

## 151 - RESINAGEM DE PINUS EM SISTEMA FECHADO.

MONTÓRIO, G.A.\* (ESAPP- Paraguaçu Paulista-SP, montorio@netonne.com.br); ANDRADE, E.S. (Bolsista FAPESP/ESAPP – Paraguaçu Paulista-SP); GARRIDO, M.A.O. (Instituto Florestal de Assis – Assis-SP); MONTÓRIO, T. (ESAPP – Paraguaçu Paulista-SP, montorio@netonne.com.br)

Este relatório se refere ao período de maio a novembro de 2003 onde foi desenvolvido um estudo sobre a resinagem de *pinus* em sistema fechado, empregando-se garrafas plásticas descartáveis e diferentes estimulantes. As atividades foram desenvolvidas na Floresta Estadual de Manduri da Secretaria do Meio Ambiente – SP, na qual foram realizados dois ensaios em povoamentos de *Pinus elliottii* var. *elliottii*, “não resinados” e “já resinados”. Os resultados obtidos permitiram afirmar que a maior produção no sistema fechado, foi no tratamento em que se usou o ethephon como estimulante e dois furos na árvore, em árvores virgens, com média de 1043,75g por árvore e foi 64% menor que o sistema convencional. O uso do ácido sulfúrico como estimulante teve reação contrária, em contrapartida o ethephon aumentou a produção. Em um estudo paralelo verificou-se que os furos com orientação sul produziram 17,14% a mais de resina pelo sistema fechado do que os furos do lado norte.