



ISBN 978-85-66836-16-5

PRIMEIRO RELATO DE *Neopestalotiopsis* sp. CAUSANDO MANCHA NOS CLADÓDIOS DE PALMA FORRAGEIRA NO ESTADO DE ALAGOAS / First report of *Neopestalotiopsis* sp. causing spots in cladodes of cactus in the Alagoas. F.M. FEIJÓ¹; N.B. INFANTE²; L.C. PAZ²; A.D. NASCIMENTO²; C.H.L.H. FERREIRA³; A.L.S.F. MENDES¹; I.P. ASSUNÇÃO¹; G.S.A. LIMA¹. ¹- Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Brasil 57100-000 / ²- Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Brasil 57100-000 / ³- Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Brasil 57100-000. E-mail: luancpaz@hotmail.com

A palma forrageira é a principal fonte de alimento para animais nas regiões áridas e semi-áridas do Nordeste brasileiro. Contudo, a ocorrência de doenças que causam manchas nos cladódios, tem limitado sua produtividade. Neste contexto, objetivou-se identificar fungos associados a manchas nos cladódios da palma forrageira com base nas caracterizações morfológicas e moleculares. Cladódios sintomáticos foram coletados nos municípios de Cacimbinha e Estrela de Alagoas, Estado de Alagoas. As análises morfológicas foram baseadas nas estruturas reprodutivas do patógeno e as caracterizações moleculares feitas com base nas sequências parciais da região ITS rDNA. Três isolados patogênicos foram obtidos. As sequências nucleotídicas obtidas foram comparadas com sequências do NCBI, utilizando a ferramenta BLAST, que confirmou a identidade dos isolados como pertencentes ao gênero *Neopestalotiopsis*. As análises morfológicas estiveram de acordo com as caracterizações moleculares. Esse é o primeiro relato de *Neopestalotiopsis* sp. causando manchas em cladódio de palma forrageira no Estado de Alagoas.

Palavras-chave: Análise filogenética; ITS DNAr; Fungos associados.