



Siconbiol

17º Simpósio de Controle Biológico
&
2º Simpósio Latino-Americano de Controle Biológico



ANNAIS

REALIZAÇÃO



PROMOÇÃO



APOIO



ISBN E DADOS DE PUBLICAÇÃO

17º Simpósio de Controle Biológico

23 a 27 de julho de 2023 | Complexo Multieventos, Juazeiro - BA / Petrolina – PE

Edição Técnica

Tiago Cardoso da Costa-Lima; Rita de Cássia Rodrigues Gonçalves-Gervásio; Carlos Alberto Tuão Gava e Beatriz Aguiar Giordano Paranhos.

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.

Copyright © 2023 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da Sociedade Entomológica do Brasil.



Efeito de óleo de nim e espinetoram sobre adultos de *Lasiothyris luminosa* (Lepidoptera: Tortricidae)

Anita Danielly Cruz Machado Oda¹; Angélica Ferreira Neves²; Marília Micaele Pinheiro Carvalho¹; Jane Clésia Silva dos Santos¹; Kethelen Gabryelli Sousa Viana¹; Emanuel de Carvalho Souza Alves³; Valmir Lourenço da Silva Junior²; Tiago Cardoso da Costa-lima¹.

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Semiárido). ²Universidade Federal do Vale do São Francisco.

³Universidade de Pernambuco. E-mail: odadanielly@gmail.com.

Resumo:

A videira é acometida por vários problemas fitossanitários, como o ataque de *Lasiothyris luminosa* (Razowski & Becker, 1983) (Lepidoptera: Tortricidae), cujas lagartas ocasionam danos desde botões florais até em bagas maduras. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do óleo de nim e de espinetoram sobre adultos de *L. luminosa*. Os tratamentos utilizados no experimento foram: sacarose (10%) (controle), espinetoram (Delegate) (0,16g 1,0L⁻¹) e *Azadirachta indica* (Fitoneem) (3ml/100ml). Adultos com até 24 horas foram liberados em potes plásticos (6 cm de diâmetro x 8 cm de altura) contendo um alimentador (recipiente de vidro com feltro amarelo embebido com os tratamentos - 4 ml). Os potes foram mantidos a 25 ± 1 ° C, UR de 70 ± 10 % e fotoperíodo de 12 horas. A mortalidade foi avaliada após 24 e 48 horas da liberação dos adultos. Foi utilizado o Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC) com 20 repetições por tratamento e 4 adultos de *L. luminosa* por repetição. Os dados foram analisados pelo Modelo Linear Generalizado (GLM), com distribuição quasibinomial e, em caso significativo (p < 0,05), as médias foram comparadas pelo teste de multicomparação de Tukey. Houve efeito dos tratamentos e do tempo na mortalidade dos insetos. O espinetoram foi o tratamento que ocasionou maior mortalidade de adultos, 93,75 ± 2,48%, após 48 horas da aplicação do mesmo. Enquanto que, para o óleo de nim, a mortalidade foi de 38,75 ± 8,00%, semelhante ao observado para a testemunha (22,50 ± 6,51%). Houve um efeito gradual dos tratamentos na mortalidade dos adultos com o passar do tempo. Conclui-se que o inseticida espinetoram se apresenta como controle eficiente de adultos de *L. luminosa*.

Palavras-chave: Inseticida; Traça-da-videira-sul-americana; Videira

Apoio

Embrapa e Agropecuária Labrunier.