

EFEITO DO CONTROLE CULTURAL E QUÍMICO SOBRE O ÁCARO DA NECROSE DO COQUEIRO, *ACERIA GUERRERONIS*, EM COQUEIRO ANÃO IRRIGADO

José Adalberto de Alencar¹, Clementino Marco B. Faria¹, Francisca Nemauro P. Haji¹, Flávia R. Barbosa¹ e Polianna Caline G. de Alencar²

O ácaro da necrose do coqueiro, *Aceria guerreronis*, danifica os frutos nos primeiros estágios de desenvolvimento, podendo acarretar perdas de parciais a totais na produção de frutos. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do controle cultural e químico sobre *A. gurreronis*, visando a utilização dessas duas medidas em um programa de manejo dessa praga. O trabalho foi realizado em Petrolina-PE, no período de agosto a dezembro de 1999. Foi utilizado o delineamento em blocos ao acaso com quatro tratamentos e quatro repetições, sendo cada repetição composta por duas plantas da variedade coco anão verde. O trabalho foi composto pelos seguintes tratamentos: A – plantas limpas e sem tratamento químico; B – plantas limpas e com tratamento químico; C – plantas sem limpeza e com tratamento químico; D – plantas sem limpeza e sem tratamento químico (testemunha). Na limpeza da planta retirou-se todos os frutos danificados pelo ácaro da necrose, repetindo essa etapa por três vezes. Utilizou-se os produtos fenpyroximate, tetradifon e adesivo, em mistura, na dose de 200ml, 300ml e 15ml, respectivamente, para 100 l de água. Foram realizadas três pulverizações com intervalos de vinte dias. Os resultados indicaram que a utilização do controle cultural e químico de forma individual, apresentou uma eficiência de 26% a 87% e 64% a 89%, respectivamente, no controle do ácaro. No entanto, a associação dessas duas medidas de controle apresentou um efeito sinérgico com eficiência de 87% a 96%.

¹Embrapa Semi-Árido, CP 23, 56300-970, Petrolina, PE. alencar@cpatsa.embrapa.br

²Bolsista Embrapa Semi-Árido