



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
BIBLIOTECA CENTRAL
9 0 0 0
SET. 17 1996
Hora _____
No. _____
Firma _____

13188



**"Evaluación de la Capacidad de Propagación
Vegetativa con Fertilización Fosforada de diez Especies
Promisorias para Cercos con Postes Vivos"**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:
INGENIERO AGRONOMO

Zully Patricia Seijas Cárdenas

**REGION UCAYALI
PUCALLPA - PERU**

1995

ACTA DE APROBACION

Esta tesis fue aprobada por el jurado de tesis de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.



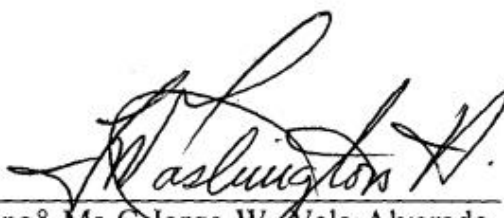
Ing° Gustavo Celi Arévalo
Presidente



Ing° Alfonso Ramos Macedo
Miembro



Ing° Andrés Isla Maldonado
Miembro



Ing° Ms. C. Jorge W. Vela Alvarado
Asesor



Bach. Zully Patricia Seijas Cárdenas
Graduada

A las personas que
me dieron la vida,
Teresa y Pedro.

A las mujeres que saben encaminar
mi vida; Isabel y Luz.

A mis hermanos, Pedro, Luz, María y José. A mis
tíos Teresa, Mirza, Miguel, Manuel, por el apoyo
incondicional.

A Dios todopoderoso, que alumbra
mi camino.

AGRADECIMIENTO

- El presente trabajo se desarrolló gracias al financiamiento otorgado por el Centro Internacional de Investigación en Agroforestería (ICRAF).
- Al Ing. M.Sc. Jorge Vela Alvarado, asesor del presente trabajo.
- En forma especial a la Blga. Mirella Clavo Peralta, docente e investigadora del Instituto Veterinario de Investigación de Trópico Y Altura, por el apoyo desinteresado, ca-asesora.
- Al Ing. M.Sc. Keneth Reátegui del Aguila, Coordinador ICRAF-Pucallpa, co-asesor.
- Al Dr. Julio Alegre y al Dr. John Weber (ICRAF).
- Al Ing. Tito Ochoa Torres, por la identificación de los patógenos.
- Al Ing. Roberto del Aguila por su colaboración en el análisis de los resultados.
- A Geiner Romero S., Técnico de ICRAF, por el apoyo en las evaluaciones.
- A Miguel Augusto Arcayo Seijas y la Sra. Carmen Andi, por la digitación.
- A todas las personas que de alguna u otra manera apoyaron en la ejecución y culminación del presente trabajo.

VII. RESUMEN

En la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado en el km 6 carretera Pucallpa - Lima, con un ecosistema de Bosque Tropical Semisiempre verde Estacional, se estableció el ensayo denominado "**Capacidad de propagación vegetativa con fertilización fosforada de diez especies promisorias para cercos con postes vivos**", con el objetivo de evaluar la capacidad de propagación vegetativa, el aporte de fósforo en la propagación por estacas y determinar la susceptibilidad a plagas y enfermedades.

El diseño experimental utilizado fue de bloques completamente al azar en un arreglo de parcelas divididas con tres repeticiones. Siendo la parcela principal a los niveles de fósforo 0 y 50 kg/ha P_2O_5 y las sub parcelas a las especies: *Erythrina aff. poeppigiana*, *Ceiba samauma*, *Gmelina arborea*, *Pouteria caimito*, *Spondias dulcis*, *Terminalia aff. amazonia*, *Acacia polyphylla.*, *Genipa americana*, *Ficus anthelminthica*, *Protium decandrum*. Las variables evaluadas fueron: número y longitud de brotes y número de hojas por brotes; número, longitud y diámetro de raíces; presencia de plagas y enfermedades.

Los resultados indican que la fertilización fosforada no tuvo influencia significativa sobre las variables estudiadas. La especie *E. aff. poeppigiana* fue superior en cuanto a la emisión de brotes y raíces, seguido de la especie *C. samauma* y luego *G. arborea* que presentaron brotes y raíces, demostrando capacidad de propagación vegetativa. Con respecto a la incidencia de plagas y enfermedades, *E. aff. poeppigiana* fue susceptible a perforadores de brotes y las especies *C. samauma* y *G. arborea* susceptibles a hongos.