

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

EFICÁCIA DE DOSES DO INSETICIDA FIPRONIL SOBRE ADULTOS DE *HOMALINOTUS DEPRESSUS* L. (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: CHOLINI) EM LABORATÓRIO

Rafael Coelho Ribeiro (CPATU); Walkymário de Paulo Lemos (CPATU); Antonio Agostinho Müller (CPATU); Roni de Azevedo (CPATU); Paulo Manoel Pontes Lins (SOCÓCO)

Resumo

O GÊNERO *Homalinotus* CONTÉM 21 ESPÉCIES AMPLAMENTE DISTRIBUÍDAS NA AMÉRICA DO SUL, DAS QUAIS APENAS CINCO SÃO RELATADAS COMO PRAGAS SECUNDÁRIAS DE PALMÁCEAS, ESPECIALMENTE COQUEIRO. NO ENTANTO, NOS ÚLTIMOS ANOS IMATUROS E ADULTOS DA COLEOBROCA *Homalinotus depressus* L. VÊM PROVOCANDO DANOS EM CULTIVOS DE COCO NO ESTADO DO PARÁ. O PRESENTE TRABALHO OBJETIVOU AVALIAR A SOBREVIVÊNCIA DE ADULTOS *H. depressus* QUANDO SUBMETIDOS A CINCO CONCENTRAÇÕES DIFERENTES DO INSETICIDA FIPRONIL (KLAP®) EM CÂMARAS CLIMATIZADAS, TIPO B.O.D. ($25 \pm 2^\circ\text{C}$; $75 \pm 10\%$ UR E FOTOFASE 12 HORAS), EM LABORATÓRIO. FORAM TESTADOS OS SEGUINTE TRATAMENTOS T1 = ÁGUA DESTILADA; T2 = 0,2 ML P.C./400ML H₂O; T3 = 0,3 ML P.C./400ML H₂O; T4 = 0,4 ML P.C./400ML H₂O; T5 = 0,5 ML P.C./400ML H₂O; E T6 = 0,6 ML P.C./400ML H₂O, UTILIZANDO-SE O DELINEAMENTO EXPERIMENTAL INTEIRAMENTE CASUALIZADO, COM 30 REPETIÇÕES. FORAM UTILIZADOS TOLETES DE CANA-DE-AÇÚCAR, COM NOVE CM DE COMPRIMENTO, COMO SUBSTRATO ALIMENTAR E, TROCADOS SEMPRE QUE NECESSÁRIO. A MORTALIDADE FOI AVALIADA A INTERVALOS DE 12 HORAS, ATÉ O 15º DIA APÓS O INÍCIO DO EXPERIMENTO, SENDO CONSIDERADOS MORTOS INDIVÍDUOS INCAPAZES DE MOVER QUALQUER APÊNDICE DO CORPO APÓS UM ESTÍMULO. A ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O PROGRAMA BIOSTAT. 5.0 (LOG-RANK TEST, COLLET), ONDE FORAM COMPARADOS TODOS OS TRATAMENTOS DE FORMA PARITÁRIA. AS CONCENTRAÇÕES DE FIPRONIL MAIS EFICAZES CONTRA ADULTOS DO BESOURO, FORAM 0,3 ML P.C., 0,5 ML P.C. E 0,6 ML P.C., QUE ALCANÇARAM 100% DE MORTALIDADE, SEGUIDAS POR 0,4 ML P.C. (93,3%) E 0,2 ML P.C. (90%). APÓS 312 HORAS DO INÍCIO DO EXPERIMENTO A ESPERANÇA DE VIDA DE *H. Depresus* FORAM SIGNIFICATIVAMENTE DIFERENTES ENTRE TODOS OS TRATAMENTOS, COM EXCEÇÃO DE T2 x T3, T2 x T4 e T3 x T4.

Palavras-chave: AMAZÔNIA, COLEOBROCA, cocus nucifera