

Amostragem de *Frankliniella* sp em inflorescências de videira

Andréa N Moreira; José V. de Oliveira; José Eudes de M. Oliveira; Jorge B. Torres; Geisa M. M. de Souza; Solange M de França

O gênero *Frankliniella* é considerado uma importante praga da videira, provocando perdas significativas à produção. O objetivo deste trabalho foi determinar a melhor técnica amostral e o número de amostras para compor um plano de amostragem convencional de tripses em inflorescências de videira. O experimento foi conduzido em uma área de 2.240m² de *Vitis vinifera*, cultivar Sugaone, sem aplicação de inseticidas, durante dois ciclos de produção. Duas técnicas de amostragem foram investigadas: batida em bandeja plástica branca (30 x 22 x 7,5 cm) e coleta de inflorescências. A área experimental foi subdividida em cinco parcelas de dez plantas cada, coletando-se amostras de uma inflorescência por planta, nas fases de 100% de botão floral, 40% e 100% de flores abertas. Para a técnica de batida em bandeja foram efetuadas cinco batidas consecutivas da inflorescência com posterior coleta dos insetos para contagem e identificação. O número de amostras para inflorescências foi determinado, considerando-se os níveis de precisão com adequação para o MIP e com base na avaliação da variância relativa e precisão econômica. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste Tukey a 5% de significância. A técnica da batida da flor foi a mais adequada para a amostragem, sendo 10 inflorescências por hectare para detectar os tripses na flor da videira. As espécies identificadas foram *Frankliniella schultzei*, *Frankliniella brevicaulis*, *Frankliniella rodeos*, *Frankliniella gardeniae* e *Frankliniella* sp.

Palavras-chave: Thysanoptera; *Vitis vinifera*; monitoramento

Apoio institucional: CAPES, CNPq, Embrapa Semiárido, IF Sertão PE

Filiação institucional: 1Instituto Federal do Sertão Pernambucano/IF Sertão PE, Campus Petrolina Zona Rural, Petrolina, PE, Brasil, Email: andrea.nunes@ifsertao-pe.edu.br. 2Universidade Federal Rural de Pernambuco/UFRPE, Departamento de Agronomia, Recife, PE, Brasil. 3Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária/Embrapa, Laboratório de Entomologia, Petrolina, PE, Brasil. 4Universidade Federal da Paraíba/UFPB, Centro de Ciências Agrárias, Areias, PB, Brasil. 5Universidade Federal do Piauí/Programa de Pós-Graduação em Agricultura Tropical, Teresina, PI, Brasil