



INFLUÊNCIA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS NA POPULAÇÃO DE TRIPES E INIMIGOS NATURAIS ASSOCIADOS AO CULTIVO DA Videira NA REGIÃO SEMIÁRIDA

Eugênia de Oliveira Guimarães¹; Andréa Nunes Moreira²; Camila Torres Valgueiro Ferraz³; Doyglas Rafael Sales Marques; Jarbas Florentino de Carvalho⁵; Flavia Cartaxo Ramalho Vilar⁶; Rosemary Barbosa de Melo⁷.

Orientanda - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE - E-mail: eugenia.oliveira@aluno.ifsertao-pe.edu.br¹; Orientadora - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE - E-mail: andrea.nunes@ifserto-pe.edu.br²; Co-autores(as) - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE - E-mails: camila.valgueiroferraz@gmail.com³; doyglas.rafael@aluno.ifsertao-pe.edu.br⁴; jarbas.carvalho@ifsertao-pe.edu.br⁵; flavia.cartaxo@ifsertao-pe.edu.br⁶; rosemay.barbosa@ifsertao-pe.edu.br⁷.

RESUMO

Os atuais sistemas agrícolas são caracterizados pela moderna agricultura, sendo dependentes de insumos externos para garantir a produtividade, como o uso de agrotóxicos e fertilizantes. Esses sistemas possuem resultados produtivos elevados, porém fazem a simplificação dos ambientes, resultando no aumento de populações de organismos pragas e de plantas espontâneas nos cultivos. Neste contexto, informações sobre espécies e distribuição populacional dessas plantas e da entomofauna presente nesses ambientes agrícolas são ferramentas importantes para a construção de uma nova prática agrícola sustentável, principalmente em áreas irrigadas. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de insetos da Ordem Thysanoptera e insetos predadores em plantas espontâneas associados a videira em Petrolina-PE. As avaliações foram realizadas mensalmente em uma área comercial de videira, variedade BRS Núbria, no período de setembro de 2022 a agosto de 2023, utilizando um quadrado de PVC de 1,0 m x 1,0 m. em cinco pontos dentro e ao redor do parreiral, analisando as ervas espontâneas e os insetos contidos dentro deste espaço. Os insetos encontrados foram coletados e enviados para identificação. Ao todo foram realizadas 11 coletas, onde foi observado a presença de 104 tripes associados às plantas das famílias Commelinaceae, Amaranthaceae, Malvaceae, Asteraceae, Convolvulaceae, Fabaceae, Zygophyllaceae e Poaceae; bicho lixeiro em plantas das famílias Malvaceae, Curcubitaceae e Commelinaceae; tesourinha em plantas da família Poaceae e joaninhas das espécies de *Chilocorus* sp. em planta da família Amaranthaceae e *Hippodamia convergens* em Asteraceae, Commelinaceae e Molluginaceae. Espera-se com esta pesquisa gerar o desenvolvimento de um planejamento sistêmico da produção agrícola, visando aumentar a diversidade dos organismos vegetais e animais, os quais irão possibilitar o aumento das relações ecológicas e a conservação dos inimigos naturais dentro dos princípios do Manejo Integrado de Pragas da Videira.

Palavras-chave: Plantas infestantes; Predadores; Thysanoptera..

Modalidade: PIBIC

Campus: Petrolina Zona Rural

Agradecimentos: Ao CNPq, ao produtor Sr. José Alessandro S. Dias; ao taxonomista Dr. Adriano Cavalleri e demais colaboradores.