

AÇÃO BIOCIDA DO EXTRATO ETANÓLICO DE FRUTOS DE *Piper tuberculatum* (JACQ) SOBRE *Hypothenemus hampei* (FERRARI)

Sallet, L. A. P.¹; Teixeira, C. A. D.²; Lima, D. K. S.³; Gama, F. de C.⁴; Facundo, V. A.⁵; Costa, J. N. M.².

¹ MSc. Biologia Experimental, Bolsista CNPq/Embrapa Rondônia; ²Pesquisador, Embrapa Rondônia; ³MSc. Biologia Experimental; ⁴MSc. Biologia Experimental, Assistente, Embrapa Rondônia; ⁵Professor/ Pesquisador da Universidade Federal de Rondônia. lunalvaps@yahoo.com.br

A broca-do-café é uma das principais pragas do cafeeiro; está presente na maioria das regiões produtoras e, ataca os frutos em todos os estágios de desenvolvimento, permanecendo na lavoura de café mesmo após a colheita. Esta praga, em condições favoráveis, causa redução da produtividade e da qualidade dos frutos e grãos. O controle químico é o método mais utilizado, mas nos últimos anos vêm crescendo a busca por métodos alternativos de controle, pois o controle químico provoca contaminação ambiental e ao agricultor. As plantas apresentam metabólitos secundários que estão sendo testados na forma de óleos essenciais e extratos no controle de *Hypothenemus hampei*. Neste trabalho foi avaliada a ação biocida do extrato etanólico de frutos de *Piper tuberculatum* sobre *H. hampei* nas concentrações 5,50 e 100 mg/ml. Para esta avaliação, foram usados papéis-filtro impregnados com um ml da solução do extrato (extrato+ADE+Tween) que foram colocados em placas de Petri e, sobre estes, foram colocados 10 insetos adultos por placa. No tratamento controle utilizaram-se água e Tween. Para cada tratamento foram realizadas cinco repetições. A mortalidade dos insetos foi avaliada de hora em hora nas primeiras oito horas e 24 horas após o início do experimento. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, sendo os dados submetidos à análise de variância e Probit ($P \geq 0,05$). Esta avaliação revelou resultados promissores, pois todas as concentrações testadas apresentaram ação biocida sobre *H. hampei*.
