



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE *Lasiodiplodia* CAUSADORAS DE PODRIDÃO PÓS COLHEITA DE ABACATE / Identification of *Lasiodiplodia* species causing post-harvest avocado rot. M. P. BERGAMINI-LOPES¹; E.R. ALVES²; I.H.FISCHER³; E.L.FURTADO¹; A.C.FIRMINO². ¹Faculdade de Ciências Agrônomicas/UNESP, Botucatu, SP. ²Faculdade de Ciências Agrárias e Tecnológicas/ UNESP, CEP 17900-000, Dracena, SP. ³Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, APTA Centro Oeste/Bauru. E-mail: marcela.pagoto@gmail.com

Fungos do gênero *Lasiodiplodia* são conhecidos por causarem podridão em várias frutíferas, como manga, goiaba e abacate. Diversas espécies deste fungo são relatadas atacando abacate (*Persea americana*) em diversos países. Com base nesta informação o presente trabalho teve o objetivo de identificar espécies de *Lasiodiplodia* relacionadas com podridão em frutos de abacate no Estado de São Paulo. Foram coletadas amostras (frutos apresentando podridão) das regiões de Bauru, Bernadinho de Campos, Itaberá, Olímpia e Jardinópolis. Todos os isolados obtidos tiveram sua patogenicidade confirmada através de inoculação destes em frutos sadios de abacate. Após a confirmação de sua patogenicidade, estes isolados tiveram seu DNA extraído e a região ITS-5.8S rDNA foi amplificada. Após edição, estas seqüências foram utilizadas para procurar seqüências similares no NCBI. Das 25 amostras sequenciadas 21 foram identificadas como *L. theobromae*, 2 foram identificadas como *L. citricola* e 2 duas foram identificadas como *L. pseudotheobromae*. Deste modo foram encontradas duas espécies não reladas causando podridão em abacate *L. citricola* e *L. pseudotheobromae*.

Palavras-chave: fungos, sequenciamento, identificação