

INTERCEPTAÇÃO DAS CHUVAS POR FLORESTA NATURAL SECUNDÁRIA DE MATA ATLÂNTICA - SÃO PAULO.

CICCO, V.; ARCOVA, F. C. S.; SHIMOMICHI, P. Y.; FUJIEDA, M. Interceptação das chuvas por floresta natural secundária de Mata Atlântica - São Paulo. **Silvicultura em S.P.**, São Paulo, v. 20/22, p. 25-30,1986/88.

RESUMO

Durante o período de 09 de janeiro de 1983 a 20 de janeiro de 1984, foram realizados estudos para se avaliar a interceptação das chuvas pelas copas das árvores em floresta natural secundária no Parque Estadual da Serra do Mar. Para tanto, utilizaram-se um pluviômetro em clareira, dezesseis no interior da mata e dispositivos coletores de água de escoamento pelo tronco em oito árvores. Os percentuais de precipitação interna (Pi), escoamento pelo tronco (Et) e interceptação (I) encontrados foram 80,65%, 1,12% e 18,23%, respectivamente. As equações que relacionam estes três parâmetros com a precipitação total (Pt) são as seguintes:

$$P_i = -0,0210 + 0,8071 P_t$$

$$E_t = -0,0508 + 0,0120 P_t$$

$$I = 0,1405 + 0,1804 P_t$$