



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

REAÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES DE EUCALIPTO AO *Meloidogyne enterolobii* NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO / Reaction of tree eucalyptus species to *Meloidogyne enterolobii* in Rio de Janeiro state/ M.L.S. MARQUES¹; J.P. PIMENTEL². ¹IFGoiano, 76300-000, Ceres-GO, mlnemalau@gmail.com. ²UFRRJ-RJ. E-mail: jppinema@gmail.com.

Meloidogyne enterolobii é uma espécie de nematoide encontrado em vários estados brasileiros, parasitando goiabeira e outras plantas cultivadas. Objetivou-se avaliar a reação de uma população de *M. enterolobii* em *E. citriodora*, *E. grandis* e *E. tereticornis*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Instituto de Biologia, no Departamento de Entomologia e Fitopatologia da UFRRJ. A população do inóculo inicial do *M. enterolobii* utilizada foram obtidas em campo a partir de raízes de goiabeiras cv. Paluma infestadas, proveniente do município de São João da Barra-RJ. O inóculo foi multiplicado em tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.) cv. TRural I cultivadas em vasos, com substrato previamente autoclavado, que receberam 5.000 ovos+juvenis/planta. As avaliações ocorreram aos 90 dias após a inoculação. As raízes das plantas foram processadas utilizando a técnica de Hussey & Barker adaptada por Bonnetti & Ferraz (Fitopatologia Brasileira, 6:553,1981) e a população de ovos+juvenis foram estimada com auxílio da câmara de contagem de Peters, sob microscópio óptico. Os dados obtidos constituíram a população final (Pf) e foram utilizados na determinação do FR, conforme Collen & D'Herde (1972). Conclui-se que as espécies de Eucaliptos testadas foram resistentes a *M. enterolobii* apresentando valores de FR <1.