

**DISPOSITIVO PARA ENSAIOS COM INSETICIDAS,
NO COMBATE AO Aedes Aegypti**

*Ionizete Garcia da Silva**,
*Miguel Elias & Marlene de Fátima Camargo***

RESUMO

Com a finalidade de testar inseticidas em formulação de UBV (ultra-baixo-volume) no combate ao *Aedes aegypti*, construiu-se um dispositivo para expor e repousar os mosquitos durante os ensaios. Este dispositivo mostrou ser prático, fácil no manuseio e eficiente na realização dos experimentos.

UNITERMOS: Dispositivo experimental - Inseticidas. *Aedes aegypti*.

DESCRIÇÃO

Construiu-se um dispositivo para ensaios com inseticidas para combater o *Aedes aegypti*, composto de duas peças. Uma constituída por um tubo de PVC rígido, utilizada para exposição ao inseticida e, posteriormente, para repouso e observação dos insetos; a outra peça constituída de vidro e um pedaço de mangueira (60 cm de comprimento x 0,7 cm de espessura) utilizada como aspirador para manuseio com os mosquitos.

* Deptº de Parasitologia - IPTSP/UFG - CP 131 - 74001-970 - Goiânia-GO.

** Fundação Nacional de Saúde - Goiânia.

1. Peça de exposição ao inseticida e repouso dos mosquitos

Projetada e construída com um pedaço de tubo de PVC rígido (10 x 8 cm) recortado e transformado em dois aros simétricos interligados por duas colunas de 2 cm de largura por 8 cm de altura (FIG.1) de modo a garantir boa aeração. Numa das colunas foram fixados pinos metálicos com a finalidade de pendurar o dispositivo e fechar a tampa. A outra coluna foi perfurada na região mediana (2,5 cm de diâmetro) tampando-se com duas lâminas de borracha (2,5 x 1,5 cm), uma solidamente colada na face interna e, a outra, na face externa do orifício. Foi feita uma incisão em cruz nas duas lâminas de borracha, de forma a permitir a introdução ou retirada de mosquitos com aspirador manual, sem ocorrer a fuga dos mesmos.

O interior da peça de PVC foi totalmente revestido com uma tela metálica, com cerca de 81 malhas por cm² afixada com cola adesiva específica para PVC.

2. Aspirador manual

Foi montado com tubo de vidro transparente, com 1,5 cm de diâmetro por 28 cm de comprimento, munido de filtro em sua extremidade interligado à mangueira e similar ao de BURTON (1971) e SHOLDT & NERI (1974).

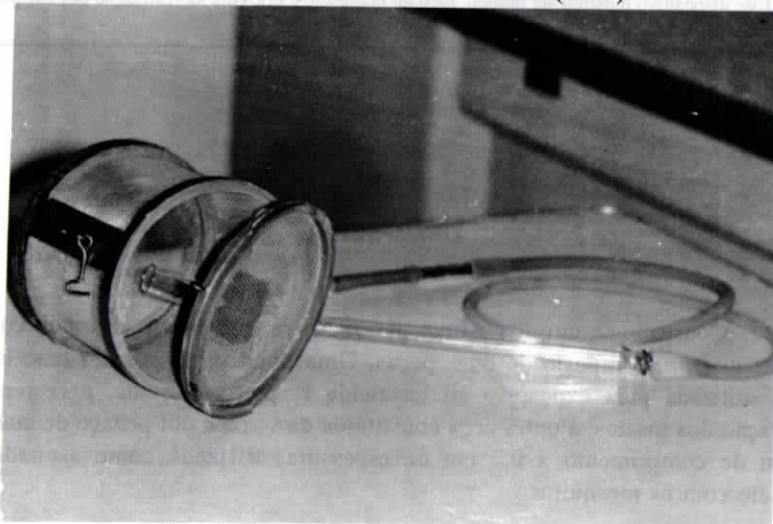


Fig. 1 - Dispositivo para ensaios com inseticidas em formulação de UBV (ultra-baixo-volume).

SUMMARY

Experimental Device of Test Insecticide Against *Aedes aegypti*.

With the finality of testing insecticide against mosquitoes especially *Aedes aegypti* in formulation of UBV (ultra-low-volume), was developed a device to expose and rest the mosquitoes during the experiment.

This device shows itself to be practical, easy to work and efficient with the accomplishment of the experiments.

Keywords: Experimental device - Insecticide - *Aedes aegypti*.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BURTON, G. J. Insect aspirator made from plastic or glass serological pipettes. *Mosq. News*, 31:220, 1971.
- SHOLDT, L. L. & NERI, P. Mouth aspirator with holding cage for collecting mosquitoes and other insects. *Mosq. News*, 34:236, 1974.