

REDISTRIBUIÇÃO DAS CHUVAS PELAS COPAS DAS ÁRVORES EM PLANTIO DE *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze (ARAUCARIACEAE) NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR, CUNHA – SP.

SOUZA, R.C., RANZINI, M., ARCOVA, F.C.S., CICCIO, V., CAMARA, C. Redistribuição das chuvas pelas copas das árvores em plantio de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze (Araucariaceae) no Parque Estadual da Serra do Mar, Cunha-SP. **Revista do Instituto Florestal**, São Paulo, v. 23, n. 1, p. 27 - 38, 2011.

RESUMO

O presente artigo aborda estudo realizado sobre a redistribuição das chuvas pelas copas das árvores em um plantio de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze com 30 anos de idade, situado no Parque Estadual da Serra do Mar, município de Cunha, no Estado de São Paulo. Na pesquisa foram medidos diariamente a transprecipitação (Tr) e o escoamento pelo tronco (Et) das árvores em uma parcela de 600 m², dotada de 15 pluviômetros e dispositivos de coleta de água escoada pelo tronco em 19 árvores. Um pluviômetro instalado próximo à parcela forneceu os dados de precipitação no aberto (Pa). A interceptação (I) foi estimada pela equação: $I = Pa - (Tr + Et)$. O período experimental abrangeu outubro de 2008 a setembro de 2009. Foram registrados 113 eventos chuvosos, resultando em 2.123,5 mm de precipitação no aberto, sendo que 267,8 mm foram interceptados pelas copas, 1.852,8 mm foram transprecipitados e apenas 2,9 mm escoaram pelo tronco das árvores. Os percentuais de transprecipitação, escoamento pelo tronco e interceptação em relação à precipitação no aberto foram: 87,3%, 0,1% e 12,6%, respectivamente. Proporcionalmente, as maiores interceptações pelas copas das araucárias ocorreram quando das precipitações de menores magnitudes.