

TRABAJO DE GRADO: Reconocimiento, Identificación y Control de Perforadores de Cativo (*Prioria copaifera* Griseb.) de la Zona de Urabá.

AUTOR: Juan Rafael Estrada López & Jairo Gómez Quiceno. 1988

## RESUMEN

La presente investigación "Reconocimiento, Identificación y Control de Perforadores de Cativo (*Prioria copaifera* Griseb.) de la Zona de Urabá", se llevó a cabo en el frente de aprovechamiento forestal "La Balsa" jurisdicción del municipio de Riosucio (Chocó) de la empresa "Maderas del Darién S.A."

Se logró comprobar que las principales familias que causan daño a las trozas de cativo recién cortadas son las *Scolytidae* y *Platypodidae*. Dentro de estas familias se identificaron las especies: *Xyleborus affinis* Eichhoff, *Platypus parallelus* Fabricius, otra especie identificada, pero no dañina es de la familia *Colydiidae*, esta especie es el *Sosylus squirei* Pascoe, depredador de los perforadores.

Los productos químicos empleados para el control de perforadores de cativo fueron cinco: Stw-1, Baythion, Clordano, Copergano y Lindano. Su empleo se hizo de acuerdo a las recomendaciones hechas por las casas productoras.

Los ensayos de campo se realizaron bajo dos condiciones: tratamientos de las trozas en el lugar de apeo dentro del bosque y tratamientos de trozas almacenadas en agua.

El orden de protección total dado por los productos químicos, a las trozas de cativo en condiciones de bosque fue el siguiente: el producto Stw-1, brindó protección completa durante quince días, considerándose como óptimo.

El insecticida Lindano protegió completamente hasta once días después de su aplicación. Los tres productos restantes protegieron hasta el sexto día después de ser asperjadas.

El ensayo realizado con las trozas almacenadas en agua, durante el período de observación no presentaron un ataque significativo por parte de los insectos perforadores, dadas las condiciones favorables de éstas, tales como su inmersión en agua, exposición directa al sol, presencia de corteza, etc.

Del análisis de costos de los tratamientos profilácticos se ve claramente que los costos más altos por unidad de área (m<sup>2</sup>) correspondieron al producto Stw-1 y a su vez los costos más bajos fueron para el producto Baythion.

Esta investigación se inició a finales del año 1986 y se concluyó a finales del año 1987.