

Controle Químico**TESTE DE ACARICIDAS PARA CONTROLE DO ÁCARO-DA-NECROSE-DO-COQUEIRO *Aceria guerreronis* KEIFER (ACARI: ERIOPHYIDAE) NO ESTADO DO PARÁ**

Paulo Manoel Pontes Lins ¹	pmplins@uol.com.br
Antonio Agostinho Müller ²	amuller@cpatu.embrapa.br
Walkymário de Paulo Lemos ²	wplemos@cpatu.embrapa.br
Joana Maria Santos Ferreira ³	joana@cpatc.embrapa.br
Mário Moisés da Silva ⁴	mario.silva@bayercropscience.com

1. Depto. de Pesquisa e Desenvolvimento (SOCÔCO), Caixa Postal 15, CEP 68450-000, Moju, PA
2. Laboratório de Entomologia (EMBRAPA/CPATU), Caixa Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA
3. Laboratório de Entomologia (EMBRAPA/CPATC), Caixa Postal 44, CEP 49001-970, Aracaju, SE
4. Vendas (BAYER), Av. Eng. Domingos Ferreira, 4023, sala 901, Recife, PE

No Pará, uma das mais importantes pragas da cocoicultura é o ácaro-da-necrose-do-coqueiro *Aceria guerreronis* Keifer (Acari: Eriophyidae), que tem provocado perdas consideráveis nas regiões produtoras do Brasil. Objetivou-se selecionar acaricidas promissores para o controle populacional dessa praga e reduzir o nível de prejuízos em plantação de coqueiros no Estado do Pará. Com delineamento experimental de blocos ao acaso, foram realizadas três aplicações consecutivas, na região dos cachos em formação, com intervalos de 21 dias, aplicando-se 7,5 litros de solução dos seguintes produtos ou misturas (% de ingrediente ativo): T1=Hexythiazox (0,0015); T2=Hexythiazox (0,0015) + Fenpyroximate (0,05); T3=Carbosulfan (0,01) + Bifentrin (0,002); T4=Carbosulfan (0,01) + Óleo de algodão (1,50) + Detergente neutro (1,00); T5=Spirodiclofen (0,0072); T6=Azocyclotrin (0,025); T7=Fenpyroximate (0,10) + Tetradifon (0,24); T8=Óleo de algodão (1,50) + Detergente neutro (1,00); T9=Óleo de coco (1,50) + Detergente neutro (1,00); T10=Testemunha (água). Cada parcela foi constituída por quatro coqueiros PB-121. A avaliação dos tratamentos foi realizada pela estimativa do percentual de mortalidade (Henderson & Tilton, 1955) e pela eficiência de Abbott, aplicadas sobre o número de frutos afetados antes e após as três aplicações consecutivas nos cachos 13, 14 e 15 e, ainda, sobre o total de frutos destes cachos. Os mais eficientes no cacho 13, foram os tratamentos T4 e T8. No cacho 14, os tratamentos T7, T8 e T9, e no cacho 15, os tratamentos T7, T4 e T8. No total, os melhores tratamentos foram T7 (73,3% - H&T e 62,4% - Abbott), T4 (67,4% e 57,1%) e T8 (62,2% e 47,4%). Considerando-se o custo e os menores impactos ambiental e aos possíveis inimigos naturais, foi selecionado o tratamento T8.

Instituição de fomento: Socôco S.A. Agroindústrias da Amazônia e Embrapa Amazônia Oriental

Palavras-chave: Controle; Acaricidas; Ácaro-da-necrose-do-coqueiro; *Aceria guerreronis*; *Cococ nucifera*

XX Congresso Brasileiro de Entomologia - Setembro/2004 - Gramado/RS - Brasil