



## POTENCIAL INSETICIDA DE TRÊS ESPÉCIES DE PIPERACEAE SOBRE *CORYNOTHRIPS STENOPTERUS* (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE)

Autores:

Bruna Nogueira Leite (Rua 44, quadra 54, n 43 Manaus/AM 69099373 brunanleite@hotmail.com Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias), Sara Alves Gomes (Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias), Geraldo José Nascimento de Vasconcelos (Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"), Neliton Marques da Silva (Universidade Federal do Amazonas/Faculdade de Ciências Agrárias)

A cultura da mandioca é uma das principais fontes alimentares para a população amazônica. *Corynothrips stenopterus* Williams é uma das espécies de tripes encontrada ocasionando danos em mandioca nessa região, ocorrendo preferencialmente em folhas medianas e basais, causando pontuações ou manchas prateadas. Não há no mercado brasileiro produto registrado para o controle desta praga. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de extratos aquosos de folha de *Piper aduncum* L., *P. hispidum* Sw. e *P. peltatum* L. para o controle de ninfas de *C. stenopterus*. Os testes foram conduzidos a  $28,1 \pm 0,2^\circ\text{C}$ ,  $89,0 \pm 4,7\%$  de UR e 12h de fotofase. As folhas de cada espécie de piperácea foram coletadas, secas, trituradas e armazenadas em recipiente hermeticamente fechado e protegido da luz. Os extratos foram preparados na concentração de 5% (massa/volume) e aplicados sobre discos de folha de mandioca. Após a secagem dos extratos na superfície dos discos, ninfas de segundo instar foram transferidas para estes. As avaliações foram realizadas a cada 24h durante três dias consecutivos. O efeito do extrato foi determinado pela mortalidade em relação ao tratamento controle (água destilada). Adicionalmente foi utilizado como parâmetro para comparação o extrato com folha de *Azadirachta indica* A. Juss. a 5% (m/v). Os dados foram submetidos aos testes de normalidade, homogeneidade de variância e ANOVA, sendo em seguida comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os extratos com folha de *P. peltatum* e *A. indica* proporcionaram as maiores taxas de mortalidade com 57,9 e 50,8%, respectivamente. Os demais não diferiram do controle que proporcionou 13,8% de mortalidade. Apenas o extrato a base de *P. peltatum* apresentou potencial para o controle de ninfas de *C. stenopterus* em mandioca. Estudos adicionais para avaliar o efeito de diferentes concentrações de *P. peltatum* para o controle de *C. stenopterus* devem ser conduzidos.