

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA



**"EFECTO DE DOS FUENTES DE ABONAMIENTO ORGÁNICO Y
SUS INTERACCIONES EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL
CULTIVO DE CAMU CAMU (*Myrciaria dubia* HBK) EN UN
ULTISOLS DE PUCALLPA"**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO DE:
INGENIERO AGRÓNOMO**

LANY INÉS ESCUDERO ORBE

18037

**PUCALLPA - PERÚ
REGIÓN UCAYALI**

2004

DEDICATORIA

**A Dios por ser siempre mi guía y
fortaleza en mi formación profesional.**

**A mis padres: Fernando y Tesalia,
mis tíos Ildefonso, Socorro y hermanos
que me brindaron su apoyo incondicional y
a mi bisabuela Rosalía con mucho amor y cariño.**

**A mi esposo Policarpo, Lander y Pool
mis hijos, que son mi impulso
y razón de ser.**

**A la memoria de mis abuelitos
Valentin, Ines y Víctor que
siempre me acompañan.**

AGRADECIMIENTO

Expreso mi sincero agradecimiento a las instituciones y personas que han contribuido en la realización del presente trabajo de investigación:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por brindarme la oportunidad de realizarme profesionalmente.
- A los Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNU, por impartirme los conocimientos técnicos y científicos de la profesión.
- A los propietarios del Fundo Santa Rita, por permitirme efectuar el presente trabajo de investigación y financiar su ejecución.
- Al Ing. Rita Riva Ruiz, asesora del presente trabajo de investigación por su orientación y apoyo.
- Al Ing. Marco A. Ramírez Altamirano, por la sugerencia del presente trabajo.
- Al Bach. Enrique Manuyama, por el apoyo incondicional en el presente trabajo.
- Finalmente, a todas aquellas personas que de una u otra manera fueron partícipes en el logro de mi más ansiado anhelo de ser 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. GIRALDO ALMEIDA VILLANUEVA, M.Sc.



.....
Presidente

ING. CELSO CALLE SERRANO.



.....
Secretario

ING. ALFONSO RAMOS MACEDO.



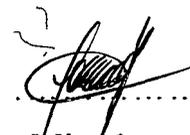
.....
Miembro

ING. JORGE RAUL GARCIA CAVALIÉ, M.Sc.



.....
Miembro

ING. JAVIER AMASIFUEN VIGO.



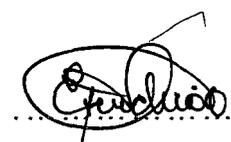
.....
Miembro

ING. RITA RIVA RUIZ.



.....
Asesor

Bach. LANY INÉS ESCUDERO ORBE.



.....
Candidata

RESUMEN

El camu camu (*Myrciaria dubia* HBK Mc Vaugh), es un frutal nativo de la amazonía, considerado una alternativa más para los agricultores de la región, por su demanda existente en el mercado nacional y de exportación.

El desconocimiento del uso adecuado de los fertilizantes y abonamientos repercutido en la explotación efectiva y satisfactoria de los cultivos existentes en la zona, con la consiguiente disminución de los ingresos económicos para el agricultor. El trabajo de investigación tuvo como objetivo determinar la fuente y dosis de abonamiento orgánico adecuado para el crecimiento y desarrollo del cultivo de camu camu en un ultisols, con el fin de incrementar el crecimiento y desarrollo de las plantas al momento del trasplante a campo definitivo hasta los 360 días después del trasplante, se instaló en el fundo Santa Rita, ubicado en el km 10 de la carretera Federico Basadre margen derecha, interior km 3 correspondiente al distrito de Yarinacocha, provincia de Coronel Portillo y Región Ucayali, con una latitud de 8° 22'31", una longitud 74° 34'35" y una altitud de 154 msnm.

El estudio de investigación se inició en el mes de setiembre del año 1 999 y se concluyó en el mes de setiembre del año 2 000. La temperatura promedio durante el periodo experimental fue de 25,6 °C, la precipitación pluvial anual de 1 770 mm y una humedad relativa de 83,71%.

Los niveles estudiados fueron de 1, 2 y 3 kg de gallinaza /planta, y de 1, 2 y 3 kg de humus /planta. Se utilizó el diseño de block completo al azar con arreglo factorial con 16 tratamientos y 4 repeticiones. Los resultados obtenidos muestran que no existe diferencia significativa entre los tratamientos en estudio.

Finalmente, se determinó que la fuente orgánica de humus de lombriz con la dosis de 3 kg/planta favoreció a una mejor expresión para todas las características evaluadas en el crecimiento y desarrollo de la planta de camu camu en el primer año de su instalación; por lo que se recomienda realizar estudios de abonamiento orgánico con mayores fuentes y dosis de abonamiento, para obtener resultados más optimistas.