

II SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Campus de Engenharias e de Ciências Agrárias

Rio Largo, Alagoas

10 e 11 de março de 2020



Neopestalotiopsis ASSOCIADAS A MANCHAS FOLIARES NA CULTURA DO CACAU EM ALAGOAS

Nayana Bruschi Infante¹; Antonio Duarte do Nascimento²; Tiago Jorge de Araujo Barbosa³; Matheus Gomes Lessa Feijó⁴; Frederico Monteiro Feijó⁵; Iraildes Pereira Assunção⁶; Gaus Silvestre de Andrade Lima⁷

*Universidade Federal de Alagoas. E-mails: ¹nayanainfante@gmail.com; ²antoniodenasc@gmail.com; ³tiagojabar2@gmail.com; ⁴matheuslessa87@gmail.com; ⁵frederico.agro2004@gmail.com; ⁶iraildes.assuncao@ceca.ufaal.br; ⁷gausandrade@yahoo.com.br

RESUMO

O cacau (*Theobroma cacao* L.) é uma cultura de grande importância social e econômica para população mundial. No Brasil o estado da Bahia é o maior produtor, contribuindo com cerca de 54% da produção nacional. A cultura é hospedeira de diversos agentes fitopatogênicos que são responsáveis por causarem manchas necróticas em folhas, como espécies fúngicas *Pestalotiopsis-like*. O objetivo deste trabalho foi identificar e caracterizar isolados pertencentes ao complexo *Pestalotioid* associadas a manchas foliares na cultura do cacau. Folhas de cacau apresentando lesões necróticas, foram coletadas em plantio comercial no município Boca da Mata no estado de Alagoas. No laboratório foram realizados isolamentos indiretos, obtenção de culturas monospóricas e testes de patogenicidade. A identificação dos isolados foram baseadas na caracterização morfo-culturais (estruturas reprodutivas do patógeno, índice de crescimento micelial e coloração das colônias) e uso da região ITS-rDNA. Foram obtidos três isolados pertencentes ao gênero *Neopestalotiopsis* e identificados como *Neopestalotiopsis* sp. (região ITSrDNA). As características morfo-culturais confirmam que os isolados pertencem a este gênero fúngico, principalmente pelas observações das características de coloração das células medianas dos conídios (versicolor) que diferenciam o gênero *Neopestalotiopsis* dos demais gêneros do complexo *Pestalotioid*. Esse é o primeiro relato do gênero *Neopestalotiopsis* infectando folhas de cacau no Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: *Theobroma cacao*; Doenças foliares; Taxonomia

APOIO: CAPES; CNPq.