



ISBN 978-85-66836-16-5

***Cylindrocladiella pseudohawaiiensis* CAUSANDO PODRIDÃO DE FRUTOS EM AMENDOEIRA-DA-PRAIA.** Fruit rot caused by *Cylindrocladiella pseudohawaiiensis* on *Terminalia catappa*. D.B. PINHO¹; C.P. ALMEIDA¹; A. REIS². ¹Universidade de Brasília, Departamento de Fitopatologia, Brasília, DF, CEP: 70910-900. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças, 70351970, Brasília, DF. E-mail: danilopinho@unb.br

Terminalia catappa (Combretaceae), popularmente conhecida como amendoeira-da-praia, é uma árvore ornamental amplamente cultivada em regiões tropicais devido a sombra formada por suas folhas. Recentemente, frutos de *T. catappa* foram observados com crescimento fúngico em Tijucas, Santa Catarina. Portanto, esse estudo teve o objetivo de identificar a espécie fúngica associada com os frutos de amendoeira-da-praia. Para a identificação precisa, dois isolados foram obtidos para a caracterização morfológica e extração do DNA genômico. Sequências de nucleotídeos da região β -tubulina foram obtidas e comparadas com sequências de espécimes disponíveis no GenBank. Aos sete dias de cultivo em extrato de malte-ágar a 25°C, o fungo produz conidióforos dimórficos, hialinos, peniciliados e subverticiliados, contendo uma estipe e uma vesícula terminal; conídios cilíndricos, hialinos e asseptados. Essas características morfológicas são típicas do gênero *Cylindrocladiella*, um fungo habitante do solo considerado como saprófito ou patógeno de vários hospedeiros de regiões tropicais. Comparações no banco de dados do GenBank confirmam a identificação e após análises filogenéticas por Inferência Bayesiana, o fungo foi identificado como *C. pseudohawaiiensis*. Essa espécie já foi relatada em eucalipto no Brasil, mas até o momento nenhuma espécie do gênero foi descrita em *T. catappa*. Portanto, esse é o primeiro relato de *C. pseudohawaiiensis* associada com frutos de amendoeira-da-praia. Apoio Financeiro: FAP-DF

Palavras-chave: Pós-colheita; Podridão de frutos; Patologia florestal; Ascomycota.