

PST - 136 - SESSÃO DE PÔSTER 02 09/08/2016 de 09:00 às 18:00, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES

**400 - ATIVIDADE INSETICIDA DE DIFERENTES EXTRATOS DE PIPER TUBERCULATUM JACQ SOBRE ADULTOS DE HAEMATOBIA IRRITANS L..
ACARICIDAL ACTIVITY OF DIFERENTS EXTRACTS OF PIPER TUBERCULATUM JACQ ON ADULTS OF HAEMATOBIA IRRITANS L.**

FÁBIO DA SILVA BARBIERI¹; ANDRINA G SILVA BRAGA²; LUCIANA GATTO BRITO³; CAROLINE OLIVEIRA CELESTINO⁴; MARCELA BERNINI RAMOS⁵; CLARIANA LINS LACERDA⁶; ELMER CAMPOS⁷; VALDIR ALVES FACUNDO⁸.
1,2,3,4,5,6,7. EMBRAPA RONDÔNIA, PORTO VELHO - RO - BRASIL; 8. UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA, PORTO VELHO - RO - BRASIL.

Palavras-chave: Haematobia irritans; Piper tuberculatum; controle de ectoparasitas

A busca por alternativas aos produtos químicos no controle de artrópodes agrícolas e veterinários têm se intensificado nos últimos anos. Entre as plantas em que os extratos apresentam potencial inseticida estão *P. tuberculatum*, conhecida popularmente como pimenta de macaco. *H. irritans* (mosca-dos-chifre) ectoparasita da pecuária bovina brasileira, causador de prejuízos estimados em U\$ 865 milhões anuais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade pesticida de diferentes extratos: folha, frutos e talos em etanol, hexano, clorofórmio e acetato de etila de *P. tuberculatum*, em adultos de *H. irritans*. As moscas-dos-chifres foram coletadas diretamente sobre os animais infestados com auxílio de uma rede entomológica e transferidas para os kits através do orifício da placa. Utilizou-se o método do papel filtro impregnado, onde as diluições foram de 1,56; 3,12; 6,25; 12,5; 25 e 50 mg/mL de cada extrato, todos foram avaliados em triplicada. Os controles utilizados foram em etanol e Cipermerina em grau técnico na concentração de 409,5 mg/mL também em triplicada. Em cada placa de Petri foram colocadas cerca de 15 espécimes. A leitura foi realizada duas horas após o início do teste. Moscas com incapacidade de voar foram consideradas mortas. Para a análise de eficácia inseticida dos extratos vegetais foi obtido a concentração letal (CL) feita através do teste de PROBIT. Os extratos que não apresentaram valores de mortalidade não foram analisados. Os extratos que apresentaram atividade inseticida promissora para o controle da mosca-dos-chifres foram os extratos PTFet (61.14mg/mL), PTTEt (6.00 mg/mL), PTFrH (136.88 mg/mL), PTTAc (1.027 mg/mL). *P. tuberculatum* apresentou resultados promissores e uma investigação mais detalhada deverá ser realizada para avaliar sua aplicação no futuro.