UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA





"EFECTO DEL DIAMETRO DEL BROTE INJERTO DE CAMU CAMU *(Myrciaria dubia* HBK .Vaugh) EN LA SOBREVIVENCIA Y CRECIMIENTO AL TRANSPLANTE EN UN INCEPTISOL DE PUCALLPA."

TESIS

PARA OPTAR EL TITULO DE

INGENIERO AGRONOMO

JAVIER GONZALES ARÉVALO

PUCALLPA-PERÚ

2010

DEDICATORIA

Este logro está dedicado a mis padres, Asunción Gonzales y Lucy Arévalo que gracias a su

esfuerzo y sacrificio logréformarme profesionalmente.

A mis hermanos, Roy, José, Ileidi familiares que de una u otra manera colaboraron conmigo para lograr Uno de mis objetivos en la vida.

La presente tesis fue aprobada por el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito para obtener el título de ingeniero Agrónomo.

Ing. Fernando Pérez Leal Mg. Sc.



Presidente

Ing. Mack Pinchi Ramírez Mg. Sc



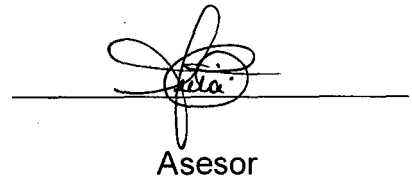
Secretario

Ing. Raúl Pilco Panduro Mg. Sc.



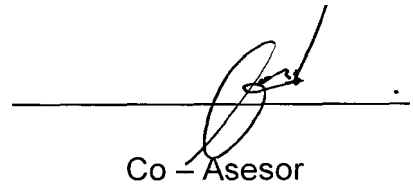
Miembro

Ing. Rita Riva Ruiz



Asesor

Ing. Isaías González Ramírez



Co – Asesor

Bach. Javier Gonzales Arévalo



Tesista

DEDICATORIA

Este logro está dedicado a mis padres, Asunción Gonzales y Lucy Arévalo que gracias a su esfuerzo y sacrificio logré formarme profesionalmente.

A mis hermanos, Roy, José, Ileidi familiares que de una u otra manera colaboraron conmigo para lograr Uno de mis objetivos en la vida.

AGRADECIMIENTOS

- Agradecer a Dios, por ser, el que nos da la fuerza necesaria para seguir adelante cuando nos encontramos en momentos difíciles, y darme la voluntad, para seguir logrando mis objetivos en la vida.

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por brindarme los instrumentos y herramientas necesarias para ser un profesional de vanguardia.

- A los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, por brindarme los conocimientos técnicos y científicos necesarios en mi formación profesional.

- A la Ing. Rita Riva Ruiz, por el asesoramiento en la elaboración y desarrollo de este trabajo de investigación.

- Al Ing. Isaías González Ramírez, por el coasesoramiento brindado en el desarrollo de la investigación.

- Al Ing. Antonio Polo Odar, por facilitar la información climatológica importante en el desarrollo de este trabajo de investigación.

- Al Ing. Pablo Villegas Panduro, por el apoyo en el análisis estadístico del presente trabajo.

RESUMEN

Este trabajo de investigación se llevó a cabo en la región Ucayali en el Km 24 de la C.F.B margen derecha a 156 m.s.n.m comprendido entre los 08° 25 52.4" latitud sur y 74° 44 45.4" longitud oeste, dentro de la jurisdicción del distrito de Campo Verde, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali, en el fundo "Pampas Verdes", comprendido dentro del ecosistema del bosque semi siempre verde, con clima húmedo y una temperatura promedio de 25 °C, se instaló una parcela de camu camu ***(Myrciaria dubia HBK. Vaugh)*** injertado de distintos diámetros de brote injerto que iban desde los 0.30 mm hasta 1.0 cm de diámetro donde se estudio el efecto que tiene el diámetro del brote injerto de Camu Camu *(Myrciaria dubia Hbk. Vaugh)* en la sobrevivencia y crecimiento al trasplante en suelos inceptisol de Pucallpa-Perú, en la cual se evaluó el porcentaje de sobrevivencia de cada diámetro de brote injerto y el desarrollo de los mismos una vez trasplantados a campo definitivo.

La duración del estudio comprende desde la instalación del cultivo de camu camu en campo definitivo hasta la culminación del trabajo que fue de Enero a Mayo del 2008.

Con el fin de determinar el efecto del diámetro del brote injerto de camu camu ***(Myrciaria dubia HBK)*** en el crecimiento y sobrevivencia al trasplante en un inceptisol de Pucallpa, se efectuó este trabajo de investigación, para la cual se utilizó un diseño de Bloques Completos al Azar (BCR), con cuatro bloques, cada uno con ocho tratamientos y cada tratamiento contaba con seis unidades experimentales, dentro de las variables a evaluar fueron la altura total de planta, diámetro de copa, diámetro de brote injerto, altura del brote injerto, número de brotes, sobrevivencia y mortalidad por cada tratamiento.

Los resultados obtenidos en este experimento permiten concluir que los tratamientos T5 (0.70 mm) T6 (0.80 mm), T7 (0.90 mm), T8 (1.00 cm), producen un adecuado desarrollo vegetativo reflejado en la altura de planta, diámetro de copa, diámetro de injerto, altura de injerto, número de brotes, así como un mayor porcentaje de sobrevivencia ó prendimiento, siempre y cuando se tengan las condiciones necesarias para el desarrollo de este cultivo, además los tratamientos T1 (0.30 mm), T2 (0.40 mm), T3 (0.50), T4 (0.60 mm), fueron los que mostraron

un bajo desarrollo vegetativo, siendo el tratamiento T4 (0.60 mm) el que mostro el mas bajo desarrollo vegetativo y el T1(0.30) el mas alto porcentaje de mortalidad con 29.2 % de mortalidad.