

R  
OK

**ASSOCIAÇÃO DE *Fusarium* spp. E DO MICROÁCARO *Eriophyes mangíferae*, COM A MALFORMAÇÃO DA MANGUEIRA, NO VALE DO SÃO FRANCISCO.**

**W.A. MOREIRA; F.R. BARBOSA; A.P. SANTOS; A.N. MOREIRA; J.A. ALENCAR; F.N.P. HAJI, Embrapa Semi-Árido, <wmoreira@cpatsa.embrapa.br>**

A malformação floral e vegetativa é um dos sérios problemas da mangueira no Vale do São Francisco, devido a drástica redução na produção. Na literatura, espécies de *Fusarium* têm sido identificadas associadas à doença e a relação *Fusarium* x *E. mangíferae*, é controversa. Estudos foram realizados visando conhecer a relação *Fusarium* spp. x *E. mangíferae* com a malformação. Em pomar comercial, no Projeto de Irrigação Senador Nilo Coelho, em Petrolina-PE, brotações e inflorescências da cultivar Tommy Atkins, com sintomas de malformação, foram removidas para o Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Semi-Árido para isolamentos. *Fusarium* spp. foi isolado em BDA + Sulfato de tetraciclina 300ppm, a partir de pedaços de brotações e inflorescências malformadas, desinfetados com hipoclorito de sódio 5%. A incubação durou cinco dias em condições ambientais não controladas. Das brotações malformadas, microácaros foram coletados e colocados em BDA, utilizando-se dois métodos. No primeiro, os microácaros foram colocados diretamente em placas com BDA. No segundo, efetuou-se descontaminação superficial dos ácaros com hipoclorito de sódio 5% antes da colocação no meio de cultura. Foram utilizados cem ácaros para cada método. Os isolamentos das brotações e inflorescências malformadas deram origem a colônias de *Fusarium* spp. Os microácaros, descontaminados ou não também deram origem, no meio de cultura, a colônias de *Fusarium* spp., indicando que transportam colônias do fungo, superficialmente ou no interior do corpo. Culturas monospóricas de colônias foram preparadas para caracterização da (s) espécie (s) do fungo isolado.

Mango; Malformação; Ácaro; Brasil, Vale do São Francisco, *Fusarium* spp; *Eriophyes mangíferae*, *Mangifera indica*; mangões; Mites; Malformations

R  
OK