



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE *Trichoderma* spp. ASSOCIADO AO TRATAMENTO DE SEMENTES / Evaluate the development of *Trichoderma* spp associated with seed treatment/ G.C. CHAPARRO, R.C. BERNARDES; J.A. SIA.; H.D. CAMPOS.; L.H.C.P. SILVA Universidade de Rio Verde – Fesurv, Rio Verde GO, Cx P. 104 75901-970. E-mail: chaparro@hotmail.com.

Devido ao aumento de patógenos habitantes de solos, há uma demanda de se usar fungos antagonistas aliado ao controle químico, visando obter melhor eficiência. Com objetivo de verificar a sensibilidade do fungo *Trichoderma* spp, inoculado em sementes de soja tratadas com fungicida e inseticida foi realizados um experimento no Laboratório de Fitopatologia da Universidade de Rio Verde - GO. As sementes foram tratadas com os seguintes produtos (g i.a/L⁻¹): fipronil + piraclostrobina + tiofanto metílico (250+25+225), carbendazim+tiram (150+350), fludioxonil+metalaxil-M+tiabendazol (25+20+150), fludioxonil+metalaxil-M+abamectina (10+25+500), imidacloprido+tiodicarbe (150+450), fluzinam+ tiofanato-metílico (350+52,5) e carboxina+tiram (350+150) nas respectivas doses mL. p.c/100Kg de sementes 200; 200; 100; 100+100; 500; 200 e 200. Após o tratamento de sementes, foram inoculados os produtos a base de *Trichoderma harzianum* e o *Trichoderma asperellum* na dose 50 mL/100 Kg de sementes e, em seguida realizou-se o “bloter test”, os gerbox foram acondicionados em uma câmara de crescimento com fotoperíodo de 12 horas e após de 7 dias realizou-se a avaliação, sendo quantificado o numero de sementes que havia a presença de *Trichoderma*. O fungicida carboxina+tiram permitiu desenvolvimento de *Trichoderma* nas sementes.