



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

REAÇÃO DE PLANTAS DE COBERTURA A *Pratylenchus brachyurus* E *P. jaehni* / Host status of cover crops to *Pratylenchus brachyurus* and *P. jaehni*. R. BESSI¹; M.M. INOMOTO. USP/ESALQ – Depto. de Fitopatologia e Nematologia, CEP 13418-900, Piracicaba, SP. E-mail: rosbessi@yahoo.com.br.

A rotação ou sucessão com plantas não hospedeiras é a principal ferramenta para o controle dos nematoides-das-lesões em culturas anuais. Foram conduzidos dois experimentos em casa de vegetação para avaliar a reprodução de *Pratylenchus brachyurus* e *P. jaehni* em plantas de cobertura. A população inicial foi de 200 juvenis e fêmeas por parcela e, após 75 dias da inoculação, os nematoides foram extraídos das raízes pelo método de liquidificador e centrifuga. Para *P. brachyurus*, lablab, soja, mucuna-anã, feijão-de-porco, *Crotalaria juncea* e girassol' comportaram-se como plantas boas hospedeiras, enquanto *Brachiaria ruziziensis*, milho e *C. spectabilis* foram consideradas resistentes ao nematoide. Quando avaliada a reprodução de *P. jaehni*, *B. ruziziensis*, mucuna anã, lablab, feijão-guandu e feijão-de-porco comportaram-se como boas hospedeiras. Por outro lado, *Crotalaria spectabilis*, *C. juncea*, milho, girassol 'Uruguai' e girassol foram consideradas resistentes ao nematoide.