

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Forestales



**Envase y Ambiente Recomendable
para Conservación de Semilla de
"auca atadijo" *Croton tessmannii* Mansfeld.**

Tesis para optar el Título de

INGENIERO FORESTAL

Fredy Helar Velásquez Ramírez

Pucallpa - Perú

1997

EXC-2001

I. INTRODUCCION

Un problema silvicultural común de la amazonía es la dificultad para conservar la viabilidad de las semillas. Los silvicultores, en su afán de abastecerse en forma oportuna, utilizan como envases, frascos y botellas de vidrio, latas, bolsas plásticas, yute o tela, sobres de papel, etc.; asimismo almacenan semillas con aire acondicionado y libre, bajo refrigeración, enterradas en el subsuelo, etc. En estas condiciones a veces se tiene éxito, siendo frecuente los fracasos.

Tampoco existen antecedentes que recomienden en forma específica el uso de envases y lugares de almacenamiento, la generalización confunde aún el panorama porque cada especie forestal presenta particularidades propias en el proceso de conservación de su viabilidad. Así, un método que es recomendable para una especie, no siempre es aplicable a otra.

El "auca atadijo" (*Croton tessmannii* Mansfeld) es una especie forestal con un significativo potencial socio-económico. Según RIOS (1989), es una especie propia de bosque secundario, apta para producción de pulpa para papel, gran potencial para apicultura, y artesanía. Por consiguiente, su reforestación es prioritaria; como tal, es indispensable profundizar investigaciones básicas, principalmente en el manejo de la semilla.

El objetivo del presente estudio, consistió en almacenar semilla de "auca atadijo" para determinar el tipo de envase y lugar de almacenamiento adecuado que permita conservar la viabilidad por un período mínimo de seis meses. Los trabajos de recolección, almacenamiento y pruebas de germinación, se realizaron en Pucallpa. El experimento se ejecutó entre los meses de abril a setiembre de 1993.