

347

RESULTADOS PARCIAIS DA PRODUÇÃO DE SERAPILHEIRA E SEU CONTEÚDO MINERAL EM UMA FLORESTA COM *Araucaria angustifolia* NO SUL DO BRASIL. Débora J. Zeni, Albano Backes (Laboratório de Ecologia Vegetal - Centro 2 - Unisinos)

Estimou-se as quantidades de material inorgânico presente no folheto produzido na Floresta Nacional de São Francisco de Paula (IBAMA) em três áreas. Duas delas são nativas (área 1 e área 3) e uma é de plantio (área 2). O estrato superior destas áreas está formado por *Araucaria angustifolia* e o estrato inferior está formado por numerosas espécies latifoliadas. A sazonalidade do material reprodutivo da araucária também foi avaliado. A serapilheira que era recolhida nos coletores e separada nas suas frações constituintes: material proveniente das araucárias (acículas, ramos e reprodutivos) e material proveniente das latifoliadas (folhas, ramos e reprodutivos) entre outros (cascas, musgos e miscelânea), foi seco a 60°C até peso constante, pesado em balança de precisão e moído com o auxílio de um processador. O material moído foi incinerado em forno elétrico do tipo mufla a uma temperatura de 500°C aproximadamente, durante 12 horas, quando só restava o material inorgânico (cinzas). Os resultados obtidos foram: a fração foliar apresentou a maior quantidade de cinzas, seguida dos galhos e reprodutivos. As frações das latifoliadas possuem um maior percentual de cinzas do que as frações das araucárias. Isto demonstra que o retorno mineral propiciado pelas latifoliadas é maior que o das araucárias. Quanto ao material recolhido nos coletores, a fração foliar predomina sobre as demais frações, como os ramos e reprodutivos. O material proveniente das araucárias predomina sobre o material proveniente das latifoliadas. Quanto as estruturas reprodutivas da araucária, a queda de estruturas femininas tiveram o seu auge do outono ao inverno decaindo no verão e na primavera, enquanto que as estruturas masculinas tiveram o seu auge durante o verão e a primavera e em menor quantidade no outono e inverno. (UNIBIC-FAPERGS)