



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano | Campus
Petrolina

XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

Cigarrinhas-verdes associadas a videira na região semiárida

Doyglas Rafael Sales Marques¹; Andrea Nunes Moreira de Carvalho²; Eduarda Ellen Nunes Gonçalves Costa³; Erick Matheus Ferreira dos Santos Costa³; Jane Oliveira Perez³

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: doyglassales@gmail.com;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:andrea.nunes@ifsertao-pe.edu.br;

3- IFSertãoPE Campus Petrolina Zona Rural;

RESUMO

As cigarrinhas-verdes são insetos pertencentes à família Cicadellidae (Hemiptera), polívoros e polivoltínicos, que se destacam em importância econômica, devido a sua ação toxicogênica decorrente do processo de alimentação. Em videira ocasiona o enfraquecimento da planta, redução do tamanho e do peso das bagas. Contudo, na região semiárida do Nordeste brasileiro, especificamente no Submédio do Vale do São Francisco, ainda são escassos os estudos sobre esta praga. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi realizar o levantamento populacional destes insetos em área comercial de uvas finas de mesa, em Petrolina-PE. Armadilhas adesivas amarelas, confeccionadas com EVA (10cm x 10cm), com cola entomológica, foram colocadas rente ao dossel da planta e 30 cm do solo, em uma área de videira, variedade BRS Vitória, durante dois ciclos de produção, totalizando 10 armadilhas para cada altura. As coletas foram quinzenais e mensais para o 1º e 2º ciclo de produção, respectivamente. A fenologia da cultura e a população de cigarrinhas também foram avaliadas. Os dados foram analisados pelo teste T e teste de Tukey a 5%. As alturas das armadilhas adesivas não apresentaram diferenças significativas em relação às cigarrinhas capturadas. As fases fenológicas de floração/chumbinho/pré-maturação/enchimento e coloração dos frutos apresentaram os maiores índices populacionais do inseto. Os resultados indicam que as armadilhas adesivas amarelas podem ser utilizadas no monitoramento de cigarrinha em videira.

Palavras-chave: Vitis vinifera, Cicadellidae, amostragem, Manejo Integrado de Pragas.

AGRADECIMENTOS: Ao CNPq pela bolsa de iniciação científica; ao IFSertãoPE pelo apoio à pesquisa.

Modalidade: PIBIC

Campus: Petrolina Zona Rural