

TRABAJO DE GRADO: Evaluación de Tratamientos Profilácticos en Trozas de Cativo (*Prioria copaifera* Griseb) Recién Apeadas

AUTOR: Clara Elena Aguilar Gómez. 1991

RESUMEN

En el frente de aprovechamiento "Canal Bocachico" perteneciente a la empresa Maderas del Darién S.A., municipio de Riosucio departamento del Chocó (Colombia), se desarrolló esta investigación, la cual tuvo como objetivo general la determinación del (los) tratamiento (s) más óptimo (s) para la protección de las trozas de cativo (*Prioria copaifera* Griseb) recién apeadas.

El ensayo se llevó a cabo en época seca durante los meses de marzo y abril de 1991; se realizó con 20 trozas de 2 m de longitud y diámetro variables. Se efectuaron cinco tratamientos a saber: aplicación de agua por aspersión en forma continua durante 24 horas e intermitente en un lapso de tres horas con intervalo de descanso de una hora; aplicación de los productos químicos Funter JB-500 en una concentración de 12% y Dursban*Wt [0,0 dietil 0 - (3,5,6 tricloro-2-pyridil)] phosphorothioato en una concentración de 1% y un tratamiento testigo (sin ninguna protección).

Se hizo un análisis estadístico, así como un análisis económico para determinar los beneficios de los tratamientos; así como se determinó la calidad del agua después de aplicados los compuestos químicos de la madera.

Todos los tratamientos (excepto el testigo) resultaron ser buenos métodos profilácticos ciontra el ataque de organismos xilófagos (escolítidos y platipódidos), sin embargo el riego por aspersión en forma continua y el producto químico Funter JB-500 aunque mostraron los mejores resultados en cuanto a protección, su análisis económico no fue favorable. Se encontró que la protección brindada por el producto Funter JB-500 fue de 16 días y la del Dursban * Wt de 12 días después de ser aplicados.

Se recomendó hacer análisis del agua periódicamente con el propósito de determinar la concentración de los productos químicos aplicados a la madera, que inciden en su eutroficación, haciendo más difícil el transporte por los canales, además de efectuar los análisis correspondientes para definir si es posible el consumo humano de la misma, puesto que esta es utilizada por las comunidades ribereñas del río Atrato. Así mismo, se recomendó el sistema de riego por aspersión móvil ya que es más funcional para las condiciones de aprovechamiento de la empresa.