

149 - ATIVIDADE INSETICIDA DO EXTRATO DE PINHÃO-MANSO (*JATROPHA CURCAS* L.) NO CONTROLE DA COCHONILHA (*DYSMICOCCLUS BREVIPES*).

INSECTICIDE ACTIVITY OF EXTRACT *JATROPHA* (*JATROPHA CURCAS* L.) IN CONTROL OF MEALYBUGS (*DYSMICOCCLUS BREVIPES*).

R.G. SPALA¹; W.A. AMORIM¹; P.M.B. FERNANDES¹; J.A. VENTURA^{1,2}.

Resumo - A cochonilha *Dysmicoccus brevipes* é um vetor do vírus da murcha do abacaxizeiro (*Ananas comosus* var. *comosus*), de difícil controle, sendo utilizados inseticidas sistêmicos com forte impacto ambiental e de resíduos nos frutos. Com o objetivo de avaliar a eficácia do extrato metanólico da torta das sementes de pinhão-manso (*Jatropha curcas*) sobre esse vetor, foram coletados insetos em abacaxizeiros cultivados na Fazenda Experimental do Incaper de Sooretama-ES, e mantidos em frascos de vidros sobre folhas de abacaxizeiro. O extrato foi pulverizado nas folhas onde se encontravam as cochonilhas e testado nas concentrações de 50; 100; 200; 300 e 400 mg/mL, e como testemunha foi utilizado DMSO (dimetilsulfóxido). Foi verificado que 24 horas após a pulverização do extrato de pinhão-manso com concentrações a partir de 100 mg/mL, 100 % das cochonilhas morreram. Nas concentrações de 50 mg/mL, 96,3% das cochonilhas morreram. Esse resultado direciona a estudos para controle alternativo desse vetor, com produtos naturais, além de agregar valor a um dos resíduos da produção de biodiesel. Apoio: FAPES; FINPEP, CAPES e CNPq.

Hospedeira: *Ananas comosus* var. *comosus* (Abacaxizeiro)

Patógeno: *Dysmicoccus brevipes* (cochonilha)

Área: Pragas e doenças

Nome completo do autor apresentador do trabalho: Rayster Gonçalves Spala

Preferência de apresentação: pôster

¹ Núcleo de Biotecnologia-UFES. CEP 29043-910, Vitória-ES, Brasil. ²INCAPER. 29052-010, Vitória-ES, Brasil. E-mail: rgspala@yahoo.com.br.