



ISBN 978-85-66836-16-5

SENSIBILIDADE DE *Fusicoccum Lasiodiplodia*, AGENTES CAUSADORES DE PODRIDÃO PÓS COLHEITA EM ABACATE, A FOSFITO DE POTÁSSIO/ Sensitivity of *Fusicoccum* and *Lasiodiplodia*, agents causing post-harvest rot in avocados, potassium phosphite. D. TONINI<sup>1</sup>; M.P.BERGAMINI-LOPES<sup>2</sup>; E.R. ALVES<sup>1</sup>; I.H.FISCHER<sup>3</sup>; A. C. FIRMINO<sup>1</sup>.<sup>1</sup>Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas/ UNESP, CEP 17900-000, Dracena, SP.<sup>2</sup>Faculdade de Ciências Agrônomicas/UNESP, Botucatu, SP. <sup>3</sup>Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, APTA Centro Oeste/Bauru. E-mail: marcela.pagoto@gmail.com

Diante da alta perecibilidade das frutas e as perdas ocasionadas pelas doenças pós-colheita, faz-se necessário o desenvolvimento e emprego de técnicas adequadas que mantenham a qualidade e prolonguem a vida de prateleira do produto. Dentre os diversos fungos que são associados com problemas pós-colheita do abacate podem-se citar aqueles pertencentes ao gênero *Lasiodiplodia* e *Fusicoccum*. O presente trabalho teve como objetivo realizar estudos iniciais da efetividade do fosfito verificando a sensibilidade destes fungos a fosfito de potássio. Para o experimento discos de micélio de cada cinco isolados de cada fungo foram repicados para o de placas de Petri contendo meio BDA, adicionados a fosfito de potássio (20% de K<sub>2</sub>O e 40% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) na concentração de 1, 2 e 3% de fosfito a cada litro de meio. As colônias foram incubadas a 25°C ± 1°C sob fotoperíodo alternado. Cada tratamento foi constituído de cinco repetições. Foram realizadas avaliações diárias através de mensuração de diâmetros de cada colônia. Os isolados de *Fusicoccum* foram mais sensíveis ao produto quando comparados com os isolados de *Lasiodiplodia*. Entre os isolados de *Lasiodiplodia*, houve um isolado que se mostrou menos sensível do que os demais as doses testadas. A dose de 3% foi mais efetiva na supressão do desenvolvimento micelial do fungo.

Palavras-chave: Controle alternativo, fungos.