

II SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias

Rio Largo, Alagoas

10 e 11 de março de 2020



Neopestalotiopsis sp. ASSOCIADA A MANCHA DE PESTALOTIA DO COQUEIRO EM ALAGOAS

Larisse Araújo de Abreu¹; Tiago Jorge Barbosa²; Matheus Gomes Lessa Feijó³; Maria Jussara da Silva⁴; Nayana Bruschi Infante⁵; Frederico Monteiro Feijó⁶; Iraíldes Pereira Assunção⁷; Gaus Silvestre de Andrade Lima⁸

Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Alagoas. ¹larisse01@hotmail.com, ²tiagojabar2@gmail.com,
³maatheuslessa87@gmail.com, ⁴maria_jussara@hotmail.com.br, ⁵nayanabruschi@hotmail.com, ⁶frederico.agro2004@gmail.com,
⁷iraildes.assuncao@ceca.ufaal.br, ⁸gausandrade@yahoo.com.br

RESUMO

No Brasil, o cultivo do coqueiro (*Cocos nucifera* L.) vem se expandindo nos últimos anos, gerando emprego e renda a muitos produtores. Com o aumento na exploração da cultura muitas doenças de origem fúngicas passaram a ser observadas. A mancha de pestalotia é uma destas doenças e se caracteriza por apresentar manchas irregulares nas folhas que diminuem a área fotossintética da planta e conseqüentemente, a produção. Com isso, o objetivo deste estudo foi identificar e caracterizar isolados pertencentes ao complexo Pestalotioid (*Pestalotiopsis*, *Neopestalotiopsis* e *Pseudopestalotiopsis*) associadas a mancha de pestalotia do coqueiro no Brasil. Foram realizadas coleta de folhas de coqueiro com sintomas de manchas em sua superfície no município de Neópolis, Sergipe. O material coletado foi conduzido ao laboratório de Fitopatologia onde foram realizados isolamento indireto, obtenção de culturas monospóricas e preservação dos isolados. Posteriormente realizou-se a caracterização morfológica dos isolados e identificação por meio de sequenciamento da região ITS-rDNA. Foram obtidos dois isolados patogênicos. As caracterizações morfológicas permitiram agrupar os isolados dentro do gênero *Neopestalotiopsis*, e a análise molecular utilizando a região ITS-rDNA (100% de identidade) identificou os isolados como *Neopestalotiopsis* sp. Esse é o primeiro relato de *Neopestalotiopsis* associado a mancha de pestalotia em coqueiro (*C. nucifera*) no Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: *Cocos nucifera*; Manchas foliares; Pestalotioid

APOIO: CAPES; FAPEAL; CNPq.