



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)

2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC

Universidade Federal Rural de Pernambuco

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Coordenação de Programas Especiais



RESPOSTA COMPORTAMENTAL DE POPULAÇÕES DE TRAÇADAS-CRUCÍFERAS *Plutella xylostella* L. 1758 (LEPIDOPTERA: PLUTELLIDAE) FRENTE A INSETICIDAS

Iuri Andrade de Melo 1, José Gomes da Silva Filho 2, Lucas Felipe Prohmann Tschoeke 3, Cícero Luiz Franco Junior 3, Antônio Lourenço Bezerra 3, César Auguste Badji 4
E-mail: iuri.andrade123@hotmail.com

1 Aluno de Graduação do curso Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco - Unidade Acadêmica de Garanhuns.

2 Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade; Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel - Universidade Federal de Pelotas.

3 Mestrando do Curso de Pós-Graduação em Produção Agrícola – Universidade Federal Rural de Pernambuco- Unidade Acadêmica de Garanhuns.

4 Professor (a) Adjunto (a) da Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns.

As espécies da família brassicaceae representam uma das mais expressivas culturas de importância econômica na olericultura do Brasil e do mundo, tendo a *Plutella xylostella* como sua principal praga. O presente trabalho avaliou os padrões de comportamento de populações de traças presentes nos municípios de Saíre-PE, Camocim de São Felix-PE e Lajedo-PE e de laboratórios da UFRPE, Recife-PE e UFV, Viçosa-MG, sendo testados diferentes concentrações de dois inseticidas frequentemente utilizados pelos produtores na região, o chlorantraniliprole e o metilcarbamato de oxina, sendo avaliado a distância de caminamento, velocidade média e o tempo de repouso. No qual houve respostas distintas para populações oriundas das diferentes localidades sob as diferentes concentrações.

Palavras-chave: resistência de populações; brassícas; fitossanidade.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E