

FLUXO DE NUTRIENTES ATRAVÉS DA PRECIPITAÇÃO, PRECIPITAÇÃO INTERNA E ESCOAMENTO PELO TRONCO EM FLORESTA NATURAL SECUNDÁRIA NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR - NÚCLEO CUNHA - SP.

ARCOVA, F. C. S.; CICCIO, V. Fluxo de nutrientes através da precipitação, precipitação interna e escoamento pelo tronco em floresta natural secundária no Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Cunha - SP. **Boletim Técnico do I.F.**, São Paulo, v. 41, n. 1, p. 37-58, 1987.

RESUMO

Foi desenvolvido no período de janeiro de 1984 a janeiro de 1986, estudo enfocando alguns aspectos da dinâmica de nutrientes na água de precipitação, precipitação interna e escoamento pelo tronco em floresta natural secundária no Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Cunha, São Paulo. Observou-se maiores concentrações médias na água de escoamento pelo tronco, seguido da precipitação interna. O fluxo através da precipitação interna é o mais significativo, representando aproximadamente 91% de K, 79% de Ca, 85% de Mg, 63% de Na e 69% de P do total de nutrientes que chegam ao piso florestal através das águas das chuvas. Os fluxos médios para os dois anos, em  $\text{Kg} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{ano}^{-1}$ , na precipitação, precipitação interna e escoamento pelo tronco, foram respectivamente: K 5,43; 79,85; 2,61; Ca 2,87; 11,55; 0,25; Mg 1,08; 7,23; 0,15; Na 11,79; 20,65; 0,32; P 0,69; 1,66; 0,04.