



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

REAÇÃO DE ESPÉCIES DE EUCALIPTO A *Pratylenchus brachyurus* / Host status of species of eucalyptus to *Pratylenchus brachyurus*. M.M. INOMOTO¹. ¹ESALQ/USP – Depto. de Fitopatologia e Nematologia, C. Postal 9, 13418-900 Piracicaba, SP. E-mail: inomoto@usp.br.

A importância e a área de cultivo de eucalipto são crescentes na região do cerrado brasileiro. O nematoide *Pratylenchus brachyurus* causa perdas vultosas para a cultura da soja nos domínios do cerrado, portanto é um patógeno que provavelmente é importante para outras plantas cultivadas na mesma região. Porém, os estudos sobre as interações entre eucalipto e *P. brachyurus* resumem-se a um relato do ano de 1967 sobre possíveis danos causados pelo nematoide a *Eucalyptus robusta*. O objetivo deste trabalho foi ampliar este conhecimento, pela avaliação da reação de *E. grandis*, *E. citriodora* e *E. urophylla* a *P. brachyurus*, em casa-de-vegetação. O nematoide foi inoculado em plantas com 66 dias de idade (a contar da sementeira). A avaliação, 94 dias após a inoculação, mostrou que todos os eucaliptos testados são hospedeiros eficientes de *P. brachyurus*, ou seja, permitem sua reprodução. Tal resultado demonstra a necessidade de aprofundamento de pelo menos três questões correlatas: 1) qual a reação dos demais eucaliptos? 2) qual o efeito das florestas de eucalipto implantadas no cerrado sobre as culturas anuais? 3) qual o efeito de *P. brachyurus* sobre o crescimento de plantas de eucalipto?