

DIAGNÓSTICO FITOPATOLÓGICO DE CANCRO EM *Euterpe oleracea* MART. (AÇAIZEIRO)

Alana Maria Gomes Da Conceição¹, Nátaly Neves Soeiro¹, Lucas Felipe Macedo Gome¹, Kézia Ferreira Alves²,
Vanessa Dos Santos Araujo³.

¹Discente do Curso Agronomia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará campus Castanhal

²Docente do Curso de Agronomia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará Campus Castanhal.

³Técnica do Laboratório de Fitopatologia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará campus Castanhal

Correspondência: 2003.alanasouzarodrigues@gmail.com

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) é uma espécie de grande importância econômica e social para a região amazônica, sendo amplamente explorado para produção de frutos e palmito. Entretanto, doenças associadas à cultura têm se tornado um fator limitante à produtividade, especialmente em áreas com elevada umidade. O presente trabalho teve como objetivo realizar o diagnóstico fitopatológico preliminar de sintomas observados em plantas adultas cultivadas no município de Maracanã, Pará. Os estipes apresentaram escurecimento na região nodal, seguido de fissuras longitudinais e necrose interna dos tecidos, sintomas característicos de cancro. Para identificação do agente etiológico, realizou-se o procedimento de isolamento indireto a partir de fragmentos retirados dos estipes, seguido de análise morfológica das colônias obtidas. Os resultados permitiram identificar colônias fúngicas compatíveis com os gêneros *Lasiodiplodia* sp. e *Pestalotiopsis* sp., sendo *Lasiodiplodia* sp. considerado o principal agente associado ao cancro. A presença de *Pestalotiopsis* sp. sugere associação secundária ao processo patológico. O desenvolvimento desses fitopatógenos é favorecido por condições de alta umidade, ferimentos mecânicos e deficiência no manejo cultural. Como medidas de manejo, recomenda-se evitar danos ao estipe, desinfestar ferramentas agrícolas, remover tecidos infectados e utilizar práticas preventivas desde a implantação do cultivo. Para o manejo, recomenda-se fungicidas à base de difenoconazol para *Lasiodiplodia* sp. e fluxapiroxade para *Pestalotiopsis* sp., estes fungicidas estão descritos para a cultura no Agrofite, regulamentados pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA). Para realizar o controle é importante seguir as recomendações técnicas de aplicação conforme a orientação de um profissional da área. O estudo contribui para ampliação das informações fitopatológicas relacionadas à cultura do açaizeiro e reforça a importância do diagnóstico precoce para o manejo adequado da doença.

Palavras-chave: fitopatologia; *Lasiodiplodia* sp.; *Pestalotiopsis* sp.; diagnose.