



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agrônômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

PRIMEIRA RELATO DE *Neoscytalidium* sp. CAUSANDO MANCHA NOS CLADÓDIOS DE PALMA FORRAGEIRA NO ESTADO DE ALAGOAS/First report of *Neoscytalidium* causing spots in cladodes of cactus in the Alagoas. F.M. FEIJÓ, M.J.S. SILVA, G.C.S. SILVA, C.H.L.H. FERREIRA, I.P. ASSUNÇÃO, G.S.A. LIMA. Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, BR 104 Norte km 85, CEP 57100-000, Rio Largo/AL. frederico.agro2004@gmail.com

A palma forrageira é bastante explorada no Nordeste brasileiro como fonte de alimento para os rebanhos de caprinos, suínos e bovinos nos períodos mais secos do ano. Essa cultura é hospedeira de diversos patógenos de natureza fúngica que causam principalmente manchas nos cladódios. Neste contexto, objetivou-se com este estudo identificar fungos associados a manchas nos cladódios da palma forrageira com base nas caracterizações morfológicas e moleculares. Os isolados foram obtidos de cladódios sintomáticos coletados nos municípios de Cacimbinhas e Estrela 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. Foram obtidos dois isolados patogênicos. As sequências nucleotídicas obtidas foram comparadas com sequências do NCBI, utilizando a ferramenta BLAST, que confirmou a identidade dos isolados como pertencentes ao gênero *Neoscytalidium*. As análises morfológicas estiveram de acordo com as caracterizações moleculares. Esse é o primeiro relato de *Neoscytalidium* sp. causando manchas em cladódio de palma forrageira no Estado de Alagoas.