



ISBN 978-85-66836-16-5

PRIMEIRO RELATO DE *Colletotrichum theobromicola* CAUSANDO ANTRACNOSE EM MANGABA / First report of *Colletotrichum theobromicola* causing anthracnose on *Hancornia speciosa*. B.S.A. BONFIM<sup>1</sup>; A.G. MOREIRA<sup>1</sup>; A.C. DIANESE<sup>2</sup>; D.B. PINHO<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade de Brasília, Departamento de Fitopatologia, Brasília, DF, CEP: 70910-900. <sup>2</sup>Embrapa Cerrados, Br-020, Km 18, 73310-970, Planaltina, DF. E-mail: biancayamas@gmail.com

*Hancornia speciosa* (Apocynaceae), popularmente conhecida como mangabeira, é uma espécie frutífera nativa do Cerrado brasileiro. Os frutos são consumidos in natura ou utilizados na fabricação de sucos, sorvetes e doces. A principal doença da cultura é a antracnose devido ocasionar a queda dos frutos. *Colletotrichum gloeosporioides* é considerado o agente causal da doença, mas devido a recente distinção em um complexo de espécies, a etiologia da doença permanece duvidosa. Portanto, o objetivo desse trabalho é caracterizar morfo-molecularmente os espécimes de *Colletotrichum* obtidos de frutos de mangaba. Para a identificação precisa, três isolados foram obtidos para a caracterização morfológica e extração do DNA genômico. Sequências de nucleotídeos da região  $\beta$ -tubulina foram obtidas e comparadas com sequências de espécimes disponíveis no GenBank. Aos sete dias de cultivo em batata-dextrose-ágar a 25°C, o fungo produz conidióforos micronemáticos, cilíndricos e hialinos; conídios oblongos a elipsoidais, unicelulares, hialinos, 11,5 – 24,0  $\times$  2,5 – 4,5  $\mu$ m. Essas características morfológicas são típicas do complexo *C. gloeosporioides*. Comparações no banco de dados do GenBank confirmam a identificação e após análises filogenéticas por Inferência Bayesiana, o fungo foi identificado como *C. theobromicola*. Essa espécie possui uma ampla gama de hospedeiros e até o momento já foi relatada em cambucí, eucalipto, e acerola no Brasil. Portanto, esse é o primeiro relato de *C. theobromicola* causando antracnose em mangaba no Brasil. Apoio Financeiro: FAP-DF

**Palavras-chave:** Ascomycota; Pós-colheita; Podridão de frutos; *Hancornia speciosa*; Antracnose.