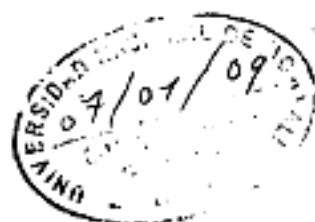


"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERÚ"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

1155



**"EFECTO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE
BENCIL AMINOPURINA, ACIDO NAFTALENACÉTICO Y
ACIDO INDOLACÉTICO EN LA MICROPROPAGACIÓN IN
VITRO DE CAOBA (*Swietenia macrophylla*)"**

**TESIS
PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

**PRESENTADO POR:
BACH. LIZ ROCIO GOMEZ FLORES**

PUCALLPA - PERU

2008

Los jurados de esta tesis designados por la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, y los asesores son:

Ing. Gustavo Horacio Celi Arévalo, Mg.



Presidente

Ing. Roly Baldoceada Astete, Mg. Sc.



Secretario

Ing. Andrés Avelino Isla Maldonado



Miembro

Ing. Raúl Armando Pilco Panduro, Mg.Sc.



Asesor

Ing. Pablo Pedro Villegas Panduro



Coasesor

Bach. Liz Rocío Gómez Flores



Tesista

DEDICATORIA

Al Dios supremo.

Creador de todo lo existente de esta vida.

A mi madre Sadith Flores de Gómez, y a mi padre Ramón Gómez Flores por sus invaluable y constante apoyo para poder cumplir con una de mis más importantes metas.

A mi esposo Marcos Saldaña Dávila, y a mis hijos Markos Mauricio y Miguel Martín, que han sido la energía que me impulsó ha perseverar para la culminación de mi carrera profesional.

A mis hermanos Narda Azucena, Mirtha Karina y Juan Carlos, por Sus comprensión y paciencia.

AGRADECIMIENTO

Mi más sincero agradecimiento a las siguientes instituciones y personas que han colaborado para la culminación del presente trabajo de investigación:

- A la **Universidad Nacional de Ucayali**, mi Alma Mater, por haberme brindado la oportunidad de formarme como profesional y ser un buen ciudadano.
- A los miembros del jurado; **Ing. Gustavo Horacio Celi Arevalo Mg. (Presidente)**, **Ing. Roly Baldoceda Astete Mg.Sc. (Secretario)** y al **Ing. Andrés Avelino Isla Maldonado (Miembro)**, que evaluaron y orientaron el mejor desarrollo del trabajo proyectado.
- A la **Facultad de Ciencias Agropecuarias** que, por intermedio de sus docentes, me brindó valiosas enseñanzas para lograr con éxito mi formación de Ingeniero Agrónomo.
- Al **Ing. Raúl Pilco Panduro Mg. Sc.**, Asesor del presente trabajo de investigación, por su apoyo constante y desinteresado.
- Al **Ing. Pablo Pedro Villegas Panduro**, por el coasesoramiento al brindarme valiosos conocimientos y técnicas en la ejecución del presente trabajo de investigación.
- A mi tía **Flor Gómez Flores**, por sus consejos en todo momento.
- A todas las personas que colaboraron de una u otra forma para la realización del presente trabajo de investigación.

RESUMEN

En el laboratorio de cultivo de tejidos y meristemas de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado en el distrito de Manantay, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali, en los meses de junio a setiembre del 2008, se realizó el trabajo de investigación denominado: "EFECTO DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE BENCIL AMINOPURINA, ACIDO NAFTALENACÉTICO Y ACIDO INDOLACÉTICO EN LA MICROPROPAGACIÓN IN VITRO DE CAOBA (*Swietenia macrophylla*)", con el objetivo de determinar la concentración adecuada de Bencil aminopurina (BAP), Acido Naftalenacético (ANA) y Acido Indolacético (AIA) para los cuales se probaron tres diferentes niveles de cada uno de los reguladores de crecimiento antes mencionados, adicionando al medio de cultivo sales de Murashige & Skoog, sacarosa y Fitagel. Previo Al experimento se realizó una prueba de diferentes concentraciones y tiempos de exposición de hipoclorito de sodio, seleccionándose el tratamiento de desinfección de 3% de concentración de hipoclorito de sodio y 60 minutos de exposición. Luego se seleccionaron plántulas de caoba germinadas en condiciones de laboratorio (in vitro), las que fueron segmentadas en microestacas que contenían tallos con yemas axilares , apicales y hojas, sembrándose en los medios de cultivo conteniendo las concentraciones de los reguladores de crecimiento en estudio; la germinación de la semilla se dio a partir del séptimo día de sembradas; el efecto de Bencil aminopurina, Ácido Naftalenacético y Ácido Indolacético estudiados no presentaron diferencias en cuanto a la longitud de brote, número de nudos, número de hojas donde se observó defoliación y necrosis, a un nivel de significancia de 0,01 grados de libertad.