

Identificação e antagonismo *in vitro* de fungos hiperparasitas foliares de coqueiro / Identification and *in vitro* antagonismo of leaf hyperparasites from coconut. A.F.F. QUADROS<sup>1</sup>; L.N.A. REIS<sup>1</sup>; C.R. TREMACOLDI<sup>2</sup>; A.J. BOARI<sup>2</sup>; P.M.P. LINS<sup>3</sup>. <sup>1</sup>UFRA, CEP CEP 66077-830, Belém, PA. <sup>2</sup>Embrapa Amazonia Ocidental, CEP 66095-100, Belém, PA. <sup>3</sup>SOCOCO, Rod. PA 252 Km 38, Moju, PA.

O coqueiro (*Cocos nucifera* L.) é uma das palmeiras de maior importância econômica no mundo, sendo seu maior cultivo comercial, no Brasil, no município de Moju, Pará. Neste plantio, os patógenos *Lasiodiplodia theobromae* e *Bipolaris incurvata* são os principais agentes causais de manchas foliares que levam a perdas de até três cachos de frutos por pé. O controle químico é inviável, pois são 5.600 ha de coqueiros híbridos. Assim, este trabalho objetivou isolar e identificar fungos hiperparasitas, encontrados naturalmente parasitando estruturas dos patógenos foliares, e testar o antagonismo *in vitro* em relação à *L. theobromae*. O isolamento foi realizado a partir de estruturas reprodutivas recobertas por micélio dos hiperparasitas. Foi realizada identificação morfológica e molecular (PCR, sequenciamento e avaliação pelo programa MEGA). Para os testes de antagonismo *in vitro* foram usados 4 isolados: CT0121, CT0122, CT0123 e CT0126. Os pareamentos foram em placa de Petri contendo meio BDA. Foram identificados *Talaromyces* sp.–CT0120, *Talaromyces mallochii*–CT0121, *Talaromyces amestolkiae*–CT0122, *Ordem Hypocreales*–CT0123, *Ordem Hypocreales*–CT0126, *Ordem Hypocreales*–CT0127, *Cladosporium oxysporum*–CT0128, *Talaromyces* sp.–CT0129 e *Talaromyces amestolkiae*–CT0130. Os testes *in vitro* evidenciaram que os isolados foram capazes de inibir o crescimento micelial e a formação de estruturas reprodutivas de *L. theobromae*, por antibiose e por hiperparasitismo, sendo CT0120 o mais promissor. Esses hiperparasitas estão em fase de produção massal, em laboratório, para testes de controle em campo.

**Palavras-chave:** *Cocos nucifera*, *L. theobromae*, *Talaromyces* sp.