

NÍVEL DE INFESTAÇÃO E INJÚRIAS CAUSADAS POR TRIPES NA CULTURA DA MANGUEIRA NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Martin Duarte de Oliveira Depto. de Botânica, PGBV, Universidade Federal de Pernambuco, Av. Prof. Moraes Rego, 1235-Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670 -901 email: martindo@uol.com.br

Flávia Rabelo Barbosa - email: flavia@cpatsa.embrapa.br

Jarcilene Almeida Cortez - email: jacortez@ufpe.br

Lêda Lopes de Lima - email: ledalopes@advir.com

Na cultura da mangueira os tripes estão entre as principais pragas que prejudicam os pomares no Submédio do Vale do São Francisco. Este trabalho tem como objetivos verificar o nível de infestação dos tripes em pomares da cv. Tommy Atkins e quantificar folhas e frutos injuriados pelo ataque. O estudo foi realizado em Petrolina-PE, de setembro de 2006 a janeiro de 2007, em área em conversão para o sistema orgânico (oito repetições) e em plantio convencional (sete repetições) isento de agrotóxicos durante o experimento. Para avaliar o nível de infestação, foram efetuadas amostragens na floração, em seis panículas/planta, com predominância de flores jovens, nos estratos inferior médio e superior (duas panículas/estrato). Foi observada presença de manchas típicas do ataque de tripes em todos os frutos acima de 50 mm de comprimento, como também em no mínimo vinte folhas/estrato vertical/planta. Além disso, foram quantificados frutos com orifícios no epicarpo, que supostamente são ocasionados pelos tripes, segundo os técnicos e produtores de manga da região. No plantio convencional, constatou-se alta infestação, com média de 146 tripes/panícula, das espécies *Franklinella gardeniae* e *F. brevicaulis*. Dos 971 frutos observados 4% apresentavam manchas e 49% orifícios. No plantio em conversão, verificou-se média de 48 tripes/panícula da espécie *F. gardeniae* e dos 823 frutos observados, 4,8% e 20% apresentaram-se manchados e com orifícios, respectivamente. Nas duas áreas, das 3.034 folhas observadas, apenas 20 estavam injuriadas. Nas áreas estudadas, a infestação de tripes observada foi acima do nível de ação recomendada para o Vale do São Francisco, mostrando que, o não controle dessa praga, pode provocar sérios prejuízos aos produtores de manga da região.

Agradecimentos: CAPES, Embrapa Semi-Árido, PPGBV.

Palavras-chave: *Mangifera indica*, Tommy Atkins, *Frankliniella* e produção integrada.

Área de atuação: Manejo Integrado de Pragas

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.