



LAVANTAMENTO DE DOENÇAS FITOPATOGÊNICAS EM UM SISTEMA AGROFLORESTAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS-PA

ANTÔNIO TARCÍSIO DA SILVA QUEIROZ; BRUNO COSTA DE OLIVEIRA; NAIANI DOMINGOS SALES

INTRODUÇÃO: Os sistemas agroflorestais (SAFs) são consórcios de culturas onde espécies lenhosas perenes (arbustos ou árvores) são cultivadas juntamente. O desenvolvimento de microrganismo fitopatogênicos dentro de um sistema agroflorestal pode ser influenciado pela combinação que é feita no sistema sendo um dos principais causadores de doenças em sistemas agroflorestais fungos, bactérias, nematoides, vírus e entre outros microrganismos. **OBJETIVOS:** O presente trabalho teve como objetivo averiguar a incidência de agentes fitopatogênicos em um Sistema Agroflorestal localizado na zona rural do município de Paragominas-PA. **METODOLOGIA:** A coleta dos dados ocorreu em um sistema agroflorestal localizado na Vila Caip cerca de 100 Km da cidade de Paragominas - Pa. As amostras foram selecionadas a partir de amostragem aleatória, o material vegetal coletado foram partes fisiológicas das plantas, como folhas, frutos apresentando sintomas de doenças fitopatogênicas, o material coletado foi analisado no laboratório de biologia da Universidade do Estado do Pará. A identificação foi realizada através do reconhecimento das estruturas reprodutivas dos isolados presentes em lâminas (conídios, conidióforos, setas, apressórios), lesões sobre amostras (estereoscópica) e literatura especializada. **RESULTADOS:** Durante a verificação das amostras os principais agentes identificados foram sintomas causados por doenças fúngicas. Sendo fungos do gênero *Colletotrichum*. As principais doenças ocasionadas por este gênero é antracnose, podridão de pedúnculo, atacando principalmente culturas perenes e frutíferas. Outro agente patogênico identificado foi fungo *Moniliophthora perniciosa* causador da doença conhecida com vassoura-de-bruxa sendo uma das principais doenças do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum*), em seguida de *Cylindrocladium scoparium*, sendo esse um dos causadores de manchas foliares e fungos *alternaria alternata*, dos quais os principais sintomas também é mancha foliar. **CONCLUSÃO:** Levando em consideração todo o aparato dos dados obtidos com o levantamento fitopatogênico em campo, as doenças identificadas podem ser controladas por práticas culturais, como poda fitossanitária e controle com uso biodefensivos. Os sistemas agroflorestais fornecem um ambiente eficaz para o controle de doenças, onde a produção não afeta a biodiversidade natural, ajuda a aumentar a fertilidade do solo, controlar a umidade e a luz, o que está diretamente relacionado positivamente ao controle de doenças fitopatológicas.

Palavras-chave: **FUNGOS; DOENÇAS; AGROFLORESTA; IDENTIFICAÇÃO; MICRORGANISMO**