

AValiação DA EFicácia DE EXTRATOS DE PLANTAS CONSIDERADAS PRAGAS NO CONTROLE DE ARACNÍDEOS NO CONE SUL DE RONDÔNIA.¹

Neiva MOREIRA² Vanessa Ferreira de MENEZES³ Paulo Henrique de O. FELIPPE⁴ Marcelo Calixto⁵ Rodrigo FRAGUAS⁶

Objetivou-se neste estudo realizar avaliação da eficácia de extratos de plantas consideradas pragas no controle de aracnídeos no cone sul de Rondônia, os trabalhos que avaliam as atividades de plantas brasileiras com ação inseticida, ainda são considerados escassos, principalmente na avaliação contra artrópodes, mas há o reconhecimento pela população do poder de extratos de plantas na diminuição ou mesmo eliminação desses parasitas. Assim a partir desses conhecimentos foram determinar as espécies de vegetais com potencial inseticida e ou acaricida; realizar testes buscando “in vitro” a atividade sobre aracnídeos. Identificadas plantas consideradas pragas e selecionados aqueles tem potencial que estão situados em diferentes pontos, na região de Colorado do Oeste-RO, foram realizados bioensaios para testa eficácia dos vegetais sobre os *Amblyomma cajennense*. Observou-se que os resultados encontrados mostram que os bioensaios mostraram, que os extratos se comportam diferentes ao longo do tempo. O que permite, identificar que os extratos vegetais com ação contra artrópodes mais eficientes foram: *Piper aduncum*, *Morinda citrifolia*, que apresentaram eficiência acima de 80%, mas faz necessário novos estudos sob diferentes abordagens, entretanto, é necessária a complementação dos dados com análises clínicas, toxicológicas e fitoquímicas para a validação de experimentos “in vivo”. Os dados compilados neste trabalho poderão nortear a elaboração e o registro de novos produtos anti-carrapaticidas para animais nas entidades competentes. Espera-se que estes dados científicos alcancem o produtor rural, levando consigo os benefícios econômicos, ambientais e de saúde pública, advindos da utilização de métodos de controle anti-carrapaticidas convencionais.

Palavras-chave: *Morinda citrifolia*, *Amblyomma cajennense*, in vivo.

¹ Trabalho realizado dentro da (área de Conhecimento CNPq: Química Orgânica e Ambiental) com financiamento do PROPESP – CICLO 2016-2017 Edital nº 37 - PIP-EM

² Bolsista Ensino Superior discentes de graduação em agronomia –, e-mail: vanessacastromenezes@gmail.comemail, Campus Colorado do Oeste

³ Bolsista Ensino Médio discentes do curso Técnico em Agropecuário –, e-mail: sc.marcelo@hotmail.com, Campus Colorado do Oeste

⁴ Colaborador Paulo Henrique de O. FELIPPE, phof18@gmail.com, Campus Colorado do Oeste

⁵ Orientador(a) Neiva Moreira, neiva.moreira@gmail.com, Campus Colorado do Oeste

⁶ Co-orientador(a) Rodrigo Fraguas, rodrigofraguas2@gmail.com, Campus Colorado do Oeste