



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE ISOLADOS DE LEVEDURA NA SEVERIDADE DE PODRIDÃO PÓS-COLHEITA EM FRUTOS DE MANGA / Effect of different doses of yeast isolates and severity of fruit rot caused by post-harvest in mangoes fruits. C.A PEREIRA¹; A.P.C. CASTRO²; D. TERAQ⁴; C. D. da PAZ²; C.A.T. GAVA^{4,1,2} Pós-Graduação em Horticultura Irrigada/UNEB, ⁴Embrapa Semiárido. Email: carliana_araujo@hotmail.com.

Colletotrichum gloeosporioides tem causado elevadas perdas pós-colheita de manga, reduzindo o padrão de qualidade dos frutos para consumo *in natura*. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de isolados de leveduras sobre o desenvolvimento de podridão pós-colheita causada por *C. gloeosporioides*. Foram aplicadas doses de 10^4 , 10^5 , 10^6 , 10^7 e 10^8 , células mL⁻¹ das leveduras L9 e LF em frutos de manga aos quais se promoveu pequenos ferimentos para infecção pelo patógeno. Os frutos foram pulverizados até o escorrimento, sendo posteriormente inoculados com 10^5 conídios.mL⁻¹ e mantidos a 25°C (± 2). As avaliações foram realizadas com medições da área lesionada utilizando um paquímetro. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com nove repetições. Os isolados promoveram redução da severidade da podridão a partir da dose 10^5 céls.mL⁻¹. Para o isolado L9, as doses 10^7 e 10^8 alcançaram redução da área lesionada em 34,8% e 64,1%. O isolado LF promoveu redução significativa desde a dose inicial, tornando-se mais evidente com o avanço do período de experimento. As doses 10^5 apresentou redução estimada de aproximadamente 50%, e 10^6 redução superior a 70%.