



ESPÉCIES DE TRIPES (THYSANOPTERA, THIRIPIDAE) ASSOCIADAS À PLANTAS CULTIVADAS E SILVESTRES NO NORDESTE DO BRASIL

Autores:

Antonio Lindemberg Martins Mesquita (Av. Alberto Sá 231 AP 701 Papicu Fortaleza/CE 60175395 mesquita@cnpat.embrapa.br Embrapa Agroindústria Tropical) , Jorge Anderson Guimarães (Embrapa Hortaliças) , Renata C. Monteiro Cônsoli (Esalq) , Raimundo Braga Sobrinho (Embrapa Agroindústria Tropical) , Altamir Guilherme Martins (Finobrasa Agroindustrial S.A.)

Este trabalho teve por objetivo identificar uma espécie de tripes encontrada em alta densidade em inflorescências de mangueira cultivada no Vale de Mossoró-Açu, no Rio Grande do Norte, bem como, identificar novos hospedeiros dessa e/ou de outras espécies de tripes. O trabalho de coleta dos espécimes foi feito em flores de plantas nativas ou cultivadas da região e preservados em uma mistura de álcool 60%, glicerina e ácido acético glacial para posterior envio ao especialista para a correta identificação taxonômica. O tripes encontrado em inflorescências de mangueira cultivada na região pertence à espécie *Frankliniella schultzei* (Trybom, 1910) e tem sido responsável por perdas econômicas consideráveis, em função dos danos diretos causados nos frutos. Essa espécie, juntamente com *Frankliniella* sp., foram encontradas em Algodoeiro (*Gossypium hirsutum*) , Jititana Roxa (*Ipomoea asarifolia*), Jitirana branca (*Merremia aegyptia*), Unha-do-cão (*Cryptostegia grandiflora*), Salsa (*Ipomoea* sp.), Melosa (*Ruellia* sp.), Ciúme ou Flor-de-seda (*Calotropis procera*), Melão-de-são-caetano (*Mornordica charantia*). Em *Justicia* sp. foi encontrada apenas *F. schultzei*. Em Feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*), além das duas espécies citadas, foram encontradas também, *F. insularis* (Franklin, 1908) e *F. brevicaulis* Hood, 1937. Em flores de bananeira, (*Musa* sp.), foi encontrada apenas *F. brevicaulis*, espécie conhecida como tripes-da-flor-da-bananeira, que causa pontuações ásperas na casca dos frutos, as quais desvalorizam comercialmente o produto. A identificação de plantas hospedeiras de *F. schultzei* na região, silvestres ou cultivadas, fornecerá subsídios adicionais para o estabelecimento de práticas de manejo integrado visando minimizar o efeito da praga em mangueira.