

Associação de *Perisporiopsis melioides* com Folhas de Breu-sucuruba (*Trattinnickia burserifolia*)

*Álvaro Figueredo dos Santos*¹

*José Luiz Bezerra*²

*Edinelson José Maciel Neves*³

*José Cristino Abreu Araújo*⁴

RESUMO

Relata-se, pela primeira vez, a ocorrência de *Perisporiopsis melioides* em folhas em breu-sucuruba (*Trattinnickia burserifolia*), em Manaus-AM.

Palavras-chave: Região amazônica, espécie florestal, doença.

¹ Engenheiro-Agrônomo, Doutor, Pesquisador *Embrapa Florestas*. alvaro@cnpf.embrapa.br

² Biólogo, Doutor, Pesquisador CEPLAC/CEPEC

³ Engenheiro Florestal, Doutor, Pesquisador *Embrapa Florestas*. eneves@cnpf.embrapa.br

⁴ Engenheiro-Agrônomo, Doutor, Pesquisador *Embrapa Amazônia Ocidental*.

Association of *Perisporiopsis melioides* with leaves of *Trattinnickia burserifolia*

ABSTRACT

It is reported, for the first time, in Manaus-AM, the occurrence of the fungus *Perisporiopsis melioides* on leaves of breu-sucuruba (*Trattinnickia burserifolia*).

Keywords: amazon region, forest species, disease

O breu-sucuruba (*Trattinnickia burserifolia*) é uma espécie florestal pertencente à família Burseraceae, com ocorrência natural na Bolívia e no Brasil, nos Estados do Amapá, Amazonas, Mato Grosso e Pará (CARVALHO, 1994). É uma árvore perenifólia, ocupando o dossel superior ou emergente da Floresta Ombrófila Densa ou de Terra Firme da Amazônia. Quando adulta, chega a atingir de 8 a 16 m de altura e de 30 a 60 cm de DAP. Sua madeira é moderadamente pesada (0,48 a 0,57 g/cm³), a qual, quando serrada, é usada na construção civil, no acabamento interno para molduras, rodapés, tábuas para forro, fôrmas de concreto, caixotaria e saltos de sapato (CARVALHO, 1994). No Estado do Amazonas, o breu-sucuruba vem sendo estudado como espécie nativa de rápido crescimento para uso em diferentes sistemas de plantio, abrangendo plantações homogêneas a pleno sol, plantios de enriquecimento e sistemas agroflorestais.

Em junho de 1991, a Embrapa Amazônia Ocidental instalou um arboreto a pleno sol, em área de enriquecimento, em Manaus, Amazonas, com 31 espécies florestais, nativas da Amazônia e exóticas, visando avaliar o comportamento silvicultural e outras características para uso em plantações homogêneas e sistemas agroflorestais. Dentre as espécies nativas avaliadas encontra-se o breu-sucuruba.

Aos 18 meses após o plantio procedeu-se a primeira avaliação da ocorrência de doenças, que consistiu na quantificação da incidência (número de plantas com sintomas) e da severidade (área foliar lesionada). Com relação à distribuição da

doença na planta, visualmente foi definido se a abrangência atingia o terço superior, médio ou inferior. Como no arboreto cada espécie consta de 10 plantas, avaliaram-se todas as plantas. A partir de então, periodicamente, vem-se monitorando a ocorrência de doenças.

Na primeira avaliação e nas subseqüentes, chamou atenção a presença de crescimento fúngico tipo fumagina nas folhas de breu-sucuruba. Observações em diferentes épocas do ano mostraram que as folhas apresentavam estes sinais. Na primeira avaliação verificou-se que 100% das plantas apresentavam-se infectadas, limitando-se essa infecção às folhas maduras localizadas nos terços médio e basal da copa das plantas.

Folhas com sinais fúngicos foram coletadas para diagnose em laboratório. As folhas apresentavam colônias circulares de cor vermelho-escuro, formado pelo micélio denso e escuro, com presença de peritécios, que cobria a face abaxial das folhas, tipo fumagina (Figura 1).

Pelas características morfológicas definiu-se que as estruturas pertenciam ao ascomiceto *Perisporiopsis melioides* (Berk. & Curt.) v. Arx. Este fungo apresenta um crescimento superficial na face abaxial das folhas maduras de breu-sucuruba, emitindo micélio e haustórios para o interior das folhas.

Este é o primeiro relato de *P. melioides* em breu-sucuruba.

LITERATURA CITADA

CARVALHO, P. E. R. **Espécies florestais brasileiras**: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira. Colombo: EMBRAPA-CNPF; Brasília: EMBRAPA-SPI, 1994. 640 p.



Figura 1. Sinais de *Perisporiopsis melioloides* na face abaxial das folhas maduras de breu-sucuruba.