



Diversidade de joaninhas e insetos-pragas em ervas espontâneas em cultivo de videira na região semiárida

Camila Torres Valgueiro Ferraz¹; Andréa Nunes Moreira de Carvalho²; Doyglas Rafael Sales Marques³; Jarbas Florentino de Carvalho⁴; Flavia Cartaxo Ramalho Vilar⁵; Rosemary Barbosa de Melo⁶; Amos Cardoso de Menezes⁷

- 1- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: camila.valgueiro@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 2- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: andrea.nunes@ifsertao-pe.edu.br;
- 3- Campus Floresta do IFSertãoPE. E-mail: jarbas.carvalho@ifsertao-pe.edu.br;
- 4- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: doyglas.rafael@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 5- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: rosemay.barbosa@ifsertao-pe.edu.br
- 6- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: flavia.cartaxo@ifsertao-pe.edu.br
- 7- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: amos.cardoso@aluno.ifsertaope.edu.br

RESUMO

O conhecimento sobre as diferentes espécies que contém um agroecossistema torna-se fundamental no manejo fitossanitário, não somente pela identificação da comunidade infestante, como da população de insetos presentes no ambiente. Esse diagnóstico pode revelar o potencial de interferência na produção da área agrícola e nortear a condução das estratégias de controle. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de coccinelídeos e dos insetos-pragas cigarrinha e tripses em ervas espontâneas em videira na região semiárida, em Petrolina-PE. As avaliações foram realizadas em uma área comercial de videira, variedade BRS Núbria, no período de outubro/2021 até agosto/2022, utilizando um quadrado de PVC de 1,0 m x 1,0 m. Mensalmente, cinco pontos foram avaliados dentro e ao redor do parreiral, avaliando as ervas espontâneas e os insetos contidos dentro deste espaço. Os insetos encontrados foram coletados e enviados para identificação. Onze coletas foram realizadas, observando-se a presença de 13 famílias de plantas infestantes no agroecossistema da videira. Foram coletados 342 tripses associados as plantas das famílias Solanaceae, Commelinaceae, Zygophyllaceae, Aizoaceae, Amaranthaceae, Asteraceae e Euphorbiaceae; 02 cigarrinhas em Solanaceae; e joaninhas em plantas das famílias Amaranthaceae, Asteraceae e Convolvulaceae. Espera-se com esta pesquisa ter aporte de conhecimento para subsidiar ações de medidas de controle sustentáveis destas pragas e a conservação das joaninhas dentro dos princípios do Manejo Integrado de Pragas da Videira.

Palavras-chave: Plantas infestantes, Coccinellidae, Thysanoptera.

Modalidade: PIBIC CNPq

Campus: Petrolina Zona Rural

Agradecimentos: Ao CNPq, ao produtor Sr. José Alessandro S. Dias e demais colaboradores.