

Título

Levantamento de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vetor do Huanglongbing (HLB), em três regiões produtoras de citros no Estado da Bahia.

Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

Resumo

tt

Trabalhos

Título

Levantamento de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), vetor do Huanglongbing (HLB), em três regiões produtoras de citros no Estado da Bahia.

Autor(es)

EVANILDES DOS SANTOS SOUZA

Cristiane de Jesus Barbosa

ALZIRA KELLY PASSOS RORIZ

José Mário Carvalhal de Oliveira

SUELY XAVIER DE BRITO SILVA

ANTÔNIO SOUZA NASCIMENTO

Resumo

O Psilídeo *Diaphorina citri*, Kuwayama, inseto-vetor da bactéria *Candidatus Liberibacter* causadora da devastadora doença dos citros: a Huanglongbing (ex-greening), ocorre praticamente em todas as regiões produtoras de citros do país. A Bahia é considerada área livre desta doença. A transmissão do HLB ocorre por meio de enxertia com material contaminado ou por inoculação da bactéria no floema da planta pelo inseto vetor. Além dos citros, *D. citri* também utiliza como hospedeiro a espécie *Murraya paniculata*, uma planta ornamental popularmente conhecida como murta. Uma estratégia de prevenção e controle do HLB é a realização do monitoramento do inseto vetor. O objetivo deste trabalho foi monitorar a presença do psilídeo em três municípios do Estado da Bahia. O monitoramento foi realizado através de armadilhas adesivas amarelas para insetos (2,7cm X 9,5cm), instaladas, em pontos fixos do pomar, e coletadas quinzenalmente, nas regiões do Litoral Norte (Rio Real - 10 armadilhas), Chapada (Itaberaba - 29 armadilhas) e Barreiras (30 - armadilhas), a cargo da Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB). As armadilhas adesivas foram recebidas e analisadas no laboratório de Fitopatologia da EBDA/SLC. A contagem e

conferência do número de insetos capturados foi efetuada por dois avaliadores treinados, utilizando uma lupa manual. Os dados foram registrados em uma "ficha de análise" e posteriormente numa planilha eletrônica. Utilizou-se o índice PAM (pisilídio/armadilha/mês) para medir a densidade populacional do inseto. Constatou-se a ocorrência do psilídeo em todas as regiões monitoradas, com um P.A.M médio, no período de março a julho/ 2011 de: 2,07 (Barreiras); 0,11 (Itaberaba) e 0,02 (Rio Real). O município de Barreiras foi o que apresentou maior abundância do inseto, sendo o pico populacional observado no mês março. As armadilhas de Barreiras correspondentes aos seis pontos dispostos na BR 020/242 KM 30 foram os que apresentaram maior número de psilídeos capturados. O monitoramento do psilídeo *D. citri*, prosseguirá para se obter maiores informações sobre a amplitude da sua ocorrência nas três regiões do Estado.

Palavras-Chaves

- 1 - monitoramento
- 2 - greening
- 3 - psilídeos
- 4 - Citrus spp