

MANEJO ORGÂNICO E DANOS CAUSADOS POR *FRANKLINIELLA BREVICAULIS* EM BANANEIRA CV.TERRA.

Joiciane Silva Freitas¹, Marilene Fancelli², Pâmela de Jesus Conceição³, Elimário Teixeira de Oliveira³, Daniele dos Santos Silva⁴.

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas, Bolsista FAPESB.

² Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical.

³ Estudante de Graduação da UFRB.

⁴ Estudante do Colégio Alberto Torres.

O uso de sistemas sob manejo orgânico reduz a dependência de insumos na produção agrícola, contribuindo para a sustentabilidade dos agroecossistemas. O objetivo foi avaliar danos causados pelo tripses *Frankliniella brevicaulis* em cultivar de bananeira Terra sob manejo orgânico, em experimento localizado na Casa Familiar Rural, em Tancredo Neves Bahia. O trabalho foi conduzido em sistemas de fileiras duplas, no espaçamento de 4,0 x 2,0 x 2,5 m, num delineamento inteiramente casualizados em parcelas subdivididas, com três combinações de calcário dolomítico e gesso mineral: 100% de calcário tratamento 1, 75% de calcário + 25% de gesso tratamento 2, 50% de calcário + 50% de gesso tratamento 3 nas parcelas, e nas subparcelas plantou-se quatro leguminosas (feijão-de-porco – *Canavalia ensiformes*, guandu – *Cajanus cajan*, crotalaria – *Crotalaria juncea* e caupi – *Vigna unguiculata*) e duas gramíneas (sorgo – *Sorghum bicolor* e milheto – *Pennisetum glaucum*) com quatro repetições. No plantio adubou-se com 10 litros de esterco e 260g de farinha de ossos calcinada por cova. As plantas de cobertura foram semeadas na fileira de 4,0 m e aos 5 meses foram adubadas com 1,0 kg de torta de mamona por planta. Exceto o caupi, as outras plantas foram ceifadas, deixando resíduos no solo. Avaliou-se o dano causado pelo tripses segundo metodologia adaptada pela CEAGESP. Coletando-se dois frutos na segunda e penúltima penca. Efetuou-se a contagem das lesões de tripses (puncturas) na área total do fruto e na área onde ocorreu maior incidência de lesões, área circular de 2,85 cm². Registrou-se o ataque do inseto durante todo o período de avaliação, e de acordo com a tabela da CEAGESP, a infestação foi baixa. Os tratamentos e as culturas de cobertura sob o manejo orgânico reduzem danos causados por *Frankliniella brevicaulis*. O tratamento 2 e o milheto reduzem a infestação do inseto em frutos da segunda penca.

Palavras chave - Manejo de pragas, produção orgânica, biodiversidade.