



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**EFEITO DE DIFERENTES SUBSTRATOS COMERCIAIS E ISOLADOS DE *Trichoderma* SPP. NA PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO DE PEPINEIRO CULTIVADO/** Effect of different commercial substrates and *Trichoderma* spp. on cucumber growth promotion. V.N.SILVA; C.M.M.LUCON; S.D.GUZZO. Instituto Biológico, Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, 04014-002, São Paulo, SP. E-mail: veronicans@gmail.com

O objetivo do trabalho foi avaliar diferentes substratos comerciais e isolados de *Trichoderma* spp. no crescimento de plântulas de pepino. Para tanto, grãos de arroz colonizados pelos microrganismos foram incorporados aos seguintes substratos comerciais: Flores & Folhagens, Tropstrato Hortaliça 1, Tropstrato Hortaliça 2 (Vida Verde) e Plantmax HT (Eucatex) a 2% (peso:volume). Depois da adição, os substratos foram incubados por uma semana, à temperatura ambiente, e cultivados com cinco sementes de pepino (CV. Safira). Nos tratamentos controle foram adicionados aos substratos apenas grãos de arroz esterilizados. Após 21 dias a avaliação foi realizada pela medida da massa de matéria seca (MMS) da parte aérea das plantas. O delineamento foi inteiramente casualizado, em arranjo fatorial 4x4 (*Trichoderma* sp. x substrato), com cinco repetições contendo cinco plântulas por tratamento. Os resultados demonstraram que os maiores valores de MMS, foram obtidos nos substratos Tropstrato Hortaliça 1 e 2, independentemente da presença ou ausência *Trichoderma* spp.