

"AÑO DE LA INTEGRACIÓN NACIONAL Y EL RECONOCIMIENTO
DE NUESTRA DIVERSIDAD"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



"RESPUESTA A CINCO CONCENTRACIONES DE EXTRACTO DE
SAPOHUASCA (*Cissus sicyoides*) EN EL ENRAIZAMIENTO DE ESTACAS
DE CAMU CAMU (*Myrciaria dubia* HBK Mc Vaugh) EN PUCALLPA

TESIS

Para optar el Título de:

INGENIERO AGRÓNOMO

HENRY ASUNCIÓN FRUJILLO PINEDO

PUCALLPA - PERÚ

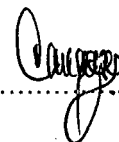
2012

DEDICATORIA

Con amor y cariño a mis padres, Asunción y Teresa
y a mis hermanos por su apoyo incondicional en mi
formación personal y profesional

Esta tesis fue aprobada por el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito parcial para obtener el título profesional de Ingeniero Agrónomo.

Ing. Mg. CARLOS ALBERTO RAMIREZ CHUMBE



Presidente

Dr. VÍCTOR M. LEÓN PLASENCIA



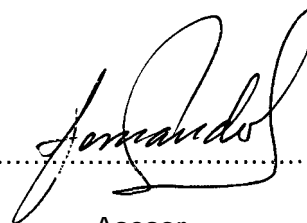
Secretario

Ing. JAVIER AMASIFUEN VIGO



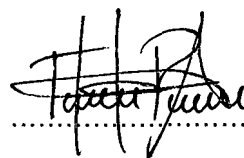
Miembro

Ing. M.Sc. FERNANDO PÉREZ LEAL



Asesor

Bach. HENRY ASUNCIÓN TRUJILLO PINEDO



Tesista

AGRADECIMIENTO

Expreso mi sincero agradecimiento a las siguientes instituciones y personas que han contribuido en la realización de la presente tesis:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por darme la oportunidad de realizar mi aspiración de ser Ingeniero Agrónomo.
- A los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali por impartirme los conocimientos para mi formación profesional.
- Al Ing. M.Sc. Fernando Pérez Leal por su asesoramiento en el desarrollo del presente estudio.
- A todas aquellas personas que de una u otra forma contribuyeron y fueron partícipes de la ejecución de la misma.

RESUMEN

Este trabajo de investigación sobre la respuesta que muestran las estacas de camu camu (*Myrciaria dubia* HBK Mc Vaugh) en su enraizamiento usando cinco diferentes concentraciones de extracto de sapohuasca (*Cissus sicyoides*) en Pucallpa, fue llevada a cabo su ejecución en las instalaciones de hidroponía de la Universidad Nacional de Ucayali, provincia de Coronel Portillo, distrito de Calleria cuyo objetivo fue: Determinar cuál es la respuesta a cada una de las diferentes concentraciones de extracto de sapohuasca en el enraizamiento de estacas de camu camu. Para llevar a cabo este trabajo de investigación se utilizaron estacas de camu camu leñosas con tres a cuatro nudos, sin hojas y con una longitud de 20 cm. La procedencia de los tallos de sapohuasca usado para preparar el extracto fueron extraídos de la flora presente en el campus universitario, los cuales fueron cortados en pequeños trozos para introducirlos en una botella de color oscuro, posteriormente se vació alcohol al 96° en la cual se mantuvo durante tres días para luego prepararlas diferentes concentraciones utilizando agua destilada. Estos tratamientos tuvieron las concentraciones de 0%,25%,50%,75% y 100% de extracto de sapohuasca, cada uno de los tratamientos tuvo 4 repeticiones, para el análisis de los resultados se utilizo la prueba de Tukey y a un nivel de significancia de 0.05%. Los parámetros evaluados fueron: número promedio de raíces de las estacas por tratamiento, número promedio de brotes de las estacas por tratamiento, número promedio de hojas de las estacas por tratamiento, porcentaje de estacas con enraizamiento por tratamiento, porcentaje de estacas con brotes por tratamiento, longitud de raíces por tratamiento, volumen de raíces por tratamiento. Los resultados obtenidos nos indican que no hubo diferencias significativas en las variables siguientes: porcentaje de brotes por estaca, numero de brotes por estaca y volumen de raíces por estaca y si las hubo en los demás. El tratamiento T3 (50% de extracto de sapohuasca) se mostro superior en la mayoría de las variables, pero fue superado por el T1 (0% de extracto de sapohuasca) en la longitud de raíces, por lo que no se puede concluir que alguno de ellos sea mejor para un enraizamiento eficiente.