

REPARTIÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA EM PLANTIOS DE *Eucalyptus* E DE *Pinus* EM LISÍMETROS PLANOS NO LABORATÓRIO DE HIDROLOGIA FLORESTAL WALTER EMMERICH, CUNHA, SP.

IKARI, C. A. T.; ENOKIDA, S. M. M.; ARCOVA, F. C. S.; RANZINI, M.; CICCIO, V. Repartição da água da chuva em plantios de *Eucalyptus* e de *Pinus* em lisímetros planos no Laboratório de Hidrologia Florestal Walter Emmerich, Cunha, SP. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FLORESTAL, 8., 2014, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Instituto Florestal, 2014, 1 p. 1 CD-ROM.

RESUMO

O estudo da repartição da chuva no dossel determina a quantidade de água que é evaporada ainda nas copas das árvores e a quantidade que efetivamente alcança o piso da floresta. Este resumo apresenta resultados parciais de uma pesquisa sobre a repartição das chuvas em plantios de *Eucalyptus urophylla* e de *Pinus elliottii* de trinta anos de idade, conduzida em dois lisímetros planos de 100m², no Laboratório de Hidrologia Florestal Walter Emmerich, Cunha, SP. Para a amostragem da Transprecipitação foram dispostos cinco pluviômetros em cada lisímetro, com um deles posicionado no centro da área, e os demais nos vértices de um quadrado de 4 x 4 m, delimitado a partir do centro do lisímetro. Os fluxos de escoamento pelo tronco foram recolhidos com coletores feitos de espuma de poliuretano instalados em quatro árvores de cada espécie. A interceptação foi calculada pela diferença entre a precipitação no aberto – medida com um pluviômetro instalado próximo aos lisímetros, e a soma da Transprecipitação e do escoamento pelo tronco. Entre abril de 2013 e janeiro de 2014 foram feitas 92 coletas. A precipitação no aberto totalizou 1162,8 mm. Os percentuais médios de interceptação, Transprecipitação e escoamento pelo tronco em relação à precipitação foram respectivamente – *Eucalyptus*: 4,9%; 9,19% e 3,2% - *Pinus*: 18,6%; 80,2%; 1,2%. Os resultados obtidos são coerentes com os apresentados na literatura, isto é, houve maior interceptação no *Pinus* e maior fluxo de escoamento pelo tronco no *Eucalyptus*.