

Seção: Sistemática/Taxonomia

Pseudozyma hubeiensis* COMO ENDOFÍTICO EM *Cocos nucifera

Rafael José Vilela de OLIVEIRA (1)

Thaís Emanuelle Feijó de LIMA (1)

Gladstone Alves da SILVA (1)

Maria Auxiliadora de Queiroz CAVALCANTI (1)

Fungos endofíticos são aqueles que ocorrem no interior dos tecidos de vegetais sem causar sintomas aparentes de doenças ao hospedeiro. A cocoicultura no Brasil vem destacando-se nos últimos anos sendo atualmente, o quarto maior produtor mundial. A região nordeste e parte da região Norte do Brasil detêm cerca de 70% da produção do coco brasileiro. O gênero *Pseudozyma* (anamorfo de Ustilaginaceae) é usualmente isolado de vegetais, contem 18 espécies e engloba um pequeno grupo de leveduras basidiomicéticas, que foram recentemente agregadas com base no rDNA. Este trabalho tem como objetivo registrar a primeira ocorrência de *Pseudozyma hubeiensis* F.Y. Bai & Q.M. Wang como endofíticos em folhas sadias de *Cocos nucifera*. Em maio/2012 foi realizada coleta de folhas sadias de *Cocos nucifera*. No laboratório, as folhas foram lavadas com água corrente e sabão neutro, e com auxílio de um furador esterilizado foram feitos discos foliares (6 mm), posteriormente desinfestados em álcool 70% (30s), em hipoclorito de sódio a 2% (2,5 min), sendo após isso lavados duas vezes em água destilada esterilizada. Discos foliares foram transferidos para placas de Petri, em triplicata, contendo Batata-Dextrose-Ágar (BDA) acrescido de cloranfenicol. As placas foram incubadas à temperatura ambiente e observadas por 15 dias quanto ao crescimento fúngico. Posteriormente um inóculo foi transferido para tubos de ensaio contendo meio Sabouraud, que após purificação foi realizada análise morfológica e extração de DNA, posterior amplificação da região ITS e seqüenciamento. As sequências foram utilizadas para comparação com outras depositadas no GenBank, sendo posteriormente construída árvore filogenética. Com base na biologia molecular a levedura isolada foi identificada como *Pseudozyma hubeiensis*.

Palavras-chave: endofítico, ITS, levedura

Créditos de Financiamento: CNPq

(1)Departamento de Micologia

Universidade Federal de Pernambuco, Rua Prof. Nelson Chaves, s/n. Recife-PE, Brasil