

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

AVALIAÇÃO DE INSETICIDAS PARA O CONTROLE DE *HOMALINOTUS DEPRESSUS* L. (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EM LAVOURA COMERCIAL DE COCO, NO ESTADO DO PARÁ

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

Resumo

Homalinotus depressus L. (COL., CURCULIONIDAE) É UMA NOVA ESPÉCIE DE BROCA PREJUDICIAL A CULTIVOS DE COCO NO ESTADO DO PARÁ. POSSUI A CAPACIDADE DE PROVOCAR DANOS, ESPECIALMENTE, POR SUAS FORMAS JOVENS CONSTRUÍREM GALERIAS NO PEDÚNCULO FLORAL E NO ESTIPE DA PLANTA, PROMOVENDO A QUEDA DAS FLORES FEMININAS E DOS FRUTOS IMATUROS E A INTERCEPTAÇÃO DO FLUXO DE SEIVA. ESSA PESQUISA OBJETIVOU AVALIAR A EFICIÊNCIA DE INSETICIDAS QUÍMICOS APLICADOS EM PLANTAÇÕES DE COQUEIRO NO MUNICÍPIO DO MOJU, PARÁ. FORAM TESTADOS OS SEGUINTE PRODUTOS E CONCENTRAÇÕES: 1. TESTEMUNHA (ÁGUA); 2. CARBARIL (0,144% I.A. V/V); 3. ACEFATO (0,075% I.A. V/V); 4. LAMBDAIALOTRINA (0,005% I.A. V/V); 5. IMIDACLOPRID+BETACIFLUTRINA (0,01+0,0013% I.A. V/V) E 6. ESPINOSADE (0,024% I.A. V/V). TODOS OS TRATAMENTOS FORAM DIVIDIDOS EM SUBPARCELAS COM ADIÇÃO DE ESPALHANTE ADESIVO (0,05% V/V) E COM A ADIÇÃO DO ESPALHANTE ADESIVO (0,05% V/V) MAIS ÓLEO DE ALGODÃO (1,5% V/V) E DETERGENTE (1,0% V/V). DUAS PLANTAS DE CADA SUBPARCELA FORAM PREVIAMENTE MARCADAS PARA LIBERAÇÃO DOS INSETOS (CINCO ADULTOS) MARCADOS EM CADA PLANTA. APÓS A LIBERAÇÃO DOS INSETOS REALIZOU-SE A APLICAÇÃO DOS TRATAMENTOS COM PULVERIZADOR TRATORIZADO, COM JATO DIRIGIDO PARA O PEDÚNCULO FLORAL, UTILIZANDO-SE UM VOLUME DE CALDA DE 7,5 L/PLANTA. APÓS 24 HORAS, OS INSETOS MARCADOS PRESENTES NAS PLANTAS FORAM COLETADOS E TRANSFERIDOS PARA O LABORATÓRIO ONDE FORAM REALIZADAS AVALIAÇÕES DIÁRIAS DE MORTALIDADE DURANTE 10 DIAS. DADOS DO PERCENTUAL TOTAL DE MORTALIDADE FORAM SUBMETIDOS A ANÁLISE DE VARIÂNCIA E AS MÉDIAS COMPARADAS PELO TESTE DE TUKEY. OS RESULTADOS INDICARAM QUE O ACEFATO FOI O INSETICIDA MAIS EFICIENTE SEGUIDO DO CARBARIL. PORÉM, A ADIÇÃO DE ÓLEO DE ALGODÃO E DETERGENTE REDUZIU A EFICIÊNCIA DO ACEFATO E DO CARBARIL

Palavras-chave: AMAZÔNIA, ARECACEAE, COQUEIRAL, COLEOBROCA