UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
02/06/14
BIBLIOTECA CENTRAL
UNU
740T

"EFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE APLICACIÓN ORGÁNICA (HUMUS DE LOMBRIZ) EN LA PRODUCCIÓN DE AJI CHARAPITA (*Capsicum* Frutescens) EN UN SUELO ULTISOL DE PUCALLPA".

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

JOSÉ LUIS MOZOMBITE GARCÍA

PUCALLPA - PERÚ

2012

DEDICATORIA

A Dios por darme vida, salud y fuerza para lograr uno de mis grandes metas.

Con eterno amor y gratitud a mis padres José Reyes y Deidame, a mis hermanos Carlos Hugo y Ali.

A los señores Lindon y Nilda por su abnegado apoyo en cada instante de mi vida y por el apoyo incondicional de mi formación profesional y a la señorita Yohelia Rocio.

Y especialmente a mi sobrinita Deidame Zoilita.

AGRADECIMIENTO

Mi más sincero agradecimiento a las personas que han colaborado para llevar a cabo el presente trabajo de tesis, en especial:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por formarme profesionalmente y ser el camino para lograr el título de Ingeniero Agrónomo.
- A los Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por impartirme los conocimientos técnicos y científicos de la profesión.
- A la Ing. Rita Riva Ruiz, profesora y asesora de la presente tesis, por su apoyo y orientación.
- Al Centro de Producción de la Universidad Nacional de Ucayali (UNU), por proporcionar el terreno para la ejecución del trabajo de investigación.
- Finalmente, a todas aquellas personas que de una u otra manera fueron participes en el logro de mi más ansiado anhelo de ser profesional.

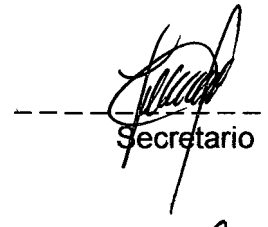
Esta Tesis fue aprobada por el jurado calificador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito parcial para obtener el Título Profesional de Ingeniero Agrónomo conformado por:

Ing. Alfonso Ramos Macedo



Presidente

Ing. Javier Amacifuen Vigo MSc



Secretario

Ing. Luis Díaz Sandoval



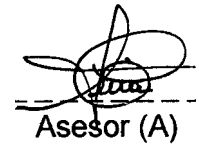
Miembro

Bach. José Luis Mozombite García



Tesista

Ing. Rita Riva Ruiz



Asesor (A)

RESUMEN

En los terrenos del centro de producción de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado en el km 6.500 de la carretera Federico Basadre, entre los paralelos: latitud de 08° 23' 39.6" sur y 74° 34' 39.8" latitud oeste y una altitud de 154 m.s.n.m. durante los meses de junio del 2011 a febrero del 2012 se realizo el presente trabajo de investigación, con el objetivo de: Determinar el nivel adecuado de aplicación orgánica (humus de lombriz) para incrementar la producción del cultivo de ají charapita (Capsicum frutescens). Se empleo el diseño estadístico de bloques completo al azar, con 4 repeticiones y 5 tratamientos (sin humus de lombriz, 1kg, 2 kg, 3 kg y 4 kg de humus de lombriz / planta). Se evaluó altura de planta, diámetro de copa, diámetro de tallo, numero de ramas, peso, longitud, diámetro de frutos y rendimiento de fruta en kg/ha. Los resultados indican que el tratamiento 3 con 3 kg de humus de lombriz/planta se obtuvo *una* mayor, altura de planta con 42.2 cm, diámetro de tallo con 2.1 cm, diámetro de copa con 54.82 cm, numero de ramas/planta con 13 respectivamente. Se comparo los tratamientos mediante la prueba de Duncan al 0.05 %. Los resultados del análisis de variancia mostraron diferencia significativa entre los tratamientos mas no entre los bloques; obteniendo, el mejor resultado con el nivel de 3 kg de humus de lombriz/planta, las cuales mejoraron las características agronómicas evaluadas e incrementaron el rendimientos con 3863.8 kg/ha de fruta respectivamente. La dosis de 3 kg de humus de lombriz obtuvo *una* rentabilidad de 1.9%, siendo el tratamiento 4 (4kg de humus de lombriz) el que obtuvo una rentabilidad menor de 1%, los márgenes de rentabilidad positivo, se explican por los mayores rendimientos en kg de fruta obtenida en los tratamientos con aplicación humus de lombriz. No se presentaron problemas fitosanitarios durante el periodo vegetativo del cultivo.