



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semi-arid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGROPECUÁRIA E
DESENVOLVIMENTO
TERRESTRIAL

EXTENSÃO
RURAL

EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS BOTÂNICOS NO CONTROLE DA TRAÇA-DA-VIDEIRA-SUL-AMERICANA

Manoel Alves de Almeida Neto¹, Marília Mickaele Pinheiro Carvalho², Anita Danielly Cruz Machado Oda³, Kethelen Gabryelli Sousa Viana⁴, Tiago Cardoso da Costa-Lima⁵

RESUMO: A traça-da-videira-sul-americana, *Lasiothyris luminosa* (Razowski & Becker) (Lepidoptera: Tortricidae), é uma praga de ocorrência recente na região do Submédio do Vale do São Francisco, que causa danos desde a fase de botões florais até bagas de uva no período de colheita. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de óleos e extrato vegetais sobre lagartas de *L. luminosa*. Para o experimento foram utilizados 5 tratamentos: (i) óleo de *Cinnamomum verum* (0,3mL/100mL); (ii) extrato de *Sophora flavescens* (0,2mL/100mL); (iii) óleo de casca de laranja (*Citrus sinensis*) (0,6mL/100mL); (iv) óleo de *Azadirachta indica* (3mL/100mL); e (v) água destilada (controle). Foram inoculadas lagartas com até 24 horas em placas do tipo ELISA contendo dieta artificial de *Anticarsia gemmatalis* Hübner e uma camada de 5,0 µL do tratamento, totalizando 96 poços/tratamento. As placas foram mantidas a 25 ± 1 °C, UR de 70 ± 10% e fotofase de 12 horas. Avaliou-se a mortalidade acumulada em 24, 48, 72 e 96 horas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC), os dados foram analisados através do Modelo

¹Mestre em Agronomia: Horticultura Irrigada. Embrapa Semiárido. almeidaneto.bio@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2127-6535>.

²Doutora em Entomologia. Embrapa Semiárido. marilia.mickaele@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3988-3547>

³Bacharel em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Vale do São Francisco - Univasf. odadanielly@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-3596-329X>.

⁴Engenheira Agrônoma, Universidade Federal do Vale do São Francisco - Univasf. kethelenviana97@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1411-4565>.

⁵Doutor em Entomologia. Embrapa Semiárido. tiago.lima@embrapa.br. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4316-2806>.