



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

CONTROLE DE *Meloidogyne incognita* POR ISOLADOS DE *Trichoderma* SPP, *IN VITRO* / *Meloidogyne incognita* control by *Trichoderma* spp. isolates, *in vitro*. P. E. HADDADI,*¹; C. M. G. OLIVEIRA²; C. M. M. LUCON¹. Instituto Biológico - Laboratório de Bioquímica Fitopatológica¹, Laboratório de Nematologia², Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, CEP 04014-002, São Paulo, SP, Brasil. E-mail: patriciaehaddad@yahoo.com.br.

O trabalho teve por objetivo selecionar isolados de *Trichoderma* spp. com potencial para controlar *M. incognita*, agente causal de galha em soja. Vinte e cinco isolados de *Trichoderma* spp. foram crescidos em meio batata-dextrose-agar (BDA). Discos de 4 mm de diâmetro contendo estruturas propagativas dos isolados foram removidos das bordas das culturas e transferidos para o centro de placas de Petri contendo meio ágar-água a 2%. A uma distância de um centímetro deste inoculo, foram depositados 100 uL de suspensão de *M. incognita*, contendo 1500 ovos/mL, mais juvenis de segundo estágio (J2). O tratamento controle foi realizado com discos de BDA sem a presença de *Trichoderma* sp.. As culturas foram incubadas em B.O.D. a 25 °C por 14 dias. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições por tratamento. Após esse período os isolados foram avaliados quanto ao potencial de predação de ovos e J2. Dos 25 isolados avaliados, dez apresentaram capacidade de predação em ovos e/ou J2. Destes, alguns isolados também promoveram alta mortalidade de J2, quando comparados ao grupo controle.