



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agronômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

AVALIAÇÃO IN VITRO DE ISOLADOS DE *Trichoderma* SPP. NO CONTROLE DE *Colletotrichum musae*. / In vitro evaluation of isolated from *Trichoderma* spp. at the control of *Colletotrichum musae*. J.P.K DE CAMARGO¹; T.F.B.WEBLER²; O.D.F.DILDEY²; C.C.;MEINERZ²; O.J.KUHN; J.R.STANGARLIN; F.FIORENTIN-PETERS¹. ¹PUC Campus Toledo; ² Centro de Ciências Agrárias – UNIOESTE.

O Brasil é o terceiro maior exportador de frutas tropicais do mundo. Um dos fatores que impede maior produção é a ocorrência de doenças pós colheita e a dificuldade em combater-las. A antracnose é uma doença causada por diferentes espécies do gênero do fungo *Colletotrichum*, que ocorre muito comumente em regiões tropicais e subtropicais do mundo, sendo também a principal doença de frutos pós colheita. Com base nessa problemática, o presente trabalho objetivou avaliar o potencial antagonista in vitro de nove isolados de *Trichoderma* spp. contra o fungo *Colletotrichum musae* através do método de confronto direto, onde dois discos, um contendo micélio do patógeno, outro do antagonista, foram colocados em placas contendo meio BDA, como testemunha utilizou-se somente o disco com o patógeno, obteve-se após sete dias de incubação a avaliação por método de notas. Os isolados TLB3, TLB6, TLB12, TLB15 foram muito eficientes na inibição do crescimento do fungo patógeno.