



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

DETECÇÃO DE *Meloidogyne exigua* EM PLANTAS DE SERINGUEIRA EM PRATA-MG./ Detection *Meloidogyne exigua* in rubber tree in Prata-MG . S. R. S. WILCKEN¹, A. C. FIRMINO¹-E. L FURTADO¹. Departamento de Produção Vegetal, Defesa Fitossanitária, FCA, UNESP, Botucatu, SP;. E-mail: srenata@fca.unesp.br.

Meloidogyne exigua Goeldi, o nematóide das galhas da seringueira, que ocorre endemicamente em algumas regiões do Brasil como na Amazônia e no Mato Grosso. Esta espécie de *Meloidogyne* tem como característica a indução de galhas nas raízes, prejudicando a absorção de água e nutrientes pela planta, podendo levar esta a morte. Em 2012, plantas de seringueira (*Hevea brasiliensis*), da região do Prata em Minas Gerais, vem apresentando seca e morte no campo. Raízes destas plantas foram coletadas e levadas para análises nos Laboratórios de Patologia Florestal e Laboratório de Nematologia da UNESP de Botucatu. As raízes foram processadas para análise da presença de fungos fitopatogênicos e para a presença de nematoides, visto que os sintomas que as raízes apresentavam eram de necroses e galhas. Nenhum fungo fitopatogênico foi isolado deste material, porém, foram extraídos e isolados de várias amostras de nematoides. Estes foram identificados morfológicamente e através do sequenciamento da região do DNA ribossomal D2/D3. O fragmento do DNA sequenciado apresentou 99% de homologia com o DNA de *M. exigua* (AF435795.1) depositado no GenBank, isolado de *H. brasiliensis*. Deste modo este é o primeiro relato desta espécie de nematóide causando danos em plantas de seringueira na região de MG.