



ISBN 978-85-66836-16-5

DIVERSIDADE GENÉTICA DE ISOLADOS DE *Colletotrichum* spp. ASSOCIADOS A FRUTOS DE BANANA COM SINTOMAS DE ANTRACNOSE/ Genetic diversity of isolated *Colletotrichum* spp. associated with banana fruits with anthracnoses symptoms. A.L. SILVEIRA¹; M.G.O, SOARES¹; L.S. LOPES¹; F.D. Pereira²; J. STRACIERI³; E. ALVES¹; ¹Depto de. Fitopatologia Universidade Federal de Lavras, 37200-000 Lavras, Brasil / ²Depto. de Fitossanidade FCAV-UNESP, CEP 14884-900, Jaboticabal, Brasil / ³Depto de Ciências Agrônômicas Universidade Estadual de Maringá, 87507-190 Umuarama, Brasil. E-mail: amandaagronomia@gmail.com

Antracnose é uma doença de grande importância para a cultura da bananeira, por ser responsável por elevadas perdas na produção. A doença é causada pelo fungo *Colletotrichum musae* que afeta o fruto tanto no campo quanto no período pós-colheita, depreciando seu valor comercial. Essa doença está amplamente distribuída nas regiões onde a bananeira é cultivada. O objetivo desse trabalho, foi avaliar a viabilidade do uso de marcadores moleculares ISSR na caracterização taxonômica de isolados de *Colletotrichum* spp. associados a frutos de banana. Para isso, foram utilizados 30 isolados de *Colletotrichum* spp. isolados de frutos de bananeira de diferentes estados do país. A caracterização molecular foi feita pela técnica ISSR-PCR, utilizando cinco primers. Com os resultados obtidos, foi construído um dendrograma, relacionando os isolados de acordo com sua proximidade genética. Os marcadores ISSR mostraram-se eficientes na caracterização taxonômica dos isolados. Dentre a população avaliada e os marcadores utilizados, pôde ser observada a existência de mais de uma espécie de *Colletotrichum* causando doença na cultura da bananeira, devido a formação de diferentes grupos com alta diversidade genética, porém não foi encontrada relação quanto à origem e a espécie de *Colletotrichum* spp. associada.

Palavras-chave: Variabilidade, ISSR-PCR, *Musa* spp.

APOIO: FAPEMIG