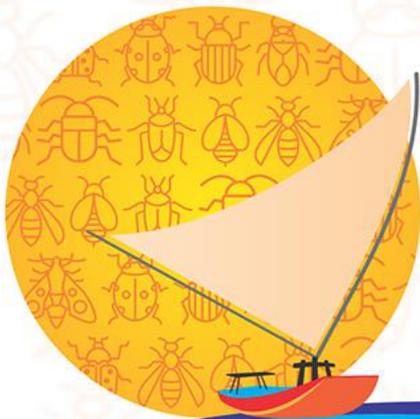


ANAIIS



XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA

FORTALEZA-CE

30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



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*.