

FITOPATOLOGIA NO CULTIVO DO AÇAÍ NA REGIÃO AMAZÔNICA

Ana Flávia Alves Rodrigues¹, Felipe Henrique de Lima Freitas², Fernando Santos Sá³, Lucas Daniel Noronha Ferreira⁴

¹Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

²Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

³Discente do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado do Pará, UEPA - campus Ananindeua, PA

⁴Docente Colaborador do Curso de Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, Universidade Federal Rural da Amazônia, UFRA - campus Belém, PA

Correspondência: felipehenry06@gmail.com

O açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) possui grande importância econômica e alimentar para a região amazônica, porém o aumento das áreas de cultivo favoreceu a ocorrência de doenças que comprometem o desenvolvimento da planta e reduzem a produção dos frutos. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo apresentar aspectos relacionados à mancha foliar causada pelo fungo *Alternaria spp.* em folhas de açaizeiro, destacando sintomas, formas de disseminação e medidas de controle. O estudo foi realizado no campus da Universidade do Estado do Pará, em Castanhal, a partir da observação de 3 açaizeiros com sintomas visíveis de manchas foliares e necroses. O universo pesquisado foi composto por plantas presentes em uma área seca localizada na sede da universidade. A metodologia utilizada consistiu na coleta das amostras e posterior análise em laboratório, utilizando placas de Petri e microscópio para observação das estruturas fúngicas associadas às lesões foliares, como os conídios característicos do patógeno. Também foram avaliadas características das manchas foliares, como coloração, formato, tamanho e distribuição nas folhas. A identificação da doença ocorreu por meio da comparação entre os sintomas observados, as estruturas microscópicas encontradas e informações descritas pela Embrapa sobre *Alternaria spp.*, permitindo associar as lesões ao fungo responsável pelo aparecimento de manchas escuras e áreas necróticas que reduzem a capacidade fotossintética da planta. A disseminação do fungo ocorre principalmente pelo vento, respingos de chuva, ferramentas contaminadas e restos vegetais infectados, sendo favorecida por ambientes úmidos. Como forma de controle, destaca-se o manejo integrado, envolvendo retirada de folhas doentes, limpeza da área, monitoramento das plantas e adoção de práticas que reduzam a disseminação do fungo, contribuindo para um cultivo mais saudável e produtivo na região amazônica.

Palavras-chave: açaizeiro; *Alternaria spp.*; doenças fúngicas; manejo; fitopatologia.