

Seção: Morfologia/Anatomia**FENOLOGIA VEGETATIVA, PERIODICIDADE E RITMO DE CRESCIMENTO EM CIRCUNFERÊNCIA DO TRONCO DE *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae) EM ÁREAS REMANESCENTES DA FLORESTA ATLÂNTICA NO ESTADO DO PARANÁ**

Fernando ANDREACCI
Paulo Cesar BOTOSSO
Franklin GALVÃO

Nesse estudo foram acompanhados os eventos fenológicos vegetativos, o incremento mensal em circunferência do tronco e a atividade cambial da espécie *Cedrela fissilis* (24 indivíduos), em diferentes tipologias de Florestas Ombrófilas Densa Mista Montana (17 árvores) e Submontana (7 árvores) de diferentes gradientes altitudinais (945m e 300m de altitude, respectivamente), no estado do Paraná. As fenofases vegetativas foram observadas mensalmente, através do método de índice de atividade, concomitantemente à leitura de incremento em circunferência do tronco através da instalação de dendrômetros permanentes e de coletas de amostras de câmbio. A fenologia dessa espécie, para as áreas estudadas, parece ser influenciada mais fortemente pelo fotoperíodo e temperatura do que pela precipitação. O incremento em circunferência do tronco é sazonal, iniciando-se após a expansão total do limbo das folhas, sendo interrompido e/ou fortemente reduzido quando as folhas estão em fase de senescência adiantada e/ou com desfolha total. A espécie apresenta formação de anéis anuais de crescimento, sendo observadas, no entanto, flutuações anatômicas intra-anel, muito provavelmente não anuais. Os resultados obtidos indicam que o crescimento em circunferência do tronco e a atividade cambial é controlado pela fenologia, pelas condições climáticas (temperatura e precipitação), além de outros fatores.

Palavras-chave: Fenologia, dendrômetros, atividade Cambial

Créditos de Financiamento:

- (1) Departamento de Botânica, Universidade Federal do Paraná, Curitiba – PR, Brasil.
- (2) EMBRAPA Florestas, Estrada da Ribeira, km 111, Colombo – PR, Brasil.
- (3) Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná, Curitiba – PR, Brasil.