



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFEITO DE BIOFERTILIZANTE BOVINO NO BIOCONTROLE DE *Rhizopus* sp. EM PÓS-COLHEITA DE MORANGO / Effect of veal biofertilizer in the biocontrol of *Rhizopus* sp. in post-harvest of strawberry. S. VALIATI¹; E. FERRARI¹; H.F. SHIOMI¹. ¹Universidade Federal de Mato Grosso, Campus de Sinop/MT. Avenida Alexandre Ferronato, n° 1200, Setor Industrial, Sinop – MT, 78557-267. E-mail: s_valiati@hotmail.com.

Doenças pós-colheita representam um sério obstáculo à produção por comprometerem a quantidade e principalmente, a qualidade dos frutos colhidos. No que concerne ao morango, o gênero *Rhizopus* sp. é considerado um dos principais agentes causais de doenças. O presente trabalho teve por objetivo verificar o efeito de concentrações de biofertilizante bovino sobre o controle de *Rhizopus* sp em pós-colheita de frutos de morangueiro. Foram utilizadas 4 concentrações (2,5%; 5%; 10% e 20%) além da testemunha (água estéril) com 3 repetições cada em delineamento estatístico inteiramente casualizado. Realizou-se um fermento em cada fruto onde foi inoculado 10 µL do patógeno na concentração de 10⁵ esporos mL⁻¹. Em seguida, procedeu-se com o controle, utilizando-se 10 µL de cada tratamento. 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, a 5% de probabilidade. Não foi verificada diferença significativa entre os tratamentos nas condições estudadas.