

CONTROLE BIOLÓGICO

718

Seleção de isolados de leveduras para o controle de podridões pós-colheita de manga var. Tommy atkins causadas por *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) SACC.

(Selection of yeast isolates for controlo f post-harvest rot caused by *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) in mangoes var. Tommy Atkins.)

Pereira, C.A.¹; Castro, A.P.C.²; Tavares, P.F.S.³; da Conceição, G. C.³; Gava, C. A. T.⁴; Terao, D.⁴

^{1,2}Pós-Graduandas do PPHI/UNEB; ³UPE; ⁴Embrapa Semiárido. Email: carliana_araujo@hotmail.com

O *Colletotrichum gloeosporioides* é um dos principais responsáveis por perdas significativas em pós-colheita na cultura da manga no Submédio do Vale do São Francisco. Por ser um patógeno quiescente e devido às restrições quanto ao uso de fungicidas, buscaram-se novas estratégias de controle entre as quais a utilização dos agentes microbianos. O objetivo do trabalho foi selecionar isolados de leveduras para o controle de podridões pós-colheita causada por *C. gloeosporioides*. A multiplicação dos isolados foi realizada em meio SD+Y (Saboraud dextrose + extrato de levedura 1%), seguindo-se de centrifugação para remoção de resíduos de meio de cultura. As suspensões obtidas foram padronizadas a 10^6 céls.mL⁻¹ adicionando-se um polímero dispersante. Após a pulverização das suspensões de levedura, os frutos foram individualizados em caixas plásticas, ficando em repouso overnight. A seguir foi aplicado uma suspensão contendo 10^5 conídios.mL⁻¹ de *C. gloeosporioides* sobre perfurações epidérmicas com 1mm de profundidade, localizadas em pontos nos pólos e no centro dos frutos, utilizando disco de papel 5mm diâmetro. O desenvolvimento das podridões foi avaliado em condições ambientais naturais por 10 dias. O experimento utilizou o delineamento inteiramente casualizado, com 4 repetições e 5 frutos por repetição. Os resultados obtidos permitiram a seleção de 10 isolados de leveduras antagonistas com inibição que apresentaram redução da severidade das podridões superior a 50%, com destaque para três destes isolados que conseguiram redução superior a 80%.