



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**EFEITO DE BIOFERTILIZANTE SUÍNO NO BIOCONTROLE DE *Rhizopus* sp. EM PÓS-COLHEITA DE MORANGO** / Effect of swine biofertilizer in the biocontrol of *Rhizopus* sp. in post-harvest of strawberry. E. FERRARI<sup>1</sup>; S. VALIATI<sup>1</sup>; H.F. SHIOMI<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal de Mato Grosso, Campus de Sinop/MT. Avenida Alexandre Ferronato, nº 1200, Setor Industrial, Sinop – MT, 78557-267. E-mail: elisangela.ferrari@hotmail.com.

O morango apresenta uma vida pós-colheita muito curta. Além disso, as doenças pós-colheita são responsáveis por acelerar o processo de depreciação do fruto. O presente trabalho teve por objetivo verificar o efeito de concentrações de biofertilizante suíno sobre o controle de *Rhizopus* sp. em pós-colheita de frutos de morangueiro. Foram utilizadas quatro concentrações (2,5%; 5%; 10% e 20%) do biofertilizante, além da testemunha (água estéril), com três repetições para cada tratamento de quatro frutos cada, em delineamento estatístico inteiramente casualizado. Realizou-se um fermento em cada fruto onde foi inoculado 10 µL do patógeno na concentração de 10<sup>5</sup> esporos mL<sup>-1</sup>. Em seguida, procedeu-se a aplicação do biofertilizante, utilizando-se 10 µL de cada tratamento, com exceção do tratamento controle que foi aplicado apenas água estéril. Os frutos permaneceram em câmara úmida por 48 horas, e, ao final, realizou-se a avaliação da porcentagem de área lesionada dos mesmos. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, à 5% de probabilidade. Não foi verificada diferença significativa entre os tratamentos nas condições estudadas.