

RELAÇÃO ENTRE *Eriophyes mangiferae* (ACARINA: ERIOPHYIDAE) E A MALFORMAÇÃO DA MANGUEIRA, NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO. F.R. BARBOSA, J.A.S. LIMA, W.A. MOREIRA, E.L. PIRES, F.N.P. HAJI, J.A. ALENCAR. (Embrapa Semi Árido, C.P. 23, 56300-000, PETROLINA, PE, flavia@cpatsa.embrapa.br. Relationship among *Eriophyes mangiferae* (ACARINA: ERIOPHYIDAE) and the malformation disease of mango (*Mangifera indica* L.), at the "Vale do submédio São Francisco".

A malformação vegetativa e/ou floral da mangueira (*Mangifera indica* L.) irrigada no Vale do Rio São Francisco, causa retardamento no crescimento e abortamento da inflorescência, com redução drástica da produtividade. O microácaro *Eriophyes mangiferae* é apontado como agente causal da doença ou vetor do fungo *Fusarium subglutinans*, considerado também agente dessa enfermidade. O objetivo do trabalho foi conhecer a relação entre o microácaro e a malformação da mangueira. O experimento foi conduzido em casa telada, utilizando-se mudas de manga cultivar Espada, com três meses de idade. Brotações infestadas com *E. mangiferae*, foram coletadas em pomares com malformação e transportadas para o laboratório do CPATSA, para detecção e coleta de ácaros para infestação. Foram infestadas 20 mudas e 20 sem infestação serviram como testemunha. Cada muda foi infestada com 50 ácaros, tendo sido realizadas três infestações semanais. Para retenção de umidade, após cada infestação, a muda foi coberta com saco plástico, durante 48 horas. As mudas foram observadas durante cinco meses, não tendo sido verificado, nesse período, aparecimento da malformação da mangueira em nenhuma das plantas, com ou sem infestação, mesmo tendo sido constatada a instalação dos ácaros nas mudas infestadas.