



T0944

CARACTERIZAÇÃO ECOFISIOLÓGICA DE ESPÉCIES NATIVAS: CHORISIA SPECIOSA, CECROPIA HOLOLEUCA, CECROPIA GLAZIOVI, TIBOUCHINA MUTABILI, CENTROLOBIMUM ROBUSTUM, CROTON FLORIBUNDU, TABEBUIA CAÁINOIDE, CARDIA SUPERBA, PSIDIUM GUAJAVA

Marcel Cristofolletti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Teixeira Filho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Grandes esforços têm sido feitos por órgãos de pesquisas e empresas associadas ao setor ambiental, no sentido de conduzir projetos aplicando tecnologias de implantação e manejos florestais de espécies nativas de cada região. O objetivo deste trabalho é determinar as relações do comportamento ecofisiológico de plantas nativas, tais como a taxa de transpiração e condutância estomática em função do tempo. As medições foram realizadas em duas etapas: a) verificação da disponibilidade de água na planta utilizando da bomba de Scholander em folhas saudáveis e expandidas, e b) medições horárias de transpiração foliar e condutância estomática (entre 8 e 17hs) por meio do porômetro com captação da máxima incidência solar. Os resultados obtidos foram analisados e modelados em função das demandas climáticas e disponibilidade de água no solo. As espécies escolhidas não existem informações na literatura de fluxos de transpiração e sua relação com o clima e a disponibilidade de água, o que mostra a importância do trabalho.

Transpiração vegetal - Modelo de Transpiração - Condutância estomática