

AÇÃO DE TUBOS MATA-MOSCAS SOBRE ADULTOS DE *Ceratitis capitata*, EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO

A. Raga^{1,2}, M. F. Souza Filho¹, M. J. Thomazini³ & Z. A. Ramiro¹.

¹Instituto Biológico, C. Postal 70, CEP 13001-970, Campinas, SP.

²Bolsista do CNPq. E-mail: adalton@dglnet.com.br. ³CPAF/EMBRAPA, C. Postal 392, CEP 69901-180, Rio Branco, AC

Os tubos mata-moscas foram desenvolvidos com base nos tubos mata-bicudo (*Anthonomus grandis*) utilizados na cotonicultura. São tubos cilíndricos, com 8cm de diâmetro e 15cm de altura, formados de papelão, corante (amarelo-esverdeado) e malatim. Para avaliação da eficiência dos tubo mata-mosca, foram conduzidos testes nos laboratórios de entomologia do Centro Experimental do Instituto Biológico, em Campinas, SP, utilizando insetos oriundos de uma população de *Ceratitis capitata*, mantida sob dieta artificial, desde julho de 1993. Em 27/05/97, quatro tubos foram colocados e mantidos suspensos no interior de uma laranjeira adulta, próxima ao laboratório. Cada tubo correspondeu a 3, 6, 9 e 12 minutos de exposição dos adultos da mosca-do-mediterrâneo, em condições de laboratório, com 5 repetições para cada tempo. Os testes de mortalidade foram conduzidos com 0, 1, 3, 7, 20, 28, 34, 41, 56, 69, 83, 100 e 138 dias de idade dos tubos sob a copa da planta. Um número variável de 30 a 80 adultos eram coletados manualmente das gaiolas de criação e transferidos para o interior dos tubos. Após exposição, os adultos eram transferidos para pequenas gaiolas, sob sala climatizada, onde ocorriam as avaliações de mortalidade, 1-2, 5-6 e 24 horas após o início de cada teste. Até a última avaliação, os tubos mata-mosca mostraram-se eficientes na mortalidade de adultos de *C. capitata*, em todos os tempos de exposição. Até 7 dias de idade dos tubos, em todos os tempos de exposição, houve 100% de mortalidade de adultos, medida 1 hora após os testes. Aos 138 dias de idade dos tubos, 3 minutos de exposição provocaram 60,7% de mortalidade (mais baixo valor nos testes) e 12 minutos levaram a mortalidade completa dos adultos, ambos níveis medidos 1 hora após o início dos testes.