

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

**EFICÁCIA DE INSETICIDAS QUÍMICOS NO CONTROLE DA BROCA-DO-PEDÚNCULO-FLORAL *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** (SOCÔCO)

**Resumo**

INSETOS-PRAGA ESTÃO ENTRE OS PRINCIPAIS RESPONSÁVEIS PELOS BAIXOS ÍNDICES DE RENDIMENTO DOS COQUEIRAS BRASILEIROS, PRINCIPALMENTE, NO ESTADO DO PARÁ, POIS NORMALMENTE PROVOCAM DANOS SEVEROS ÀS PLANTAS. HÁ CERCA DE DOIS ANOS IDENTIFICOU-SE NO MUNICÍPIO DE MOJU, PA, UMA NOVA ESPÉCIE DE COLEOBROCA (*Homalinotus depressus* L.) PRESENTE EM 29% DAS PLANTAS AVALIADAS DA FAZENDA DO GRUPO SOCÔCO. ASSIM, TESTES FORAM REALIZADOS EM CÂMARAS CLIMATIZADAS TIPO B.O.D. ( $25 \pm 2^\circ\text{C}$ ;  $75 \pm 10\%$  UR E FOTOFASE 12 HORAS), NO LABORATÓRIO, PARA TESTAR A EFICIÊNCIA DE DIFERENTES INSETICIDAS QUÍMICOS. OS SEGUINTE TRATAMENTOS FORAM TESTADOS T1= TESTEMUNHA (APENAS ÁGUA); T2= ACEFATO (0,4G P.C./400 ML H<sub>2</sub>O); T3- CARBARIL (1,2 ML P.C./400 ML H<sub>2</sub>O); T4- CARBOSULFAN (0,4 ML P.C./400 ML H<sub>2</sub>O); T5= CLORPIRIFÓS (0,8 ML/400 ML H<sub>2</sub>O); T6= DELTAMETRINA (0,2 ML P.C./ 400 ML H<sub>2</sub>O); T7= IMIDACLOPRIDE (0,4 ML P.C./400 ML H<sub>2</sub>O) E; T8= FIPRONIL (0,6 ML P.C./400 ML H<sub>2</sub>O), OS QUAIS FORAM DISTRIBUÍDOS, INDIVIDUALMENTE, EM DELINEAMENTO EXPERIMENTAL INTEIRAMENTE CASUALIZADO, COM 30 REPETIÇÕES. FORAM UTILIZADOS TOLETES DE CANA-DE-AÇÚCAR, COM 9 CM DE COMPRIMENTO, COMO SUBSTRATO ALIMENTAR. A MORTALIDADE FOI AVALIADA A CADA 12 HORAS, ATÉ O 15º DIA APÓS O INICIO DO EXPERIMENTO, SENDO CONSIDERADOS MORTOS OS INDIVÍDUOS INCAPAZES DE MOVER QUALQUER APÊNDICE DO CORPO APÓS ESTÍMULO. AS MAIORES TAXAS DE MORTALIDADES DE ADULTOS DE *H. depressus* FORAM ALCANÇADAS QUANDO EXPOSTOS AOS INSETICIDAS FIPRONIL, COM 100%, E CLORPIRIFÓS COM 86,7%, SEGUIDOS DO ACEFATO COM 40%. OS INSETICIDAS MENOS EFICAZES FORAM, RESPECTIVAMENTE, IMIDACLOPRIDE (20%), CARBOSULFAN (16,7%), CARBARIL (10%) E DELTAMETRINA (3,3%). CONCLUI-SE, PORTANTO, QUE AS MOLÉCULAS FIPRONIL E CLOPIRIFÓS SÃO PROMISSORAS PARA O CONTROLE DE ADULTOS DE *H. depressus*.

**Palavras-chave:** AMAZÔNIA, COLEOBROCA, *Cocos nucifera*, INSETICIDAS SINTÉTICOS, CONTROLE QUÍMICO