

PC-0

x ok.

DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR DE PLANTAÇÕES PURAS E MISTAS DE *Liquidambar styraciflua* E *Pinus caribaea* VAR. HONDURENSIS

Marcos Antônio Drumond

EMBRAPA - CPATSA - Petrolina, PE

Fábio Poggiani

ESALQ-USP - Piracicaba, SP

Brasil

Pinus caribaea var. *hondurensis*, desde sua introdução no Brasil, vem sendo a conífera preferida para plantações na região tropical, devido sua maior produção volumétrica. *Liquidambar styraciflua*, introduzida mais tarde, surge também, como espécie promissora para regiões tropicais, pelo seu bom crescimento e a produção de madeira com prioridades similares a do *Pinus*. A ocupação do terreno pelas partes

aéreas das plantas pode ser expressa pelo do índice de área foliar, que determina a produtividade bruta de uma cultura. Com o objetivo de avaliar a produtividade destas espécies, desenvolveu-se este trabalho, em plantações puras de *Pinus* e *Liquidambar* e mistos nas duas espécies, foi sensivelmente afetado pelo plantio misto. As árvores de *Pinus* e *Liquidambar* apresentaram nos plantios mistos, índices de $1,4 \text{ m}^2/\text{m}^2$ e $4,0 \text{ m}^2/\text{m}^2$ respectivamente, enquanto que em parcelas puras as mesmas espécies apresentaram índices de $12,4 \text{ m}^2/\text{m}^2$ (*Pinus*) e $3,2 \text{ m}^2/\text{m}^2$ (*Liquidambar*). Conclui-se que as plantas de *Pinus* são sensivelmente dominadas pelas árvores de *Liquidambar*, refletindo a sua baixa produtividade madeireira em plantios mistos.