

**EFICIÊNCIA DO ASPIRADOR MANUAL NA TRANSFERÊNCIA DE ÁCAROS
Tetranychus evansi BAKER & PRITCHARD.
EFFICIENCY OF THE MANUAL ASPIRATOR ON TRANSFER OF MITES
Tetranychus evansi BAKER & PRITCHARD**

E.B. Azevedo¹, M.C.A.C. Silveira¹, R.A. Sarmiento¹, M.P. Neto¹, E. Canarte², C.R. Dias².

¹Laboratório de Acarologia da Universidade Federal do Tocantins, Gurupi-TO; ² Departamento de Biologia Animal, Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG.

Os aspiradores manuais têm sido usados para facilitar e dinamizar a infestação de plantas em experimentos, na coleta de ácaros ou outros pequenos artrópodes, mas existe a possibilidade de morte de alguns espécimes. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do aspirador manual com ácaros *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard. O experimento foi realizado no Laboratório de Acarologia da Universidade Federal do Tocantins, Campus de Gurupi-TO, com ácaros-praga *T. evansi*. A eficiência do aspirador foi comparada ao uso do pincel na transferência de 50 ácaros entre placas de Petri de 9mm. Foi avaliada a mortalidade com uso da aspiração manual de grupos de 50, 100, 150 e 200 indivíduos. Para cada tratamento foram realizadas 20 repetições. Os resultados foram submetidos a análise de variância pelo teste Tukey a 5%. Observou-se que houve diferença significativa entre as médias obtidas nos testes. O tempo médio gasto com o uso do aspirador manual foi de 3,7 minutos para transferência de 50 ácaros entre placas, enquanto com o pincel foram gastos 10 minutos. A média de mortalidade foi 2,4, 2,6, 3,2 e 5,6 para transferência de densidades de 50, 100, 150 e 200 de ácaros respectivamente. Conclui-se que o aspirador manual é eficiente na transferência de ácaros-praga *T. evansi*, entretanto sugere-se o acréscimo de 4,8%, 2,6%, 2,1% e 2,8% para as densidades de 50, 100, 150 e 200 ácaros.

Palavras-chave: Tomateiro, densidade, mortalidade, ácaro-praga.