

TRABAJO DE GRADO: Evaluación de la Resistencia del Patula (*Pinus patula* Schl and Cham.) y Ciprés (*Cupressus lusitanica* Mill.) al Ataque de Termites

AUTOR: Constanza Berón Wiesner & Margarita R. Ramírez de Greiff. 1985

RESUMEN

En los últimos años se ha incrementado en el país la reforestación con especies exóticas, entre ellas el *Pinus patula* y el *Cupressus lusitanica*, interés del estudio. Estas plantaciones tienen rápido crecimiento y por ende una rotación corta pero presentan algunos inconvenientes, entre otros un mayor riesgo de ser atacadas por organismos xilófagos, ya sea en pie o en madera aserrada, para tratar de cubrir este vacío se desarrolló esta investigación que evaluó la resistencia natural de estas coníferas al ataque de termites subterráneas y de madera seca; además, calificó la efectividad de tres preservativos contra estos insectos, siguiendo la metodología propuesta en las normas ASTM-D 3345-74 y la del "Comité Europeo de Estandarización".

En el Laboratorio de Productos Forestales "Héctor Anaya López" de la Universidad Nacional, Seccional Medellín, durante el segundo semestre de 1984 se ejecutó este trabajo de investigación en dos etapas: 1) Evaluación de la resistencia natural de las especies *Pinus patula* y *Cupressus lusitanica* en dos tipos de madera (albura y duramen) al ataque de termites y 2) Evaluación de la efectividad de tres preservativos en fase de experimentación, teniendo como referencia los resultados de la primera etapa.

Los resultados señalaron al *Pinus patula* como la especie más susceptible a ser atacada por termites de madera seca; para un 95% de confiabilidad existe diferencia significativa entre las especies, pero no entre los tipos de madera (albura y duramen) de la misma especie.

Los inmunizantes empleados se clasificaron como agentes termicidas de acción inmediata, el tratamiento con Pentaclorofenol (sustancia activa del Impracolor) fue el más efectivo, obró en sólo dos días.