



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DO TIMOREX GOLD NA INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA CONTRA *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* EM *Musa* sp. 2017. Evaluation of the capacity of Timorex Gold as a resistance inductor against *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* in *Musa* sp. J. N. BARRETTA¹, S. F. PASCHOLATI².^{1,2}Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo (Esalq/USP) janaina.barretta@usp.br.

Diante da inviabilidade econômica do controle químico ou biológico do Mal do Panamá (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* – *Foc*), é crescente a busca de novas ferramentas que podem compor o programa de controle, como a ativação SAR. Neste trabalho, o potencial do biofungicida Timorex Gold (fungicida à base de terpenos de plantas) como indutor de resistência em bananeiras da variedade Prata-anã contra *Foc* foi avaliado através de análises bioquímicas de compostos relacionados à SAR. A aplicação foliar do potencial indutor em bananeiras resultou em um aumento da atividade enzimática de Guaiacol-Peroxidase e em um maior acúmulo de fenóis totais nas raízes das plantas tratadas em comparação com o controle. Os resultados obtidos indicam um efeito indutor de Timorex Gold sobre plantas de bananeira apresentando o uso deste biofungicida como uma alternativa para o controle da doença.