Fortaleza - CE | 30 de agosto a 02 de setembro de 2022 | Evento Presencial

Edição Técnica

Nivia da Silva Dias Pini; Gerane Celly Dias Bezerra Silva; Márcio Alves Silva; Regiane Cristina Oliveira; José Wagner da Silva Melo; Flávia Rabelo Barbosa

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.

Copyright © 2022 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da organização do evento e da Sociedade Entomológica do Brasil.

