



## PROSPECÇÃO DE SEMIOQUÍMICOS E PRODUÇÃO DE PROTÓTIPOS DE ARMADILHAS PARA CAPTURA DE CURCULIONÍDEOS NA CULTURA DA VIDEIRA

Ronny Elisson Ribeiro Cavalcante<sup>1</sup>; Andréa Nunes Moreira<sup>2</sup>; Erick Matheus Ferreira dos Santos Costa<sup>3</sup>; Eduarda Ellen Nunes Gonçalves Costa<sup>4</sup> e Vitor Prates Lorenzo<sup>5</sup>;

1- Bolsista - IF Sertão PE Campus Petrolina Zona Rural - E-mail para contato: ronny\_cavalcante@hotmail.com; 2- IF Sertão PE Campus Petrolina Zona Rural - E-mail para contato: andrea.nunes@ifsertao-pe-edu.br; 3- IF Sertão PE Campus Petrolina Zona Rural - E-mail para contato: erickmfsc@gmail.com; 4- Eduarda Ellen Nunes Gonçalves Costa. - E-mail para contato: eduardaengcosta@gmail.com; 5- IF Sertão PE Campus Petrolina Zona Rural - E-mail para contato: vitor.prates@ifsertao-pe-edu.br

### RESUMO

**Introdução:** A videira (*Vitis vinifera L.*) apresenta-se como uma cultura de grande importância econômica para as regiões Nordeste e Sul. Porém, alguns fatores podem se tornar limitante nessa produção, como o ataque de pragas, destacando-se os insetos da família Curculionidae ou as coleobrocas. O controle destes insetos nem sempre ocorre de maneira eficiente, necessitando intervenção de um método de controle que cause menos impacto ambiental e que deixe o mínimo possível de resíduo. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi identificar semioquímicos para atratividade desses curculionídeos na cultura da videira, capazes de serem utilizados em armadilhas iscadas para monitoramento, detecção e/ou controle. **Materiais e Métodos:** Foi confeccionado um novo modelo de armadilha com garrafa PET, acoplada a um frasco coletor e prato plástico, permanecendo no campo por um período de 70 dias após a poda, com avaliações semanais. Testou-se a influência dos atrativos álcool, levedura, vinagre de maçã, melão e água. O delineamento foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Cada repetição foi composta de quatro armadilhas. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey. **Resultados:** O modelo de armadilha utilizado capturou 69 espécimes de curculionídeos. O atrativo mais significativo na captura foi o álcool. Houve interação significativa entre as semanas de coletas e os atrativos. A ordem Diptera foi atraída pelo vinagre de maçã, a Hymenoptera pelo melão e vinagre, a Lepidoptera pelo melão e fermento biológico e a Neuroptera pelo melão. Os inimigos naturais foram mais atraídos pelo melão e vinagre de maçã. **Considerações Finais:** Os dados são promissores para utilização do protótipo da armadilha com o semioquímico no manejo destes insetos na cultura da videira.

**Palavras-chave:** Vitis vinifera, Coleoptera, Manejo Integrado de Pragas

**AGRADECIMENTOS:** Ao CNPq pela concessão da bolsa de pesquisa; ao IF Sertão PE pela disponibilização da estrutura para a realização do experimento; aos amigos que colaboraram

**Modalidade:** PIBITI CNPq  
**Campus:** Petrolina Zona Rural