



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFEITO DE *Trichoderma* spp. NO CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS DE TOMATE / Effect of *Trichoderma* spp. isolates tomato plant growth. **L. BONONI**^{*1}; J.G.TOFOLI²; C.M.M. LUCON¹. Instituto Biológico - ^{*1,1}Laboratório de Bioquímica Fitopatológica, Lab. ²Laboratório de Doenças Fúngicas em Horticultura, Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, CEP 04014-002, São Paulo, SP, Brasil. E-mail:laurabononi@hotmail.com.

O trabalho teve por objetivo selecionar isolados de *Trichoderma* spp. promotores de crescimento de plântulas de tomate. Nove isolados de *Trichoderma* spp. foram crescidos em grãos de arroz e introduzidos no substrato comercial para o crescimento de mudas ou diretamente pela pulverização das folhas das plantas de tomate. No primeiro ensaio, os inóculos foram adicionados, separadamente, ao substrato Tropstrato Ht a 2% (volume:volume), cinco repetições, totalizando cinco plantas por tratamento. No segundo ensaio, a aplicação dos isolados foi realizada pela pulverização das folhas de cinco plantas de tomate com as suspensões dos nove isolados, na concentração de 1×10^8 conídios por mL⁻¹. As plantas do tratamento controle não foram tratadas com nenhum tipo de microrganismo. Os ensaios foram avaliados pela medida da altura das plantas e contagem do número de folhas, aos 14 dias, e pela medida da massa de matéria seca da parte aérea das plantas aos 21 dias de crescimento. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelos testes de Tukey, a 5% de probabilidade. Dos nove isolados testados, dois promoveram o crescimento das plântulas entre 77 e 166% quando introduzidos no substrato e nenhum efeito no desenvolvimento das plantas quando os isolados foram aplicados nas folhas das plantas.