



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFICIÊNCIA DE ISOLADOS DE LEVEDURA PARA CONTROLE DE PODRIDÕES PÓS-COLHEITA EM FRUTOS DE MANGA. / Efficiency of yeast isolates for post-harvest rot control in fruits of mangoes. C.A PEREIRA¹; A.P.C. CASTRO²; D. TERAQ⁴; C. D. da PAZ²; C.A.T. GAVA^{4 1,2} Pós-Graduação Horticultura Irrigada/UNEB, ⁴Embrapa Semiárido. Email: carliana_araujo@hotmail.com.

O cultivo de manga na região do Vale do São Francisco vem sendo afetado por patógenos como *Colletotrichum gloeosporioides*, *Lasiodiplodia theobromae* e *Botryosphaeria dothidea*, responsáveis por prejuízos em pós-colheita. O trabalho teve como objetivo avaliar o controle de podridões pós-colheita causadas por *C. gloeosporioides*, *L. theobromae* e *B. dothidae* utilizando isolados de leveduras. Suspensões contendo 10^6 céls.mL⁻¹, obtidas em crescimento em meio líquido, e adicionadas de polímero dispersante foram pulverizadas a frutos de manga var. Tommy Atkins. Após a pulverização os frutos foram individualizados em caixas plásticas permanecendo em repouso overnight a uma temperatura de 25°C. Em seguida, a suspensão de inóculo com 10^5 conídios.mL⁻¹ dos patógenos foram aplicados em perfurações epidérmicas de 1mm de profundidade. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, com 4 repetições e 5 frutos por repetição, com avaliação por dez dias consecutivos. Nas condições experimentais os isolados L7, L5 e L9 mostraram eficiência superior a 90% para controle de *C. gloeosporioides*, da mesma forma que os isolados LF, L10 e L9 apresentaram para *L. theobromae*. Para *B. dothidae* os isolados L10 e L5 se destacaram, com eficiência superior a 80%.